



\* 0 0 5 7 2 8 \*

U. FARFAN A.

Sintesis Estadística  
de Bolivia

BO

10.84

222 s

37

U. FARFAN A. 38089  
310.84

1976 F222 S.

III 1

# SINTESIS ESTADISTICA DE BOLIVIA

1926



BUENOS AIRES



\* 0 0 5 7 2 8 \*

BIBLIOTECA DEL BANCO  
CENTRAL DE BOLIVIA  
INTRODUCCION

Obra de verdadero panamericanismo es todo trabajo que tienda al conocimiento de la vida económica de las naciones latinoamericanas.

El desconocimiento de ellas produjo la incompreensión, frustrando las ideas en la práctica como brotes esporádicos, o arbitrarios de la mente de los hombres. Y creemos que en estas citas continentales, conviene dar a conocer, aun cuando sea brevemente, el desarrollo de cada país.

Bolivia posee inmensos recursos que le permitirán gozar de una futura grandeza, tan segura como lo fué el pasado de las leyendas de "El Dorado", en tiempo de los Incas, y el cerró de plata llamado Potosí, cuyos recursos transformó los destinos de la Península y continúan sustentando la riqueza boliviana.

La quina, el cacao, la goma elástica, la gutapercha, las maderas, el arroz, el algodón y todos los productos agrícolas que pudieran imaginarse esperan la mano del hombre que los explote del fondo de sus vírgenes bosques y de sus inconmensurables campos, llenos de feracidad. Cuando la población aumente se alzarán vergenes en los que la humanidad encuentre el albergue de la felicidad y la fuente inagotable de nuevos recursos para satisfacer sus necesidades.

El salitre y el huano bolivianos pasaron a otras latitudes políticas, y económicamente hay que descontarlos de su activo.

Pero después del periodo de la plata, sobrevino el de la quina; luego el de la de goma elástica; después el del estaño; y últimamente el del petróleo, cuyas empresas formidables van montando su inmensa organización para hacer correr los aceites hacia el Atlántico. Los demás metales, cobre, plomo, wolfram, bismuto, zinc, oro, etc., mantienen su elevado porcentaje en la estadística mundial.

Panamá, Junio de 1926.

VICENTE MENDOZA LOPEZ.  
Delegado de Bolivia al Congreso de Bolívar.

BIBLIOTECA DEL BANCO  
CENTRAL DE BOLIVIA

Sumario de la monografía

---

ESTADISTICA DE BOLIVIA

- Sección Primera.—Población y Superficie.  
Sección Segunda.—Comercio Exterior.  
Sección Tercera.—Cambios y Cotizaciones.  
Sección Cuarta.—Banco de la Nación Boliviana.  
Sección Quinta.—Ganadería.  
Sección Sexta.—Productos Industriales.

SECCION PRIMERA

POBLACION Y SUPERFICIE

1976

## Población total de Bolivia

DECENIO DE 1916 a 1925

Años	Población de La Paz	Población resto República	Población total de Bolivia
1916	96.978	2.492.010	2.588.988
1917	99.886	2.540.881	2.640.767
1918	102.881	2.590.701	2.693.582
1919	105.966	2.641.487	2.747.453
1920	109.144	2.693.258	2.802.402
1921	112.417	2.746.033	2.858.450
1922	115.789	2.779.830	2.915.619
1923	119.261	2.854.671	2.973.932
1924	122.838	2.910.572	3.033.410
1925	126.522	2.967.556	3.094.078

NOTA.—Cálculos ecuacionales sobre el Censo Oficial de la República, verificado en 1900 y sobre el Censo Municipal de La Paz, verificado en 1909.

### Crecimiento gráfico de la población de La Paz



Superficie y densidad de población en la República  
de Bolivia

1925	{	Población total.....	3.094.078 habitantes.
		Superficie.....	1.379.041 km. cuad.
		DENSIDAD.....	2,24 hab. por km. cuad.

NOTA.—Cálculos basados en los datos del Censo de la República de 1900.

SECCION SEGUNDA

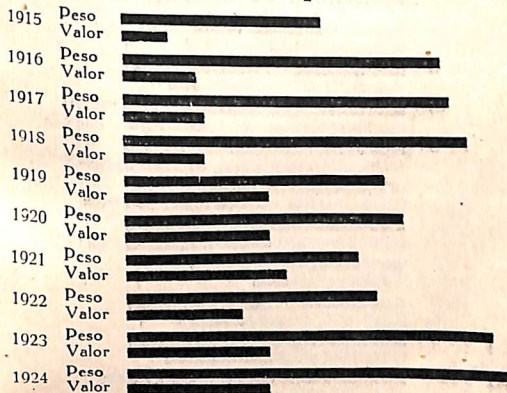
COMERCIO EXTERIOR

## Comercio Internacional Boliviano

IMPORTACIONES. — DECENIO 1915 a 1924

Años	IMPORTACIONES		VALOR EN Bs.
	Peso en kilos	Valor comercia' Bs.	Aumento o Dism.
—			
1915	88.193.857	22.574.566.68	—
1916	138.894.429	31.098.215.76	+ 8.523.649.08
1917	147.267.237	33.480.831.10	+ 2.382.615.34
1918	150.335.730	34.999.886.52	+ 1.519.055.42
1919	115.981.033	61.997.024.40	+ 26.997.137.88
1920	121.985.334	65.339.505.24	+ 3.342.480.84
1921	105.389.672	70.853.152.19	+ 5.513.646.95
1922	112.565.998	49.967.267.68	— 20.885.884.51
1923	163.375.419	62.914.666.80	+ 12.947.399.12
1924	172.210.337	62.862.727.33	— 51.939.47
Superavit 1924 s/		40.288.160.65	.....
1915 ..	84.016.480	178.46 %	.....
Proporción	95,26%		.....

