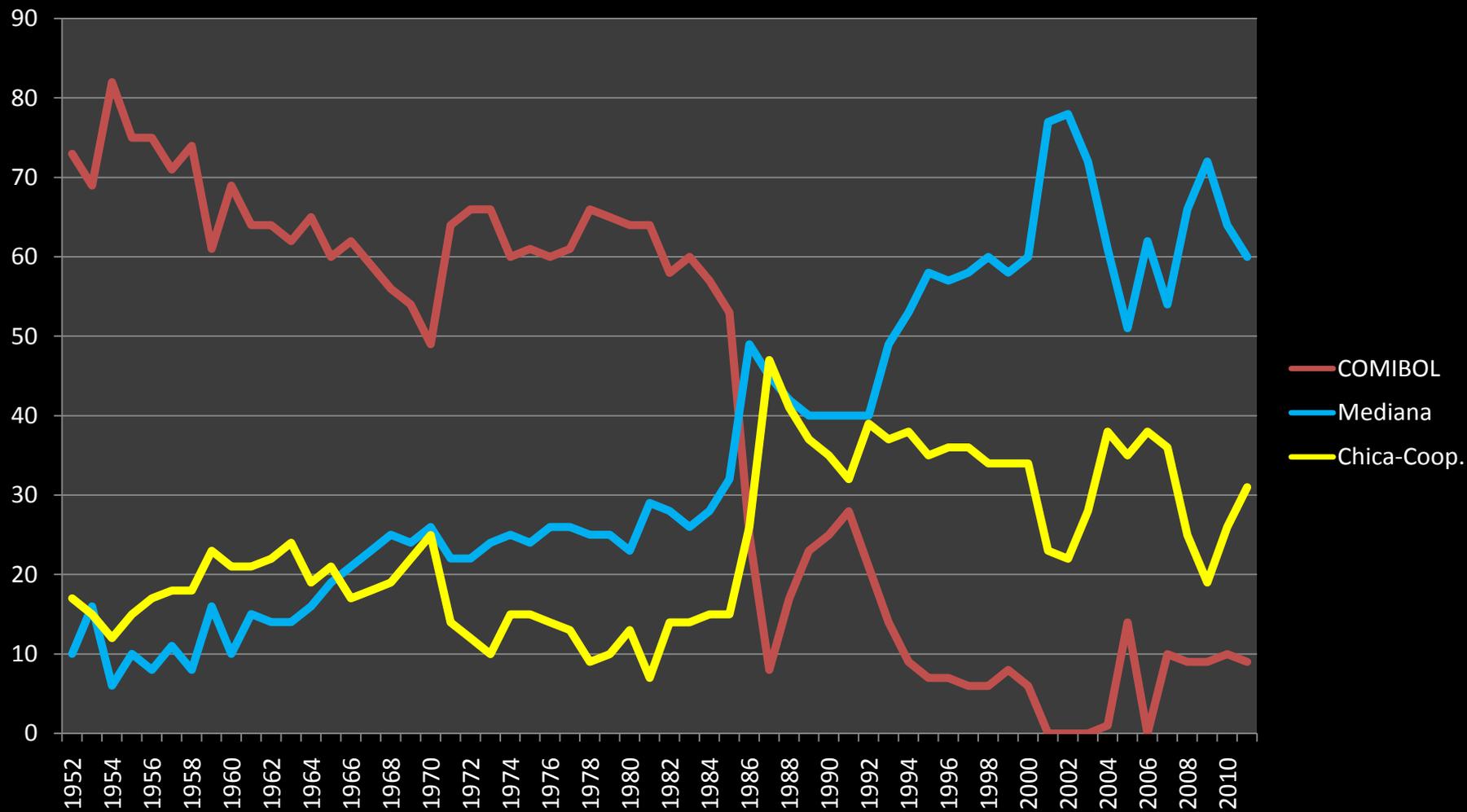


Minería en Bolivia: Empresas extranjeras, cooperativas y Estado



Participación sectorial en el valor de la producción minera. 1952-2011 (%)



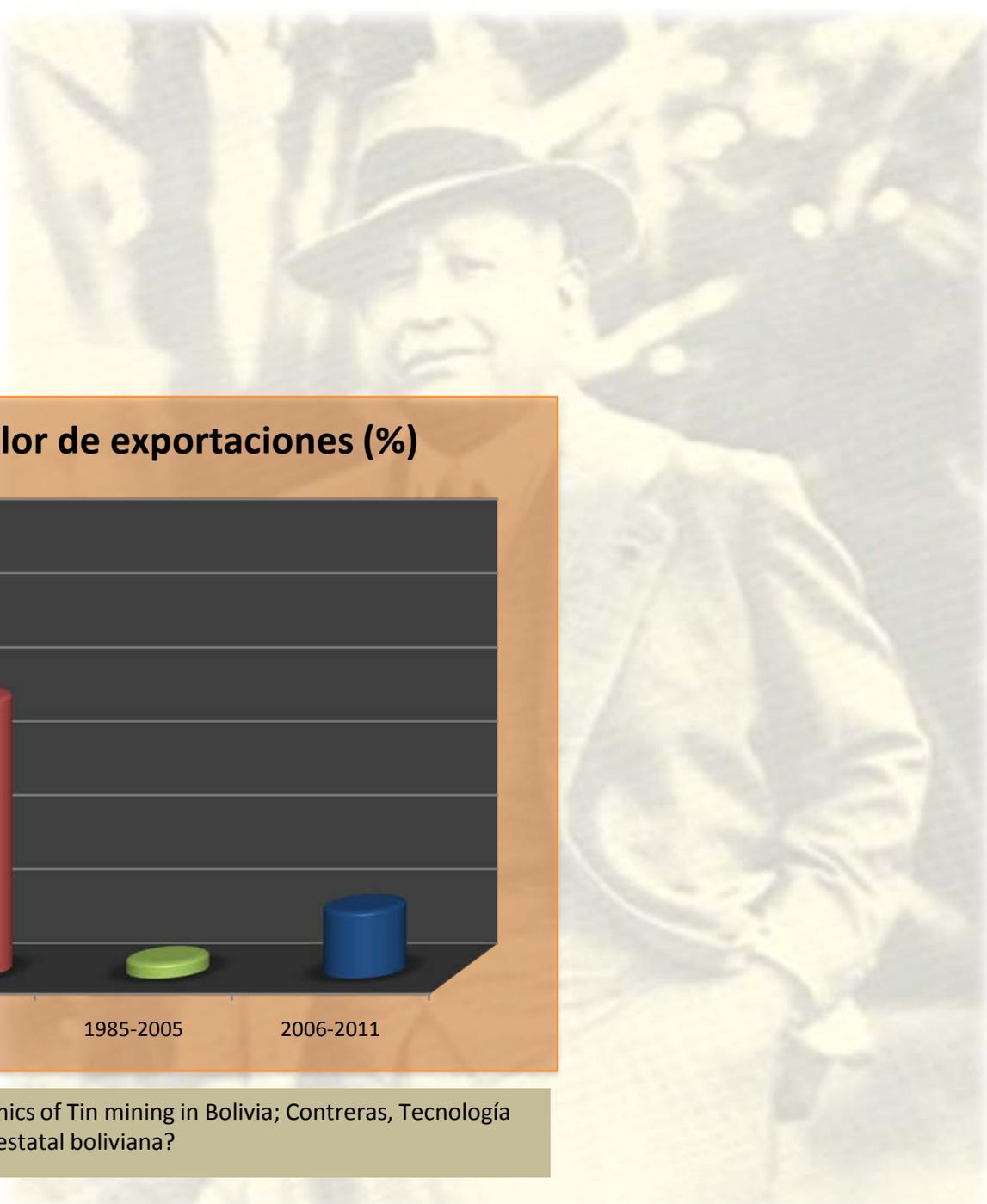
Fuente: Jorge Espinoza, La minería boliviana. Su realidad

