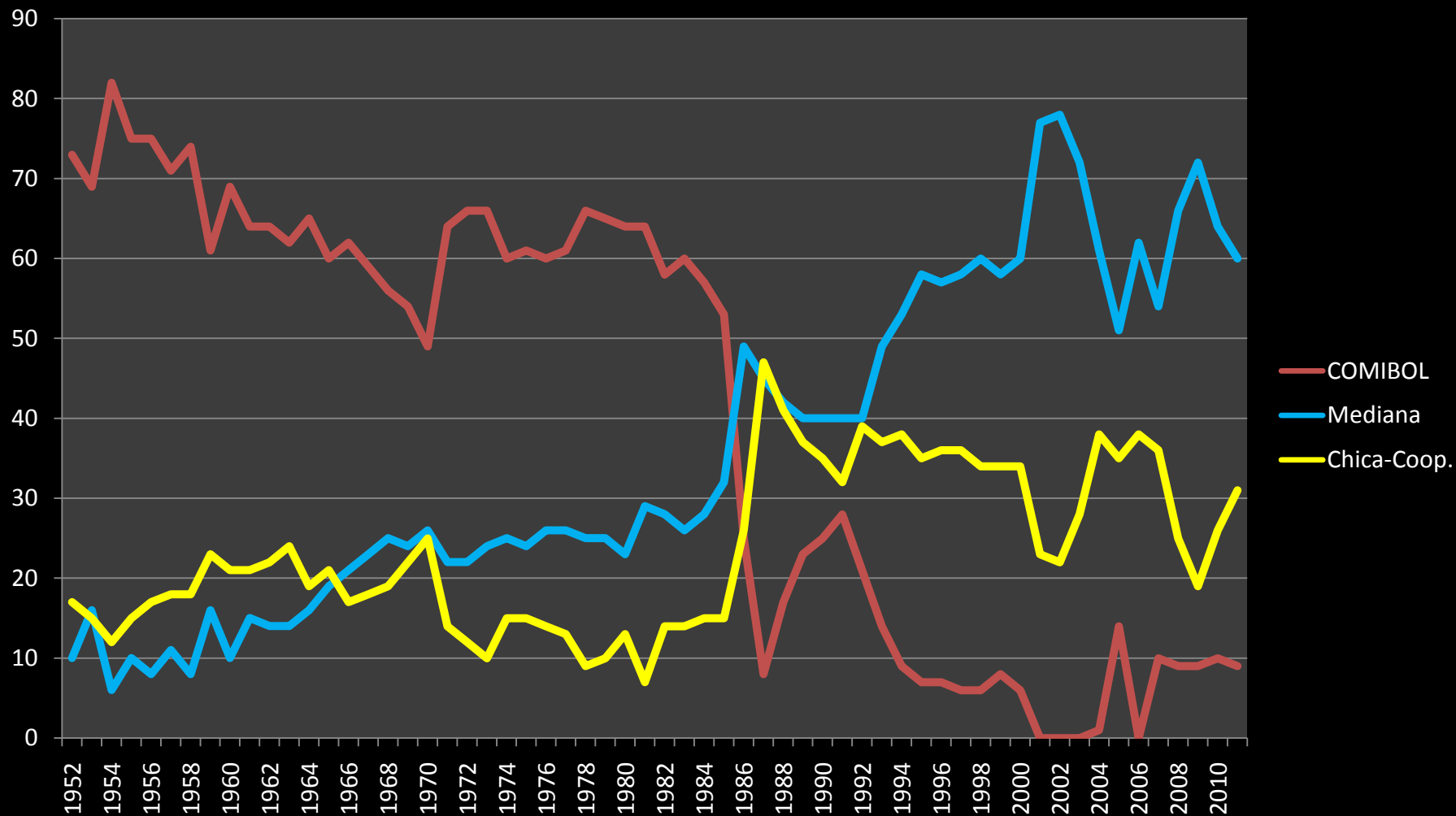


# Minería en Bolivia: Empresas extranjeras, cooperativas y Estado



## 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

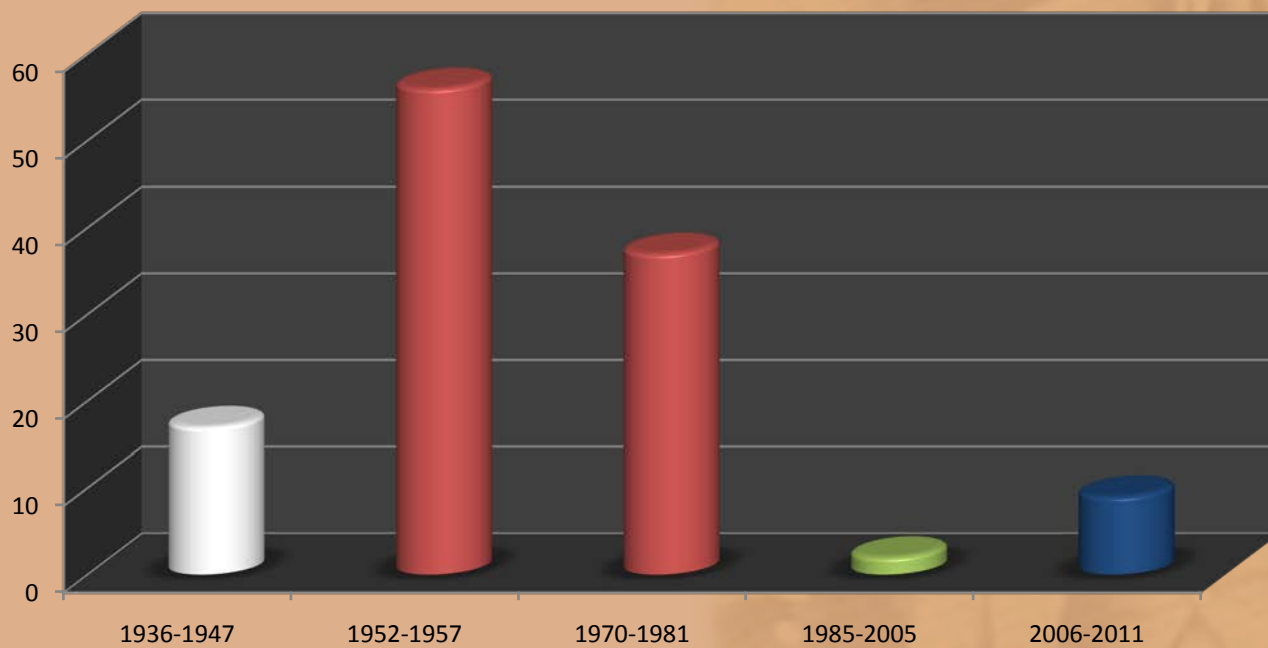