### Diagrama comparativo

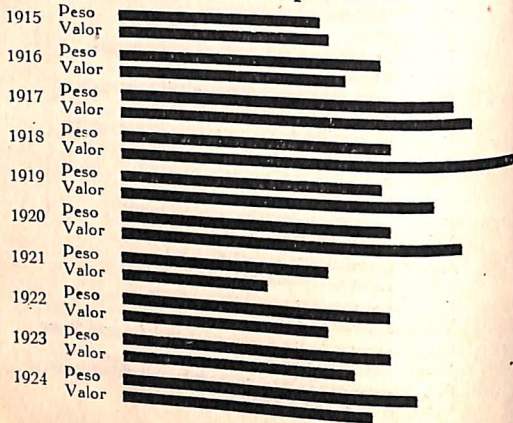


## Comercio Internacional Boliviano

EXPORTACIONES. — DECENIO 1915 a 1924

Años	EXPORTACIONES		VALOR EN Bs.
	Peso en kilos	Valor oficial Bs.	Aumento o Dism.
1915	92.490.003	95.210.350.83	.....
1916	118.685.614	101.484.800.23	+ 6.274.449.40
1917	151.797.031	157.748.054.09	+ 56.263.253.86
1918	120.710.663	182.612.850.69	+ 24.864.796.60
1919	119.091.218	144.251.527.93	- 38.361.322.76
1920	121.252.115	156.018.744.78	+ 11.767.216.85
1921	95.283.612	66.919.445.62	- 89.099.299.16
1922	121.751.185	94.769.561.28	+ 27.850.115.66
1923	122.736.576	107.693.861.98	+ 12.924.300.70
1924	133.725.203	115.101.409.64	+ 7.497.547.66
Superavit 1924 s/			
1915... 41.235.200		19.981.058.81	.....
Proporción 44.58%		20.99 %	.....

### Diagrama comparativo



## Comercio exterior de Bolivia

VALOR GLOBAL 1915 A 1924

Años	Importaciones	Exportaciones	Comercio exterior
	Valor comercial	Valor oficial	Valor global en Bs.
1915	22.574.566.68	95.210.350.83	117.784.917.51
1916	31.098.215.76	101.484.800.23	132.583.015.99
1917	33.480.831.10	157.748.054.09	191.228.885.19
1918	34.999.886.52	182.612.850.69	217.612.737.21
1919	61.997.024.40	144.251.527.93	206.248.552.33
1920	65.339.505.24	156.018.744.78	221.358.250.02
1921	70.853.152.19	66.919.445.62	137.772.597.81
1922	49.967.267.68	94.769.561.28	144.736.828.96
1923	62.914.666.80	107.693.861.98	170.608.528.78
1924	62.862.727.33	115.191.409.64	178.054.136.97
Totales	496.087.843.70	1.221.900.607.07	1.717.988.450.77
Proporción aumento	178.46 %	20.99 %	51.17 %

NOTA.—Los datos básicos tomados del “Comercio Especial de Bolivia”, sección Estadística de la Dirección General de Aduanas.





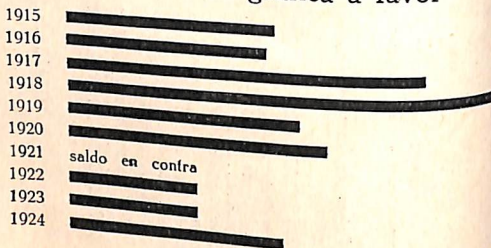


## Balance comercial boliviano

Saldos positivos y negativos durante el decenio  
1915 a 1924

Años	D I F E R E N C I A S	
	A favor	En contra
1915	Bs. 72.635.784,15	—
1916	» 70.386.584,47	—
1917	» 124.267.222,99	—
1918	» 147.612.964,17	—
1919	» 82.254.503,53	—
1920	» 90.679.239,54	—
1921	» —	3.933.706,57
1922	» 44.802.293,60	—
1923	» 44.779.195,78	—
1924	» 52.328.682,31	—
Totales	» 729.746.469,94	3.933.706,57
Ecuación neta a favor de la República Bs.	» 725.812.763,37	—

### Demostración gráfica a favor



## Balance comercial boliviano

AÑO 1924

ACTIVO

Exportaciones visibles

Bs. 115.191.409,64

Bs. 115.191.409,64

PASIVO

Importaciones visibles

Bs. 62.862.727,33

Saldo a favor de la

República..... » 52.328.682,64

Bs. 115.191.409,64

# Balance Económico Internacional de Bolivia

AÑO 1924

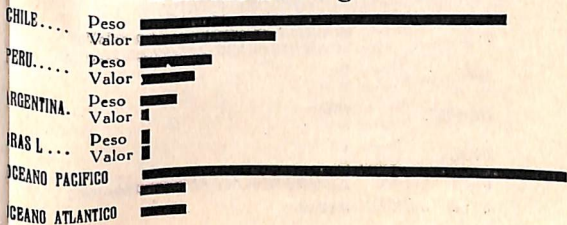
Saldo comercial ficticio entre las exportaciones e importaciones visibles .... Bs.		52.328.682.31
Menos 45 % por ecuación neta calculada entre las exportaciones y las importaciones invisibles .. Bs.	23.547.907.04	
Saldo neto aproximado a favor de la República en 1924 .. Bs.	28.780.775.27	
Totales iguales. Bs.	52.328.682.31	52.328.682.31