4 empresas extranjeras controlan la minería nacional

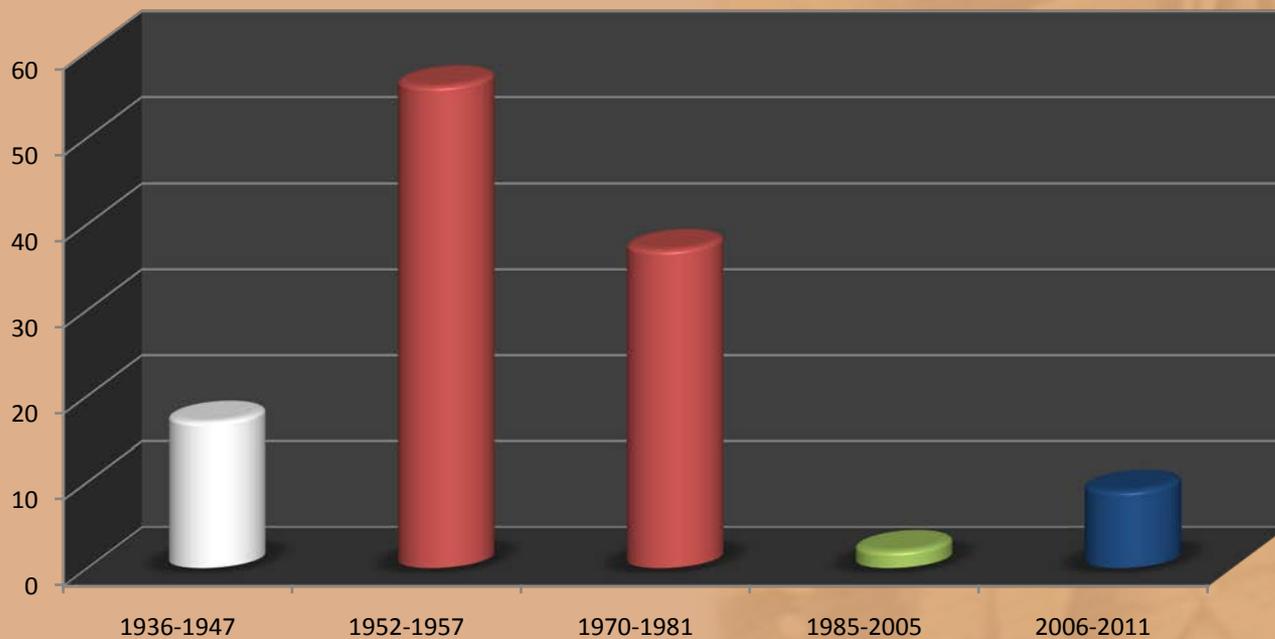
Exportaciones mineras

		2008	2009	2010	2011	% Promedio
TOTAL	US\$	1.952.204.455	1.853.249.000	2.405.079.804	3.448.064.237	
SAN CRISTOBAL Sumitomo	US\$	745.264.632	855.931.664	902.555.662	1.095.971.300	
SINCHI WAYRA Glencore-Xstrata	US\$	321.309.605	187.793.620	296.411.511	433.614.049	
MANQUIRI Coeur D'Aline	US\$	29.021.254	107.452.965	128.591.494	263.567.231	
PAN AMERICAN	US\$	15.411.572	45.687.542	77.448.168	129.645.425	
Subtotal Transnacionales	US\$	1.111.007.062	1.196.865.791	1.405.006.835	1.922.798.004	
	%	57	65	58	56	59

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Ministerio de Minería y Metalurgia y SENARECOM



Recaducaciones respecto al valor de exportaciones (%)



Fuentes: Elaboración propia en base a Hashimoto, The economics of Tin mining in Bolivia; Contreras, Tecnología moderna en los Andes; Canelas, ¿Quiebra de la minería estatal boliviana?

IMPUESTOS POR SECTOR ECONÓMICO. GESTIÓN 2011

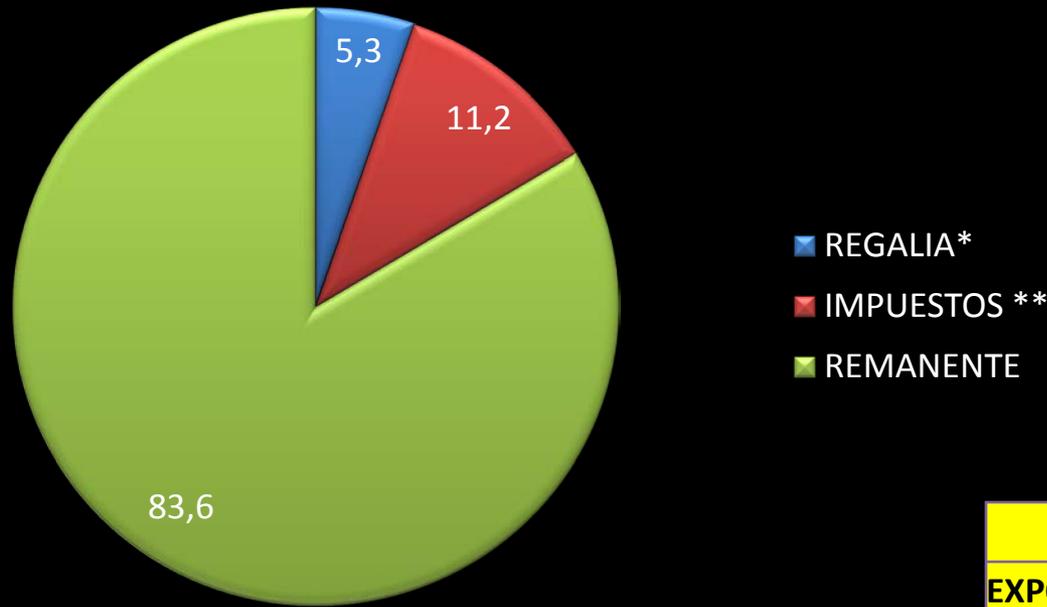
(En millones de Bs)