## Exportaciones mineras

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

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

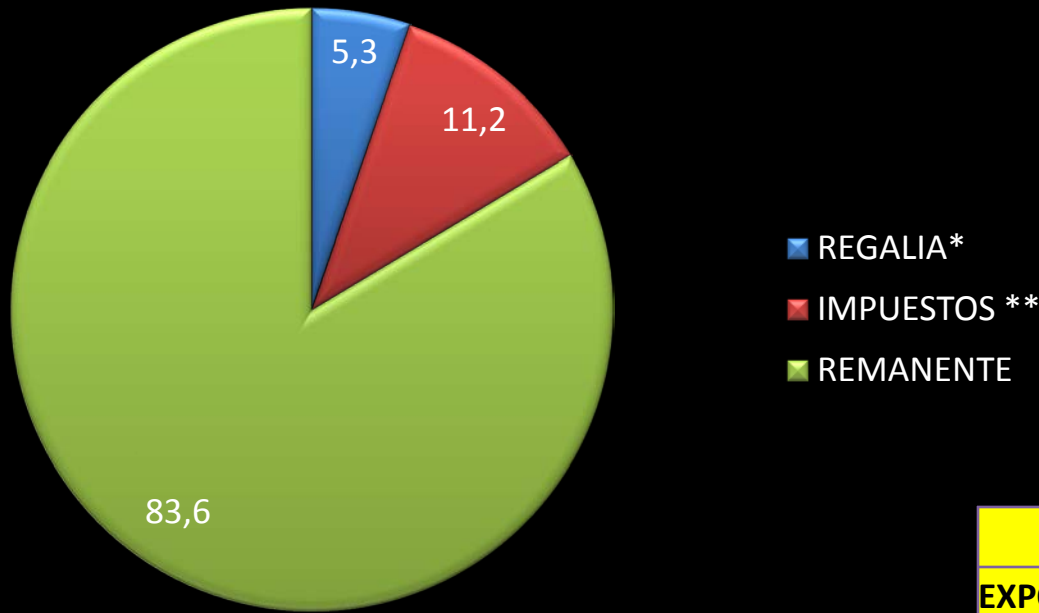
(En millones de Bs)