# Importaciones por vías de entrada

AÑO 1924

Países de tránsito	Vías de entrada	Peso en kilos	Proporción %	Valor en Bs.	Proporción %
CHILE....	Antofagasta..	77.388.502	44.93	17.960.042	28.57
	Arica .....	64.879.778	37.67	27.784.270	44.19
	Totales..	142.268.280	82.60	45.744.312	72.76
PERU....	Mollendo....	16.908.353	9.81	11.521.538	18.32
	Tambopata...	90	—	881	—
Totales..	16.908.443	9.81	11.522.419	18.32	
ARGENTINA.	Quiaca.....	9.169.829	5.32	2.977.934	4.73
	Pocitos.....	844.994	0.49	466.143	0.74
	Embarcación	984.615	0.57	133.165	0.21
	Río Paraguay	1.573	—	7.935	0.01
Totales..	11.001.011	6.38	3.585.177	5.69	
BRASIL ...	Amazonas ...	1.954.856	0.76	1.968.007	3.17
	Corumbá....	777.747	0.45	42.811	0.06
	Totales..	2.732.603	1.21	2.010.818	3.23
TOTALES GENERALES...		172.210.337	100.—	62.862.727	100.—

## Demostración gráfica

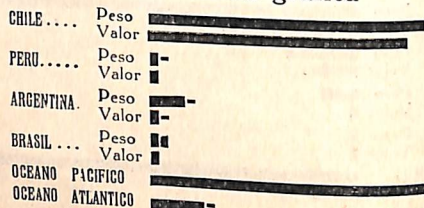


## Exportaciones por vías de salida

AÑO 1924

Países de tránsito	Vías de salida	Peso en kilos	Proporción %	Valor en Bs.	Proporción %
CHILE...	Antofagasta..	62.257.756	46.56	58.045.130	50.3
	Árica.....	29.983.282	22.42	17.873.777	15.5
	Mejillones...	16.943.974	12.67	27.585.821	23.8
	Ollagüe.....	918.409	0.68	304.102	0.2
	Totales..	110.103.421	82.33	103.808.830	90.1
PERÚ.....	Mollendo....	4.015.889	3.—	3.164.000	2.7
	Puno.....	187.161	0.14	161.778	0.1
	Totales.....	4.203.050	3.14	3.325.778	2.8
ARGENTINA.	Quiaca.....	11.699.428	8.75	4.213.918	3.6
	Embarcación.	1.052.960	0.79	75.590	0.0
	Pocitos.....	611.064	0.46	113.715	0.1
	Totales..	13.363.452	10.—	4.403.224	3.8
	BRASIL...	Dará.....	2.287.353	1.71	1.790.116
Porto Velho.		1.237.526	0.93	932.256	0.8
Corumbá....		1.657.626	1.24	112.489	0.1
Pto. Acre... 872.775		0.65	818.717	0.7	
Totales..		6.055.280	4.53	3.653.578	3.1
TOTALES GENERALES..		133.725.203	100.—	115.191.410	100.

### Demostración gráfica

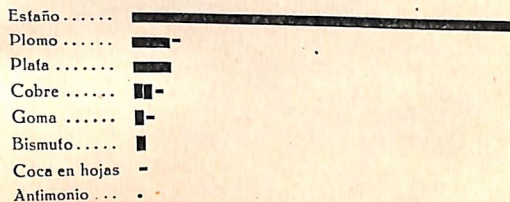


## Exportación por productos

Los trece productos de mayor importancia comercial vendidos en el año de 1924

Productos	KILOS	%	Bs.	%
Estaño.....	53.435.567	39.95	84.220.177.—	73.11
Plomo.....	33.622.092	25.14	9.080.064.—	7.88
Plata.....	13.565.830	10.14	8.737.318.—	7.58
Cobre.....	21.090.807	15.77	4.361.864.—	3.78
Goma.....	3.056.191	2.28	2.931.790.—	2.54
Bismuto.....	339.186	0.29	2.386.168.—	2.07
Coca en hojas.	376.042	0.28	918.654.—	0.79
Antimonio....	1.409.731	1.05	410.355.—	0.34
Cueros.....	356.578	0.27	358.609.—	0.31
Lanas.....	193.392	0.14	304.351.—	0.26
Zinc.....	485.445	0.36	85.294.—	0.07
Oro.....	30	—	44.292.—	0.04
Maderas.....	2.043.790	1.52	25.576.—	0.02
Diversos.....	3.750.522	2.81	1.326.898.—	1.21
Totales..	133.725.202	100.—	115.191.410.—	100.—