ACTIVIDAD	PUESTO	CONTRIBUYENTE	DEPARTAMENTO	TOTAL 2011	% Part. 2011
SUB TOTAL HIDROCARBUROS				14.348,21	47,50%
MINERAS	4	MINERA SAN CRISTOBAL S.A.	POTOSI	944,25	3,10%
	9	CORPORACION MINERA DE BOLIVIA	LA PAZ	338,23	1,10%
	12	EMPRESA MINERA MANQUIRI S.A.	POTOSI	250,93	0,80%
	27	PAN AMERICAN SILVER BOLIVIA S.A.	POTOSI	71,44	0,20%
	38	SINCHI WAYRA S.A.	LA PAZ	54,92	0,20%
	77	COMPAÑIA MINERA COLQUIRI SA "COLQUIRI S.A."	LA PAZ	30,66	0,10%
	87	EMPRESA MINERA INTI RAYMI SA	LA PAZ	25,55	0,10%
SUB TOTAL MINERAS				1.715,98	5,70%
SUB TOTAL CERVEZA Y BEBIDAS				2.093,35	6,90%
SUB TOTAL RESTANTES SECTORES				4.412,61	14,60%
TOTAL ACTIVIDADES A 100 EMPRESAS				22.570,14	74,70%
TOTAL ACTIVIDADES A RESTO DE CONTRIBUYENTES E ITF				7.631,06	25,30%
RECAUDACIÓN TOTAL GESTIÓN 2011				30.201,20	100%

(*El 74.7% de la recaudación está a cargo de las 100 empresas detalladas y comprende el pago de los impuestos: IVA, IT, IUE, ICE, IEHD, IDH y OTROS (no incluye el ITF debido a que el sistema financiero efectúa la retención directa del mismo de las cuentas)

FUENTE: SERVICIO DE IMPUESTOS INTERNOS

SAN CRISTÓBAL: EXPORTACIONES E IMPUESTOS 2010 (En dólares americanos)



COSTO DE PRODUCCIÓN PROMEDIO PROYECTADO

Ag	\$us/Ozt	1,83
Zn	\$us/Lbf	0,27

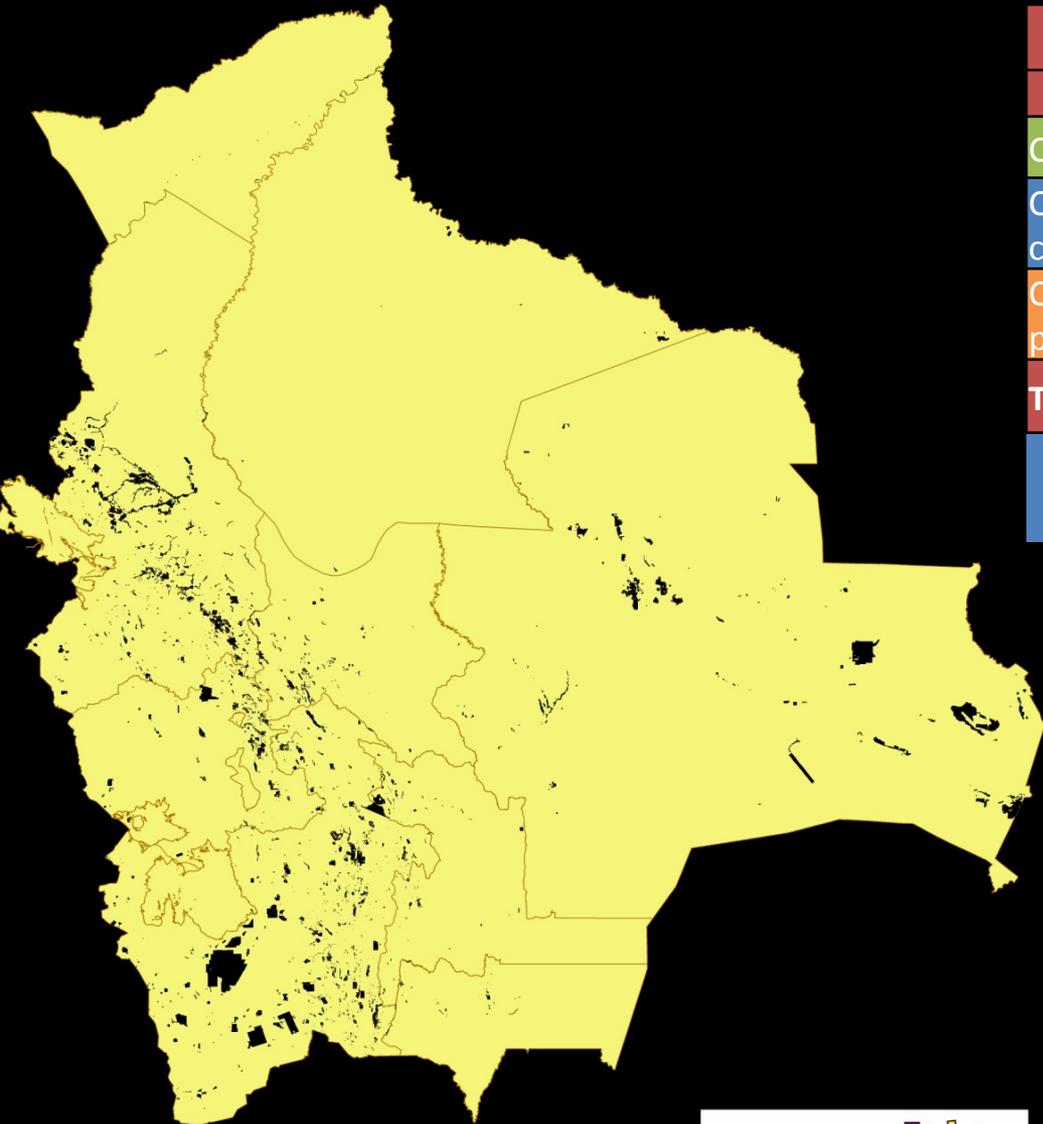
2010	US\$
EXPORTACIONES	902.049.302
REGALÍAS	47.392.174
IMPUESTOS	100.692.160
REMANENTE	753.964.968