ACTIVIDAD	PUESTO	CONTRIBUYENTE	DEPARTAMENTO	TOTAL 2011	% Part. 2011
<b>SUB TOTAL HIDROCARBUROS</b>				<b>14.348,21</b>	<b>47,50%</b>
<b>MINERAS</b>	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%
<b>SUB TOTAL MINERAS</b>				<b>1.715,98</b>	<b>5,70%</b>
<b>SUB TOTAL CERVEZA Y BEBIDAS</b>				<b>2.093,35</b>	<b>6,90%</b>
<b>SUB TOTAL RESTANTES SECTORES</b>				<b>4.412,61</b>	<b>14,60%</b>
<b>TOTAL ACTIVIDADES A 100 EMPRESAS</b>				<b>22.570,14</b>	<b>74,70%</b>
<b>TOTAL ACTIVIDADES A RESTO DE CONTRIBUYENTES E ITF</b>				<b>7.631,06</b>	<b>25,30%</b>
<b>RECAUDACIÓN TOTAL GESTIÓN 2011</b>				<b>30.201,20</b>	<b>100%</b>

(\*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

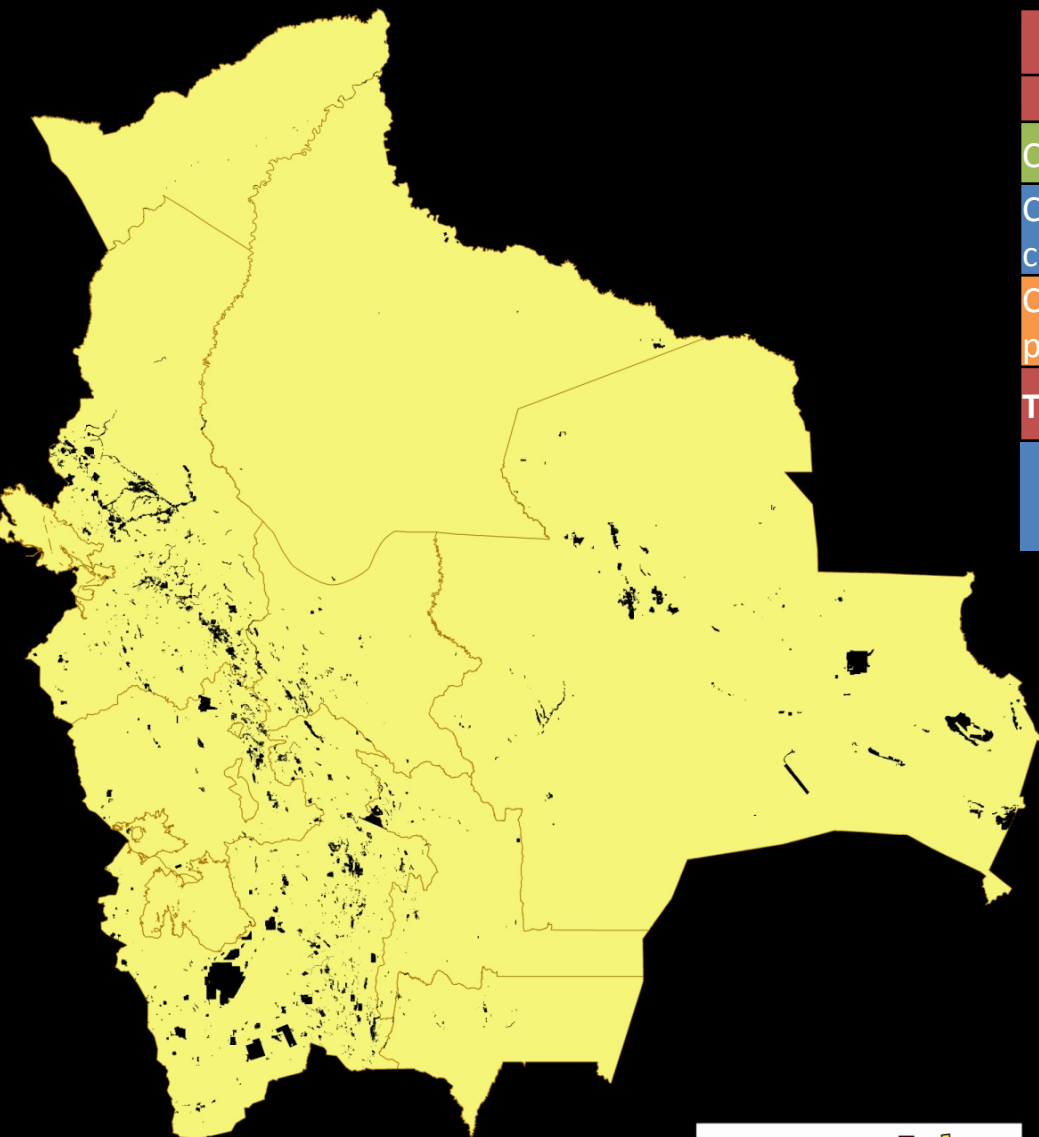
2010	US\$
EXPORTACIONES	902.049.302
REGALÍAS	47.392.174
IMPUESTOS	100.692.160
REMANENTE	753.964.968