### Diagrama del valor oficial



SECCION TERCERA

**CAMBIOS Y COTIZACIONES**

## Cambios bancarios sobre Londres y New York durante el año de 1925

QUINCENAS	LONDRES		NEW YORK	
	a/v.	a 90 d/v.	o/v.	a 90 d/v.
	d.	d.	o/a.	o/a.
1 de Enero.....	17.3/8	17.1/2	2.97	2.965
16 » » .....	17.3/8	17.1/2	2.96	2.955
1 » Febrero.....	17.5/16	17.1/2	2.95	2.945
16 » » .....	17.5/16	17.1/2	2.95	2.945
1 » Marzo.....	17.1/4	17.1/2	2.97	2.965
16 » » .....	17.1/4	17.1/2	2.96	2.950
1 » Abril.....	17.1/4	17.1/2	2.95	2.940
16 » » .....	17.1/4	17.1/2	2.94	2.930
1 » Mayo.....	17.1/4	17.1/2	2.93	2.925
16 » » .....	17.1/4	17.1/2	2.92	2.915
1 » Junio.....	17.1/4	17.1/2	2.91	2.905
16 » » .....	17.1/4	17.1/2	2.90	2.895
1 » Julio.....	17.3/8	17.5/8	2.89	2.885
16 » » .....	17.3/8	17.5/8	2.87	2.865
1 » Agosto.....	17.3/8	17.5/8	2.86	2.855
16 » » .....	17.3/8	17.5/8	2.86	2.855
1 » Septiembre....	17.3/8	17.5/8	2.87	2.865
16 » » .....	17.3/8	17.5/8	2.89	2.885
1 » Octubre.....	11.3/8	17.5/8	2.895	2.890
16 » » .....	17.3/8	17.5/8	2.905	2.900
1 » Noviembre....	17.3/8	17.5/8	2.89	2.885
16 » » .....	17.3/8	17.5/8	2.885	2.880
1 » Diciembre....	17.3/8	17.5/8	2.88	2.875
16 » » .....	17.3/8	17.5/8	2.88	2.875
Promedios anuales....	17.1/3	17.9/16	2.912	2.906

### Cotización comercial del estaño en Londres en el año de 1925

QUINCENAS	A LA VISTA	A 90 DIAS
	£	£
1 de Enero.....	274 — 10 — 00	277 — 17 — 06
16 » » .....	259 — 00 — 00	263 — 00 — 00
1 » Febrero.....	259 — 10 — 00	262 — 08 — 00
16 » » .....	263 — 15 — 00	260 — 12 — 06
1 » Marzo.....	250 — 05 — 00	253 — 15 — 00
16 » » .....	245 — 15 — 00	249 — 15 — 00
1 » Abril.....	240 — 05 — 00	243 — 15 — 00
16 » » .....	229 — 00 — 00	232 — 00 — 00
1 » Mayo.....	236 — 05 — 00	239 — 10 — 00
16 » » .....	244 — 07 — 06	246 — 15 — 00
1 » Junio.....	250 — 10 — 00	250 — 14 — 06
16 » » .....	254 — 17 — 06	256 — 00 — 00
1 » Julio.....	253 — 00 — 00	255 — 05 — 00
16 » » .....	258 — 10 — 00	260 — 15 — 00
1 » Agosto.....	264 — 10 — 00	267 — 00 — 00
16 » » .....	257 — 05 — 00	259 — 15 — 00
1 » Septiembre.....	250 — 05 — 00	253 — 02 — 06
16 » » .....	260 — 15 — 00	263 — 00 — 00
1 » Octubre.....	269 — 00 — 00	269 — 12 — 06
16 » » .....	277 — 15 — 00	278 — 10 — 00
1 » Noviembre.....	285 — 10 — 00	283 — 10 — 00
16 » » .....	287 — 00 — 00	284 — 05 — 00
1 » Diciembre.....	288 — 00 — 00	282 — 07 — 06
16 » » .....	276 — 00 — 00	272 — 15 — 00
Promedio en el año..	259 — 16 — 03.1/8	261 — 06 — 08

### Cobre - Plomo - Plata

QUINCENAS	COBRE	PLOMO	PLATA
	Tonelada	Tonelada	Onza troy
	£	£	£
1a. de Enero.....	71—12—06	41—07—06	0—02—8.5/16
2a. » » .....	69—12—06	39—10—00	0—02—8. 1/8
1a. de Febrero.....	67—17—06	35—10—00	0—02—8. 1/16
2a. » » .....	68—12—06	36—07—06	0—02—8. 1/4
1a. de Marzo.....	68—02—06	36—05—00	0—02—8. 1/16
2a. » » .....	66—17—06	35—17—06	0—02—7.13/16
1a. de Abril.....	64—07—06	31—15—00	0—02—7. 7/16
2a. » » .....	60—18—09	30—12—06	0—02—7. 5/16
1a. de Mayo.....	63—12—06	32—00—00	0—02—7. 1/2
2a. » » .....	63—02—06	32—13— 09	0—02—7. 3/8
1a. de Junio.....	63—07—06	33—00—00	0—02—7.11/16
2a. » » .....	63—02—05	32—15—00	0—02—8. 3/8
1a. de Julio.....	63—07—06	33—07—06	0—02—7. 7/8
2a. » » .....	64—02—06	33—18—09	0—02—8. 3/16
1a. de Agosto.....	65—17—06	35—18—09	0—02—8. 3/16
2a. » » .....	66—17—06	36—06—03	0—02—8. 1/2
1a. de Septiembre.....	65—12—06	36—17—06	0—02—8.15/16
2a. » » .....	66—02—06	36—15—00	0—02—9.—
1a. de Octubre.....	64—12—06	36—10—00	0—02—8.11/16
2a. » » .....	64—12—06	36—15—00	0—02—8. 3/16
1a. de Noviembre.....	66—02—06	37—00—00	0—02—8. 3/8
2a. » » .....	65—17—06	35—08—09	0—02—7.15/16
1a. de Diciembre.....	65—02—06	34—12—06	0—02—7.15/16
2a. » » .....	63—17—06	35—03—09	0—02—7.—
Promedios anuales..	65—11—02	35—05—07.5	0—02—8. 1/64



SECCION CUARTA

**BANCO DE LA NACION BOLIVIANA**

## Banco de la Nación Boliviana

Banco mixto del Estado creado por ley de 7 de enero de 1911, único emisor.—Situación económico-financiera al 31 de Diciembre de 1925.