		2007	2008	2009	2010	2011	Total Neto
Minera San Cristóbal a Sumitomo	Millones US\$	- 14,40	- 60,52	183,25	162,65	195,10	466,08

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Ministerio de Minería y Metalurgia, SENARECOM y Reportes Anuales de Apex Silver Mines y Sumitomo Corporation

Bolivia: Concesiones mineras vigente a 2012

 Concesiones minera



RESUMEN 2012 (abril)

	Nº	HAS
Contratos	879	320.975
Concesiones por cuadrícula	2.996	1.218.350
Concesiones por pertenencia	3.788	485.573
TOTAL SUPERFICIE	7.663	2.024.898

Fuente: Elaboración propia en base a datos del SERGEOTECMIN. Actualizado: Abril 2012.



Contratos otorgados desde el 2008 y vigentes a abril de 2012

	TOTAL	Cooperativas	%	Empresas privadas	%	Resto (personas individuales y Empresas Comunitarias)	%
Cuadrículas	12.839	5.569	43	4.670	36	2.600	20
Nº Contratos	879	514	58	123	14	242	28
Superficie (en hectáreas)	320.975	139.225	43	116.750	36	65.000	20

Total Contratos 2008-2012

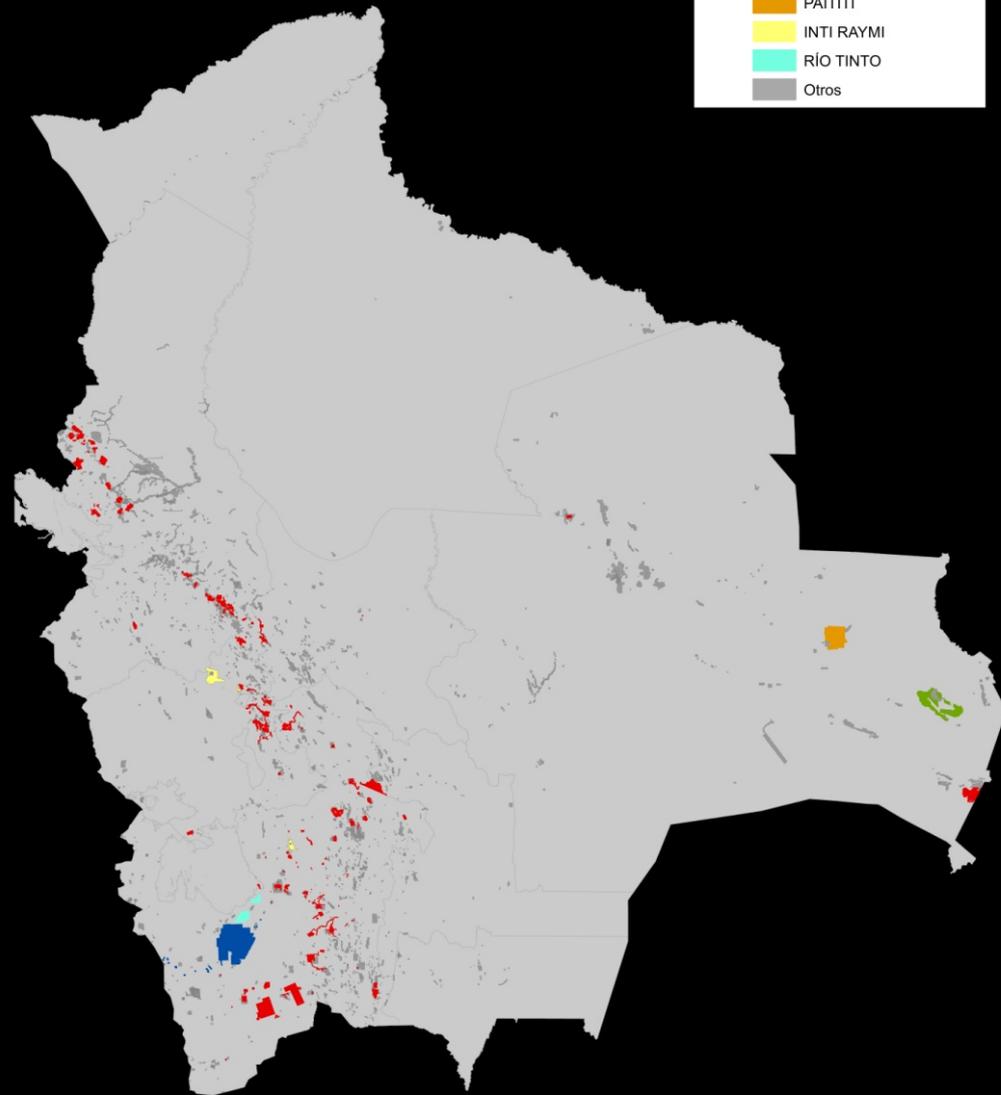
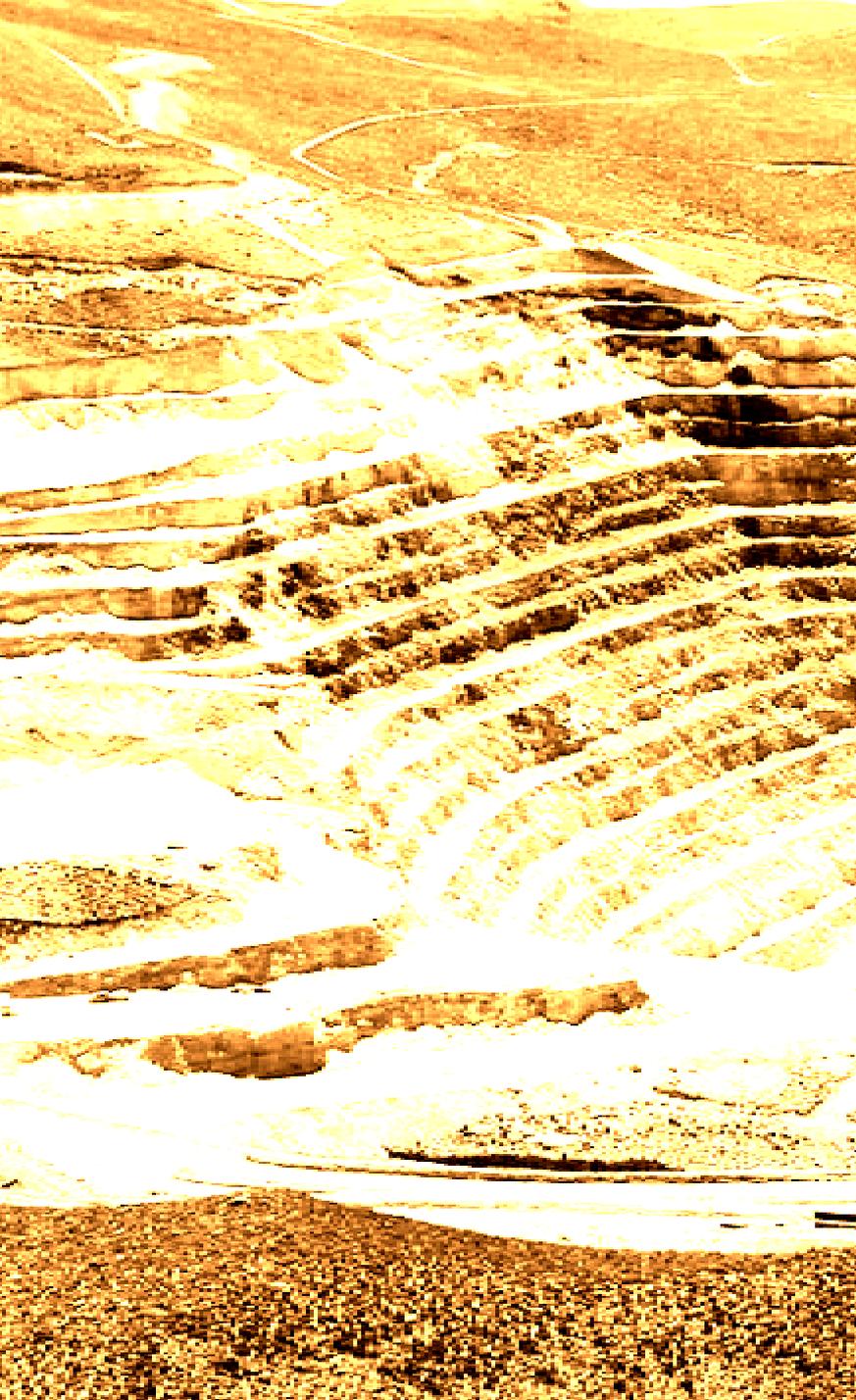
2.373