Capital autorizado.....	Bs. 50.000.000.—
Capital pagado.....	Bs. 22.000.000.—
Fondo de reserva ordinaria.....	Bs. 4.151.292.57
Fondo de reserva extraordinaria. »	715.129.26
Fondo para futuros dividendos.. »	417.375.83      5.283.797.66
<b>CAPITAL SOCIAL.....</b>	<b>\$ 27.283.797.66</b>

que corresponde a 155.2 por acción, sobre 176 mil acciones que circulan con valor nominal de 1 £ al cambio legal de 19.1/5, o sea Bs. 125.—, por acción, cotizándose sobre la par con gran demanda en el mercado.

**Utilidad.**—La obtenida en el segundo semestre de 1925 fué de Bs. 1.584.024.75, la más alta obtenida desde la fundación del Banco que unida al Fondo para futuros dividendos, arroja un total disponible de Bs. 1.937.381.02 que fué distribuido en diferentes rubros, acordándose a sus accionistas, un dividendo semestral neto de Bs. 5.50 por acción.

**Encaje metálico.**—La existencia en oro sellado inglés y americano a la par, respectiva de 19.1/5 d. y 2.57 o. a., arroja un valor de Bs. 16.834.270.80 que dan un porcentaje del 45,2045 % con relación a los 37.240.229 pesos bolivianos en billetes en circulación, porcentaje mayor al 40 % minimum de encaje metálico oro amonedado o industrial fijado por las leyes bancarias de Bolivia.

**Cambios.**—Según cuadro de la página 28 la Junta Controladora del Cambio, ha mantenido uniformemente durante el segundo semestre el tipo de 19.5/8 para el papel oro a 90 d/v., teniendo como fundamento la estabilidad del precio del estaño que ha oscilado entre £ 250 a 290 con un promedio anual de £ 259.3/4 al contado y de £ 261.1/4 a plazo, según cuadro página 27.

**Accionistas.**—El Estado Boliviano posee el 66.88 % de las acciones suscritas y emitidas, correspondiendo el saldo a capitalistas nacionales y extranjeros. Todas las acciones son nominativas con excepción de 173 al portador que serán canjeadas en el curso del año.

SECCION QUINTA

**GANADERIA**

## Estadística Ganadera de Bolivia

## CENSO OFICIAL DE 1910

DEPARTAMENTOS	Vacunos	Ovinos	Cabalares	Mulares	Asnales	Cepriños
La Paz.....	52.763	141.881	4.161	3.635	3.843	18.155
Cochabamba...	59.289	219.816	20.462	9.866	20.663	16.408
Potosí.....	35.885	473.250	6.378	4.807	84.585	266.274
Chuquisaca....	113.789	200.782	25.566	9.145	21.657	89.118
Santa Cruz....	136.072	20.604	11.490	4.099	6.740	16.586
Oruro.....	46.500	278.854	2.519	655	22.703	21
Tarija.....	67.257	118.842	26.041	11.928	13.899	66.808
Beni.....	223.000	700	250	500	—	—
Totales....	734.535	1.454.729	96.867	44.635	174.090	473.370

DEPARTAMENTOS	Porcinos	Llamas	Alpacas	Vicuñas	Aves de corral	Total de ejemplares
La Paz.....	30.895	69.452	57.560	—	—	382.345
Cochabamba...	29.716	7.816	30	200	—	384.266
Potosí.....	5.407	75.583	280	—	43.593	996.042
Chuquisaca....	23.697	—	—	—	19.111	502.845
Santa Cruz....	13.049	—	—	—	—	208.640
Oruro.....	2.057	275.358	54.163	—	—	682.830
Tarija.....	9.126	—	—	—	15.743	329.644
Beni.....	200	—	—	—	—	224.450
Totales ...	114.147	428.209	112.033	200	78.447	3.711.062

### Vacunos y ovinos por superficie territorial en 1910

Departamentos	Por kilómetro cuadrado	
	Vacunos	Ovinos
Chquisaca.....	1.20	2.13
La Paz.....	0.50	1.34
Cochabamba.....	0.90	3.35
Beni.....	0.90	0.01
Oruro.....	0.80	4.93
Santa Cruz.....	0.04	0.09
Potosí.....	0.03	4.05
Tarija.....	0.03	0.64

NOTA.—Proporciones obtenidas a base de datos de la Oficina de Estadística y Propaganda Industrial.

### Importación de ganado bovino en el decenio de 1915 a 1924

AÑOS	Cantidad de cabezas	Peso en kilos	Valor comercial en Bs.
1915.....	2.796	1.314.120	276.950.—
1916.....	1.797	596.060	178.420.—
1917.....	1.116	502.200	106.180.—
1918.....	3.852	904.980	384.574.—
1919.....	1.334	600.300	124.060.—
1920.....	1.442	648.900	134.950.—
1921.....	1.196	193.370	128.789.85
1922.....	3.251	556.890	286.390.—
1923.....	5.303	1.040.900	493.681.—
1924.....	5.735	1.483.400	450.514.—
1925.....	3.634	859.400	383.642.50
Totales..	31.456	8.700.520	2.944.151.35

### Importación de ganado ovino en el decenio de 1915 a 1924

AÑOS	Cantidad de cabezas	Peso en kilos	Valor comercial en Bs.
1915.....	7.807	187.368	39.035.—
1916.....	5.831	140.088	29.020.—
1917.....	8.052	198.389	49.245.—
1918.....	8.883	142.782	45.919.—
1919.....	4.412	67.485	30.484.—
1920.....	3.419	43.126	24.185.—
1921.....	8.216	87.242	92.492.40
1922.....	14.322	136.014	88.367.—
1923.....	341	83.770	48.870.—
1924.....	483	9.850	2.680.60
1925.....	4.877	68.690	31.832.40
Totales..	66.643	1.164.804	482.130.40

### Exportación de ganado bovino en el decenio de 1915 a 1924

AÑOS	Cantidad de cabezas	Peso en kilos	Valor comercial en Bs.
1915.....	6.558	2.557.620	786.960.—
1916.....	15.049	6.941.330	1.803.516.—
1917.....	14.547	6.546.150	1.745.640.—
1918.....	17.114	6.845.600	1.540.260.—
1919.....	20.600	9.270.000	1.854.000.—
1920.....	17.341	6.936.400	1.734.100.—
1921.....	2.479	652.440	208.655.—
1922.....	3.576	729.600	361.710.—
1923.....	2.205	675.714	353.676.—
1924.....	2.981	1.952.650	579.535.80
1925.....	11.593	3.482.860	724.394.—
Totales..	114.043	46.590.364	11.692.446.80

Exportación de ganado ovino en el  
decenio de 1915 a 1924

AÑOS	Cantidad de cabezas	Peso en kilos	Valor comercial en Bs.
1915.....	—	—	—
1916.....	—	—	—
1917.....	720	14,880	3,100
1918.....	583	12,783	2,904
1919.....	360	7,200	1,800
1920.....	140	1,140	570
1921.....	—	—	—
1922.....	—	—	—
1923.....	2	30	60
1924.....	12	300	36
1925.....	41	900	276
Totales..	1.832	37,233	8,746

SECCION SEXTA

**MONOGRAFIA DE PRODUCTOS  
INDUSTRIALES**

## Productos Industriales Bolivianos

### PARTE SEXTA

---

#### Reino Animal Industrial

La República de Bolivia posee y alimenta en su suelo a casi todas las especies animales que se hallan dispersas en el mundo entero, merced a la gran variedad de sus climas y a la feracidad de sus tierras.

Entre las especies selváticas mayores están el oso, el puma o león americano, el jaguar o tigre americano, el zorro y el zorrillo, el leopardo, la valiosa nutria, el cerdo silvestre y el gato montés.

Como ruminantes la típica llama, la vicuña, la alpaca, el venado, el huanaco, el ganado cabrío, el ganado vacuno, el ganado ovino en sus variadas especies, los ganados mular, asnal y caballar.

Entre los edentados quelonios figuran el armadillo o quirquincho boliviano muy apreciado por su capacidad, y variedad de tortugas.

Pertenecen a las aves, el cóndor de los Andes, el águila americana, la garza, el flamenco, la cigüeña, los patos, las gaviotas, palomas, perdices y una gran variedad de aves de gran valor comercial e industrial por sus plumajes finísimos y multicolores y su exquisita carne.

Entre los reptiles ofidios, las boas, víboras y culebras variadísimas. Entre los saurios, el cocodrilo y diferentes especies de lagartijas. Entre los batracios, una gran diversidad de ranas.

Abundan los peces, como el suche boliviano, la boga, el bagre, el sábalo, la raya, el dorado, el del-fin, el carachí, el pejerrey, el ispi y enorme variedad de pescados lacustre y fluviales de exquisito gusto alimenticio.

Como insectos, la cantárida o bipresto, las avispas y abejas, y variadas formas de mariposas de bellísimos colores policromados.



## Reino Vegetal Industrial

La goma o caotchut de la zona amazónica que tiene como tipo de selección la goma del Pará, así como las gomas secundarias tipo Mollendo, constituyen el mayor emporio de riqueza sudamericana en el noroeste boliviano; florecientes y crecidas poblaciones han establecido innumerables barracas en los bosques bolivianos en contacto más inmediato con el mundo europeo y americano por la gran vía atlántica a la que llegan en fácil y rápida navegación por los grandes caminos fluviales del Amazonas y Paraguay, que facilitan la exportación de la goma boliviana en todas sus variedades.

Como vegetales alimenticios: la acelga, la achicoria, varias especies de ajíes, el ajo, el albréchigo, el apio, diferentes calidades de arroz, almendras dulces y amargas, arvejas, habichuelas y habas, bananas o plátanos en gran variedad, ajipas, anís, achira, benjena, betarraga, pepita o cacao de primera calidad en Sud América, café exquisito en varias calidades, caña de azúcar, camote, cañaguá, cebada en berza y en grano, trigo, avena, frejoles, maíz en color y calidad de todos los conocidos, coca en hojas de gran demanda en el extranjero, centeno, lino, mani, mandioca, olivo y sus frutos, nueces, cocos, aceitunas, patatas en variedad ilimitada, porotos, quinua varias clases, tapioca, coles surtidas, cebollas, cochayuyo, cominos, pimienta, espárragos, garbanzos, higuieras, raznos, damascos, fresas, frutillas, melocotones y durinas, limones dulces y agrios, naranjas, mandarinas, lucmas o membrillos, uvas en sus diferentes especies, manzanas, variedades, melones, sandías, chirimboya, paltas, pepinos, ananás o piñas, tunas, canela boliviana, cerezas, cidra, guayabas, guindas, papayas, babuena, zanahorias, zapallos, lechugas, berros, pebabazas, pacaes y un inmenso surtido de frutas, especias y tubérculos alimenticios.