Fuente: Elaboración propia en base a datos del SERGEOTECMIN. Actualizado: Abril 2012.

CONCESIONES COOPERATIVAS 2008-2012

		TOTAL	COOPERATIVAS	%
2008	Concesiones y contratos	10.384	404	4
	N° Cua	81.573	1.821	2
	HAS	2.566.866	73.130	3
2012	Concesiones y contratos	7.663	934	12
	Nº Cua	61.573	7.555	12
	HAS	2.027.170	215.659	11

Fuente: Elaboración propia en base a datos del SERGEOTECMIN. Actualizado: Abril 2012.



**Concesiones mineras:
Principales empresas 2012**

- SAN CRISTÓBAL
- COMIBOL
- VOTORANTIM
- PAITITI
- INTI RAYMI
- RÍO TINTO
- Otros

PRINCIPALES EMPRESAS

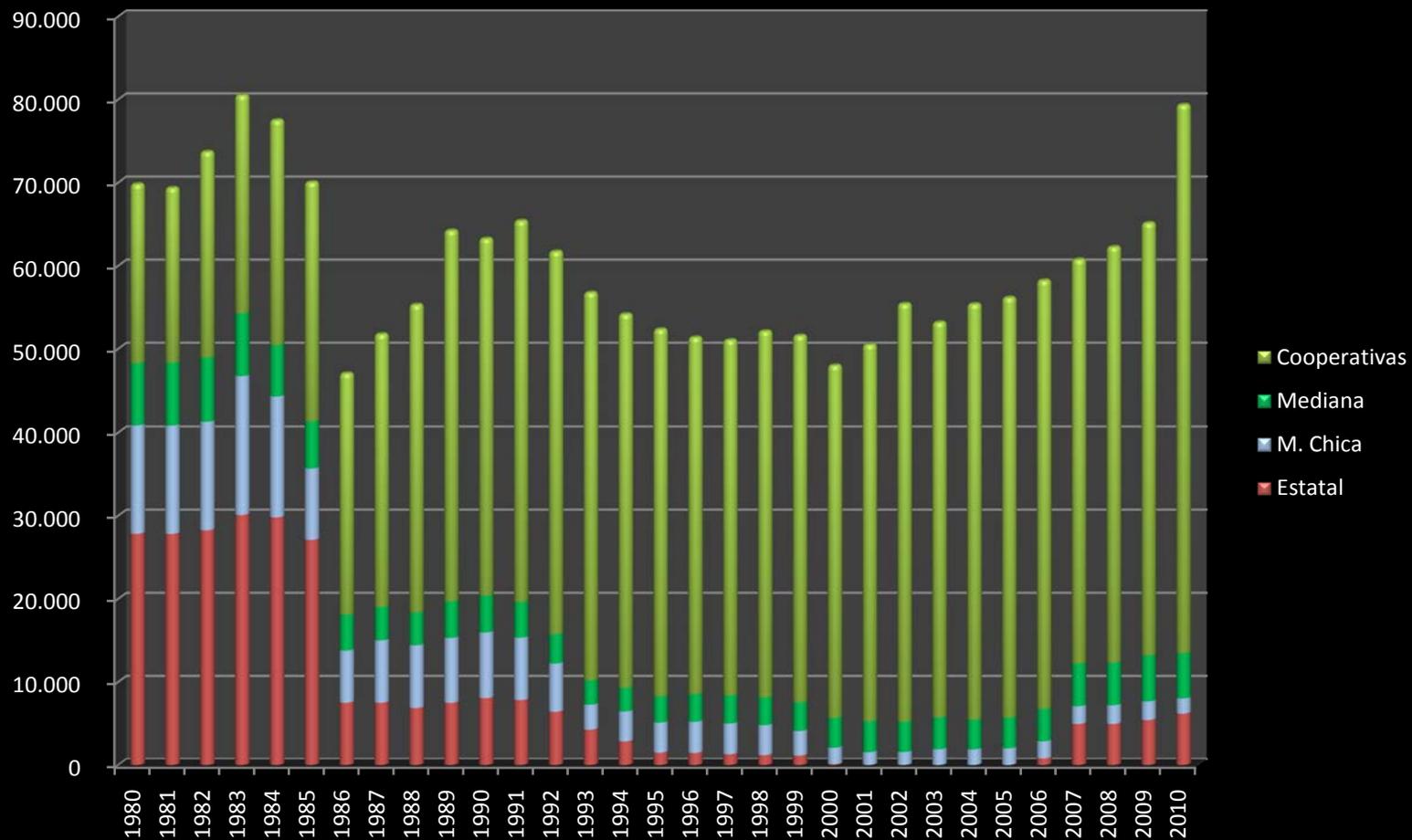
	Nº Cuadrículas	HAS	Pert. en HAS	TOTAL
MINERA SAN CRISTOBAL S.A.	7.950	198.750	2.638	201.388
CORPORACION MINERA DE BOLIVIA	3.903	97.575	231.226	328.801
VOTORANTIM METAIS BOLIVIA S.A.	2.834	70.850		70.850
EMPRESA MINERA PAITITI S.A.	2.804	70.100	13.000	83.100
EMPRESA MINERA INTI RAYMI S.A.	1.344	33.600	463	34.063
RIO TINTO MINING AND EXPLORATION	1.035	25.875		25.875