Como vegetales medicinales, el espliego, el ajenojo, la amapola, la artemisa, la achicoria, altea, azafrán, borraja, caña agria, cardosanto, cascarrilla surtida y valiosa por su corteza, coca que proporciona la mepla, zarzaparrilla, berros y otros vegetales de reconocida acción medicinal que constituyen la farmaco-

pea boliviana, difundida por herbolarios indígenas ambulantes en Europa y América.

Vegetales de aplicaciones diversas hay numerosos. Entre los textiles: varias especies de algodones, bien cotizados, por la longitud y calibre finísimo de sus hebras, cuyas pepitas dan un aceite especial y su residuo sirve para el engorde de bestias. Además, el esparto, el lino, el cañamo, el magüey, el mapaju, el tobrochi o seda vegetal, el garabatá o seda cruda, el tolaú, el saho, el motacuchi, el bibosi y otros producidos abundantemente en las exuberantes regiones del oriente y noroeste bolivianos.

Plantas forrajeras: el gramaote, la alfalfa, la papa, cebada en berza y en grano, caña de maíz, el surgo, el terionte, etc.

Combustibles: la tola, la yareta, carbón vegetal, maderas surtidas, la taquia o estiércol de los ovinos y el llamo de gran demanda por las empresas mineras por el enorme desarrollo de calorías.

Como vegetales tintóreos: el achote, el ayrampu, añil, azafrán, campeche, palillo, crotón de laca y otros.

Maderas de construcción hay finisimas, de variados colores y hermosos jaspes, como el abeto, el olivo silvestre, el algarrobo, el cedro, el ébano, la chonta, la jara, el laurel, la caoba, el molle, el nogal, el palo rosa, el colo o hierro vegetal de gran duración e incorruptible a la acción de la humedad y un gran surtido de palmeras muy apreciadas en la industria textil.

## Reino Mineral Industrial

En este orden Bolivia ha obtenido un desarrollo prodigioso desde hace cuatro siglos. La fama de sus riquezas mineralógicas ha motivado la codicia de capitalistas e industriales de todas las razas y el subsuelo boliviano ha respondido con creces al esfuerzo de nacionales y extranjeros, habiéndose explotado hasta la fecha, apenas el 1 % de sus riquezas extractivas; selvas y cordilleras vírgenes esperan aún la exploración y roturación de sus ingentes tesoros para asombrar al mundo entero con el prodigio de sus metales en la infinita clasificación conocida en los centros metalúrgicos de Europa y América, como el siglo XVI fué el cerro de Potosí, esa montaña colosal de plata, la brujula económica que orientó la actividad de los núcleos financieros de entonces,

con su producción anual valorizada en 14 millones de pesos.

He aquí un resumen alfabético de la producción mineral boliviana: azufre en varias clases, alumbre sólido y friable, albastrós, arcillas plásticas y blandas, antimonio, arsenio solo y con azufre, asfalto, azogue, amatistas, boratos, bismuto, betún mineral, carbón de piedra, cobre, cuarzo, cobalto, calamina, carbonatos y sulfatos de cobre, cinabrio, canteras diversas, estaño, esmeraldas, feldespatos, hierro, goma mineral, hulla, jacintos, jabón mineral, kaolin, lapislázuli, lignita, mármoles, manganeso, malaquita, mercurio nativo, molibdeno, nafta, nitratos de sodio y de potasa, oro, ópalo, plata, platino, plomo, petróleo, piedras preciosas en una gran variedad y valiosísimas, sulfuros de plomo, plata y cobre, soda nativa, sulfuros de zinc, sulfuros de magnesia, sulfuros de potasa, sulfuros de sodio, sulfuros de hierro y sulfuros de cobre, sal común, salitre, sal gema, topacios, turquesas, wolfram, zinc y otros.

El oro, la plata, el estaño, el bismuto, el cobre y el plomo constituyen, los principales valores de exportación del comercio boliviano cuyas regiones productivas son las siguientes.

**Oro.**—Primera región.—Se extiende desde los confines occidentales de la República, comenzando en la cuenca del Inambari hasta la frontera del oriente sobre el litoral del Paraguay. Esta región comprende toda la zona montañosa de las provincias de Caupolicán, Larecacha, Muñecas, Yungas, Inquisivi y Loayza del departamento de La Paz, prolongándose por los departamentos de Cochabamba y Santa Cruz hasta el litoral Paraguayo.

Los lavaderos más afamados son: San Juan del Oro, Suches, Tipuani, Los Cajones y Chuquiaguillo.

**Segunda Región.**—Comienza en Atacama y Lipez, continúa por las provincias de Chayanta y Sud Chichas del departamento de Potosí, dirigiéndose por las provincias Méndez del departamento de Tarija y por las de Cinti y el Azero del departamento de Chuquisaca, para concluir en las llanuras de Santa Cruz.

A esta región pertenecen los placeres de Sierra Gorda, Huayacorsia, Choquentá, Chilco, Poconata, Capasica, Amayapampa, Suipacha, Esmoraca, Chuquichuqui, Río San Juan y afluentes del Guapay.