Fuente: Elaboración propia en base a datos del SERGEOTECMIN. Actualizado: Abril 2012.

Las empresas extranjeras no generan realmente empleo.

Las cooperativas son el desagüe social del Neoliberalismo

1,3% de la población ocupada (promedio 2000-2009)



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Ministerio de Minería y Metalurgia

World zinc concentrate production

(As of 2009; in metallic volume; source: statistics by a UK survey agency)



The world's third largest by volume of trade

Fuente: Sumitomo Corporation

An aerial photograph showing a vast, densely packed parking lot filled with hundreds of cars, illustrating the concept of value increasing from raw material to finished product.

Desde la mina al bien de uso: El valor se multiplica en 10 veces

Relación comercial con los países importadores de materias primas

- Entre los años 2002 y 2011, las exportaciones bolivianas a Japón **crecieron 90 veces su valor**, registrando su máximo histórico la gestión pasada al alcanzar los **540 millones de dólares**, mientras que las importaciones se han **sextuplicado** en los últimos 10 años, al pasar de **101 millones de dólares** en el 2002 a **588 millones** la gestión pasada.
- El **saldo comercial** durante la gestión pasada fue deficitario en **48 millones** de dólares. No obstante, hasta el mes de agosto de 2012, el intercambio comercial con Japón reportó un superávit comercial para el país de **94 millones**.
- Japón concede preferencias arancelarias de manera unilateral a más de **160 Países en Desarrollo y Menos Desarrollados** en el marco de su **Sistema Generalizado de Preferencias (SGP)**, el cual es revisado cada 10 años y está vigente hasta el 31 de marzo de **2021**. Beneficia a casi **3.500 productos** agrícolas, pesqueros e industriales de países beneficiarios entre los cuales se encuentra Bolivia.

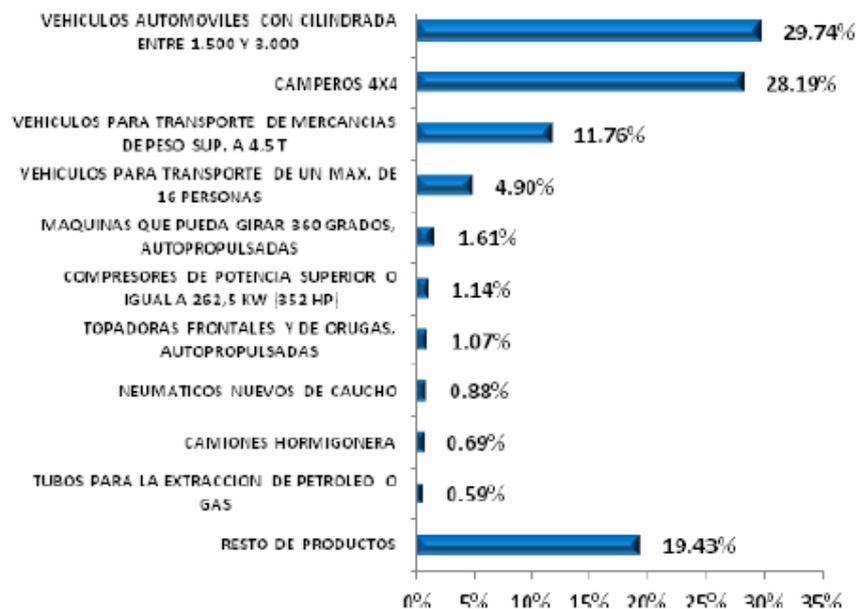
BOLIVIA: PRINCIPALES PRODUCTOS EXPORTADOS⁽¹⁾ A JAPÓN, GESTIÓN 2011 (p) (% sobre valor)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística – INE / Elaboración: IBCE / (p) Datos preliminares/ (1) No incluye efectos personales, ni reexportaciones

En el 2011, Bolivia exportó a Japón un total de **111 productos**, siendo los principales **“Mineral de Cinc”** (304 millones de dólares), y **“Minerales de Plata”** (169), concentrando estos dos el **88%** de las ventas al país asiático. Es el **principal destino** de las ventas externas de **Sésamo (Ajonjolí)**.

BOLIVIA: PRINCIPALES PRODUCTOS IMPORTADOS⁽¹⁾ DESDE JAPÓN, GESTIÓN 2011 (p) (% sobre valor)

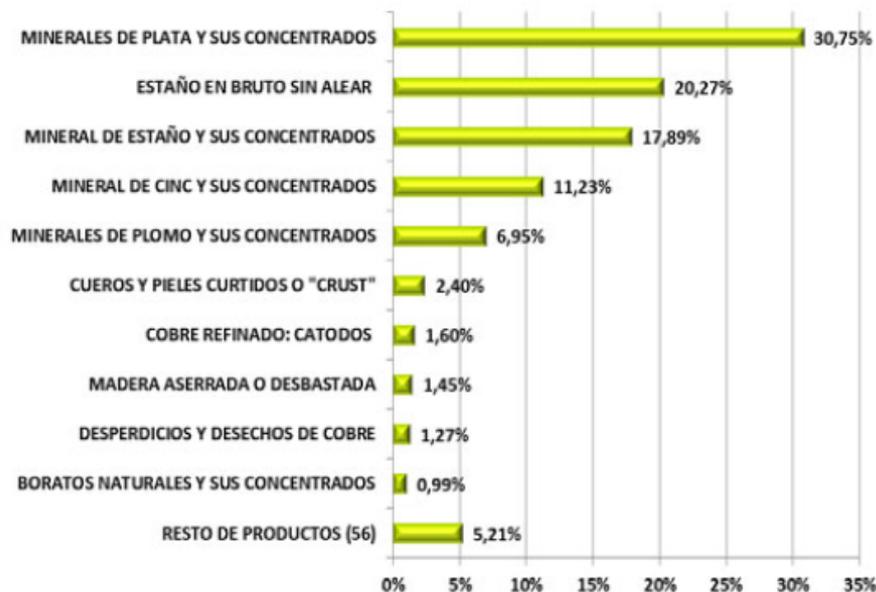


Fuente: Instituto Nacional de Estadística – INE / Elaboración: IBCE / (p) Datos preliminares / (1) No incluye efectos personales

Bolivia importó desde Japón **1.459 productos** en el 2011. Destacaron las importaciones de **“Vehículos automóbiles con cilindrada entre 1.500 y 3.00”** (175 millones de dólares), **“Camperos 4x4”** (166) y **“Vehículos para transporte de mercancías”** (69).

- Durante el 2011, las exportaciones bolivianas a China alcanzaron su **máximo histórico**, al superar los **300 millones de dólares**. China ocupó el octavo lugar en las exportaciones del país con una participación del **4%** sobre el total de las ventas externas de Bolivia al mundo.
- Durante los últimos diez años, Bolivia mantuvo una balanza comercial negativa con China. En el período 2002 – 2011, las ventas al país asiático acumularon **958 millones de dólares**, mientras que las compras sumaron **3.455 millones**, dejando un **saldo negativo de 2.498 millones de dólares**.
- Para el primer semestre del 2012 las exportaciones a China alcanzaron los **160 millones de dólares**, en tanto que las importaciones se situaron en **502 millones**, generando un saldo negativo de **342 millones**.

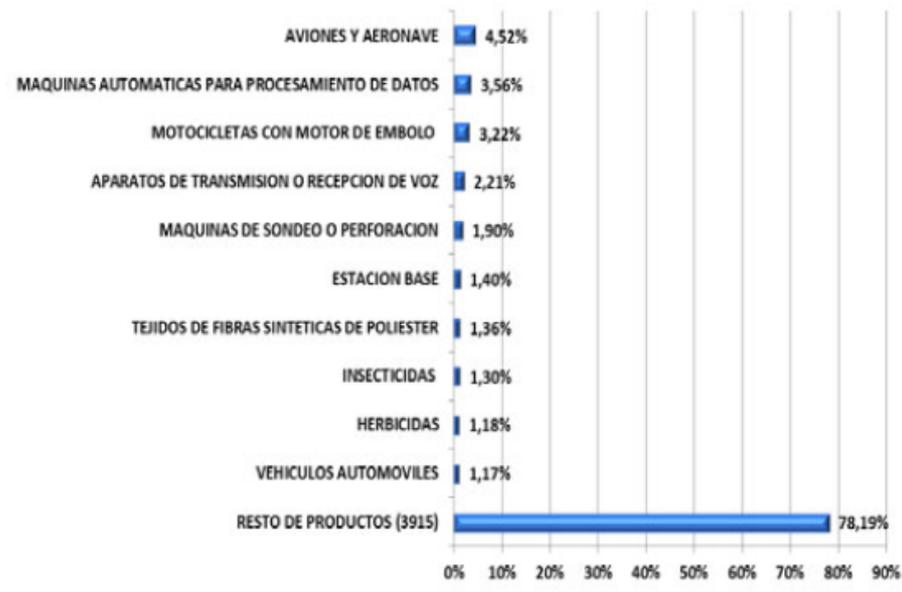
BOLIVIA: PRINCIPALES 10 PRODUCTOS EXPORTADOS⁽¹⁾ A CHINA, GESTIÓN 2011(p) (% sobre valor)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística – INE / Elaboración: IBCE / (p) Datos preliminares/ (1) No incluye efectos personales, ni reexportaciones

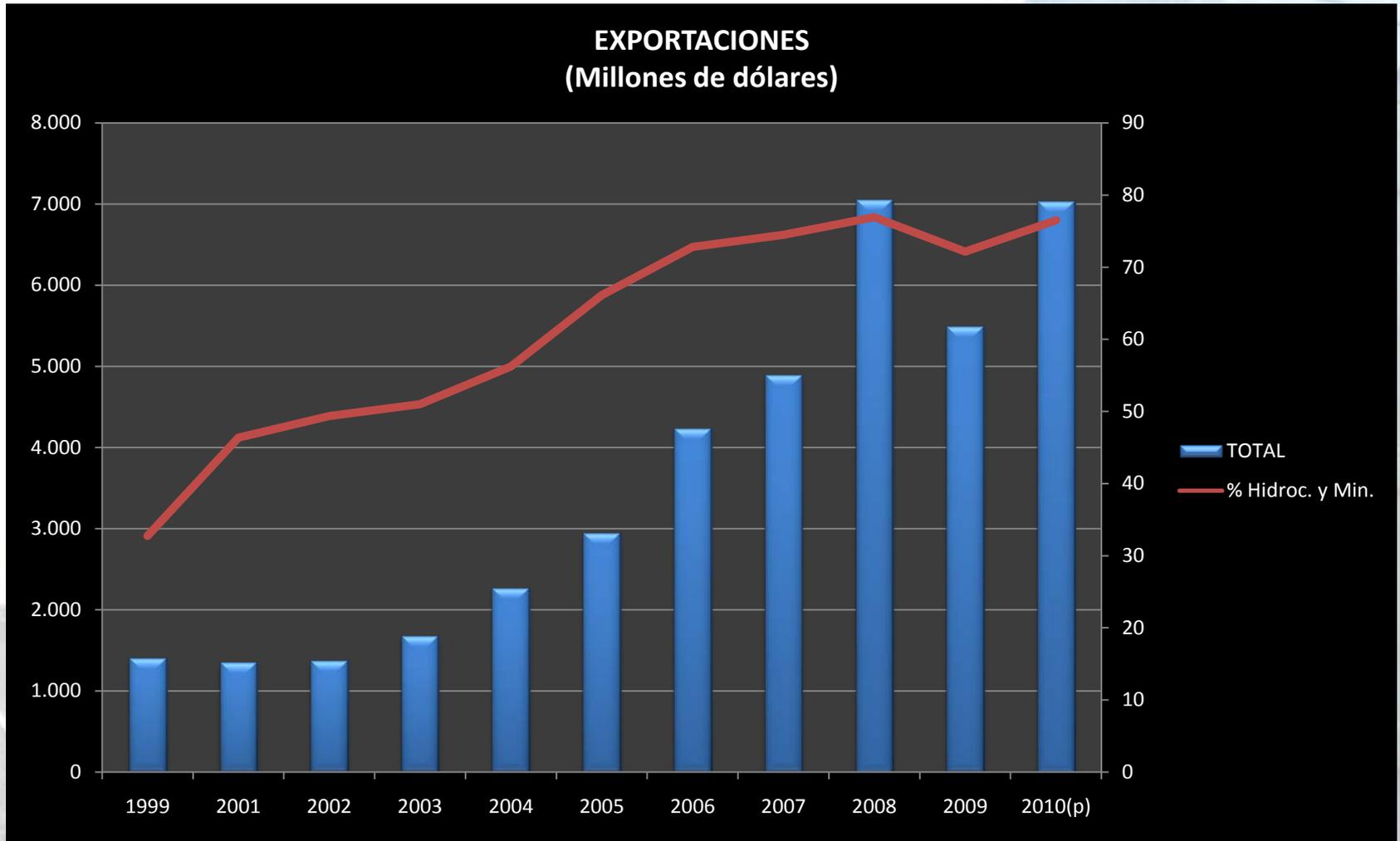
El año 2011 Bolivia exportó a China un total de **66 productos**, destacándose las ventas de **minerales**, que representaron alrededor del **90%** de las exportaciones globales. Entre los productos "no tradicionales" se destacan las exportaciones de **cueros y madera aserrada**.