**Tercera Región.**—La más rica, virgen y no explotada. Se extiende por el noroeste de la Repu-

blica, limitando con Carabaya (República del Perú) y las nacientes de los ríos Madre de Dios, Acre y Purús.

**NOTA.**—Según cálculos oficiales y opiniones de geólogos europeos, las minas bolivianas de oro, han producido la suma fabulosa de 420 millones de libras esterlinas oro en el transcurso de dos siglos. Y en un solo siglo, el 18, las provincias de Larecacha y Caupolicán del departamento de La Paz, han producido 14 millones de libras esterlinas oro y 25 millones de libras el resto de la República.

**Plata.**—Este metal hizo célebre el gran cerro de Potosí, situado en la ciudad de Potosí del departamento del mismo nombre. España, conquistadora del Alto Perú, hoy Bolivia, ha percibido por concepto de derechos reales del "quinto", la enorme suma de 8.224 millones de pesos desde el año 1545 hasta 1790.

Bolivia ocupa hoy el tercer lugar en la producción mundial de la plata. En toda la República hay más de 15 mil minas abandonadas y en actual explotación y sólo el Cerro de Potosí tiene más de 5.000 bocaminas en actual explotación.

El departamento de Potosí es hoy y ha sido desde hace cuatro siglos, la región más rica en plata por sus famosos asientos argentíferos de Huanchaca, Aullagas, Colquechaca, Ocurí, Porco, Guadalupe, Portogalete, Carguaicollo, Chorolque, Tomave y Lipez, fuera de grandes empresas mineras que tienen establecidas sus labores en los cerros del mismo Potosí y en los de Andacaba, Chachacomani, Turquí y otros.

En los demás departamentos de la República, como el de Oruro hay también placeres argentíferos: San José, Antequera, Socavón de Oruro y otros. En Chuquisaca: San Lucas, Huata y Pojo. En Cochabamba: Arque y Choquecamata y en La Paz, Colquiri. Todos ellos rinden una ley de mil a 8 mil marcos por cajón, medida española que equivale a 50 quintales españoles de a 100 libras, o sean, 10 mil marcos. Los minerales que alcanzan esta ley son los nativos o plata piña y los sulfuros que se conocen con el nombre de rosicler, canutillos, barras, piñas, hierro viejo, pasamano, etc., según sus características exteriores; en segundo lugar vienen los acerados y negrillos que dan una ley de 100 a mil marcos por cajón.

**Estaño.**—Bolivia ha ocupado desde hace tiempo el segundo lugar en la producción mundial del es-

taño. Actualmente, por un descenso productivo en la Península de Malaya, ocupa el primer lugar. Sobre una producción anual de 152 millones de toneladas, Bolivia provee a las fundiciones británicas y norteamericanas con el 35 % de aquella producción.

La República se divide en cuatro distritos estañíferos: La Paz, al norte; Oruro, al centro; Cocholque, en el Sud, y Potosí, al este. Oruro y Potosí dan una producción igual a los dos tercios de toda la explotación boliviana, con una ley media del 60 %. Desde 1895 son innumerables las minas que han sido descubiertas en una zona que abarca las vertientes orientales de los Andes, entre los 16° y 21° de latitud Sud, en una extensión de más de 300 millas de Sud a Norte. El señor Simón I. Patiño es hoy el rey del estaño en el mundo por pertenecerle los placeres estañíferos más ricos y extensos de la América.

**Bismuto.** — El tipo boliviano es el de selección en los mercados a término por su absoluta pureza.

Geográfica y geológicamente nace en las capas transversales de la Cordillera de los Andes hasta el nudo de Apolobamba, con yacimientos famosos en Pa.ca, Chacaltaya, Huayna Potosí, Sorata, Chorolque, Tasna, Llallagua, Uncia y otros. A flor de tierra, se han encontrado pepitas de bismuto de gran peso y dimensiones. En el cerro de Tasna, la roca dominante es de forma pizarrosa, cruzada por filamentos de bismuto de un espesor que pasa de dos metros, donde predominan los cloruros, y a mayor profundidad, los sulfuros.

**Cobre.** — El segundo lugar de la producción mundial de cobre, se atribuye a Bolivia por estadísticas europeas.

La formación cuprífera sigue el curso de los Andes orientales casi sin interrupción desde Atacama, pasando por Lipez donde se encuentra cobre blanco. Porco, Chayanta, Arque, Colcha, Turco, Poopó, Oruro, Pacajes con el prodigioso asiento cuprífero de Corocoro, Omasuyos, Muñecas y Caupolicán hasta Apolobamba. Hay desprendimientos de cobre, lejos del macizo andino, en los departamentos de Chuquisaca y Tarija. La zona cuprífera más rica está en la provincia de Pacajes, donde se explotan los mejores cobres del mundo por su color, ductilidad, maleabilidad, conductibilidad y gran resistencia. Opiniones autorizadas colocan estas mi-

nas después de las fabulosas del Lago Superior en EE. UU. de N. A. y por encima de los yacimientos de Río Tinto en España. El año de 1923 se exportó de Corocoro 33 mil toneladas con una ley media de barrillas del 80 %, fuera del charque nativo, y por un valor oficial de 7 millones de pesos bolivianos.

**Plomo.** — Se halla diseminado en todo el vasto territorio de la República, fluctuando su producción al compás de su cotización en Londres y Nueva York. El año de 1924 la exportación de este metal fue de 34 mil toneladas con un valor oficial aproximado de 10 millones de pesos bolivianos, incluyendo las reservas.

FIN