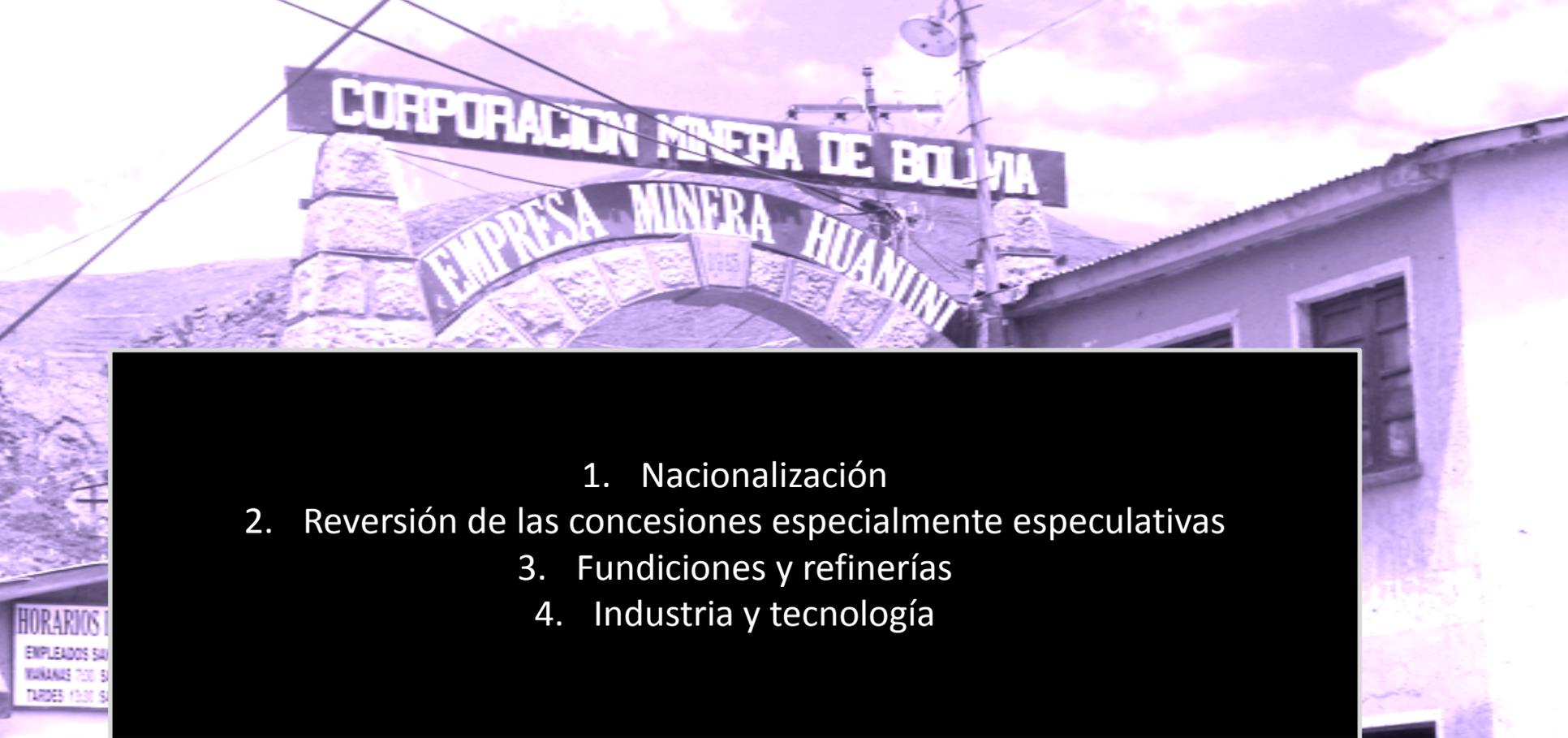
BOLIVIA: PRINCIPALES 10 PRODUCTOS IMPORTADOS⁽¹⁾ DESDE CHINA, GESTIÓN 2011(p) (% sobre valor)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística – INE / Elaboración: IBCE / (p) Datos preliminares / (1) No incluye efectos personales

Bolivia importó desde China **3.922 productos** en el 2011. Los 10 principales productos comprados al país asiático, significaron el **22%** del total. Resaltan las importaciones de **aviones y aeronaves, computadores, motocicletas y equipos electrónicos**.





1. Nacionalización
2. Reversión de las concesiones especialmente especulativas
3. Fundiciones y refinerías
4. Industria y tecnología