		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
<b>TOTAL SUPERFICIE</b>	<b>7.663</b>	<b>2.024.898</b>

**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	<b>12.839</b>	5.569	<b>43</b>	4.670	36	2.600	20
Nº Contratos	<b>879</b>	514	<b>58</b>	123	14	242	28
Superficie (en hectáreas)	<b>320.975</b>	139.225	<b>43</b>	116.750	36	65.000	20

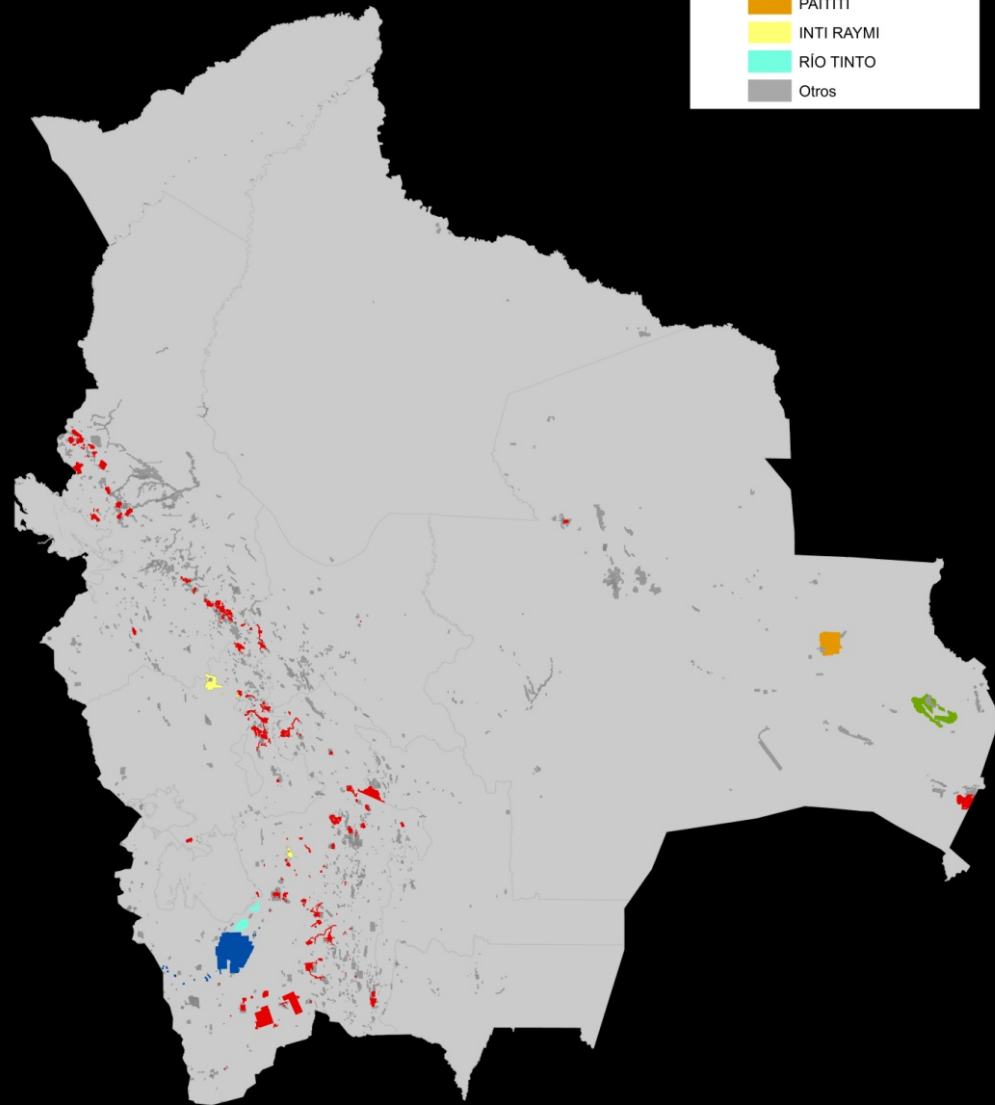
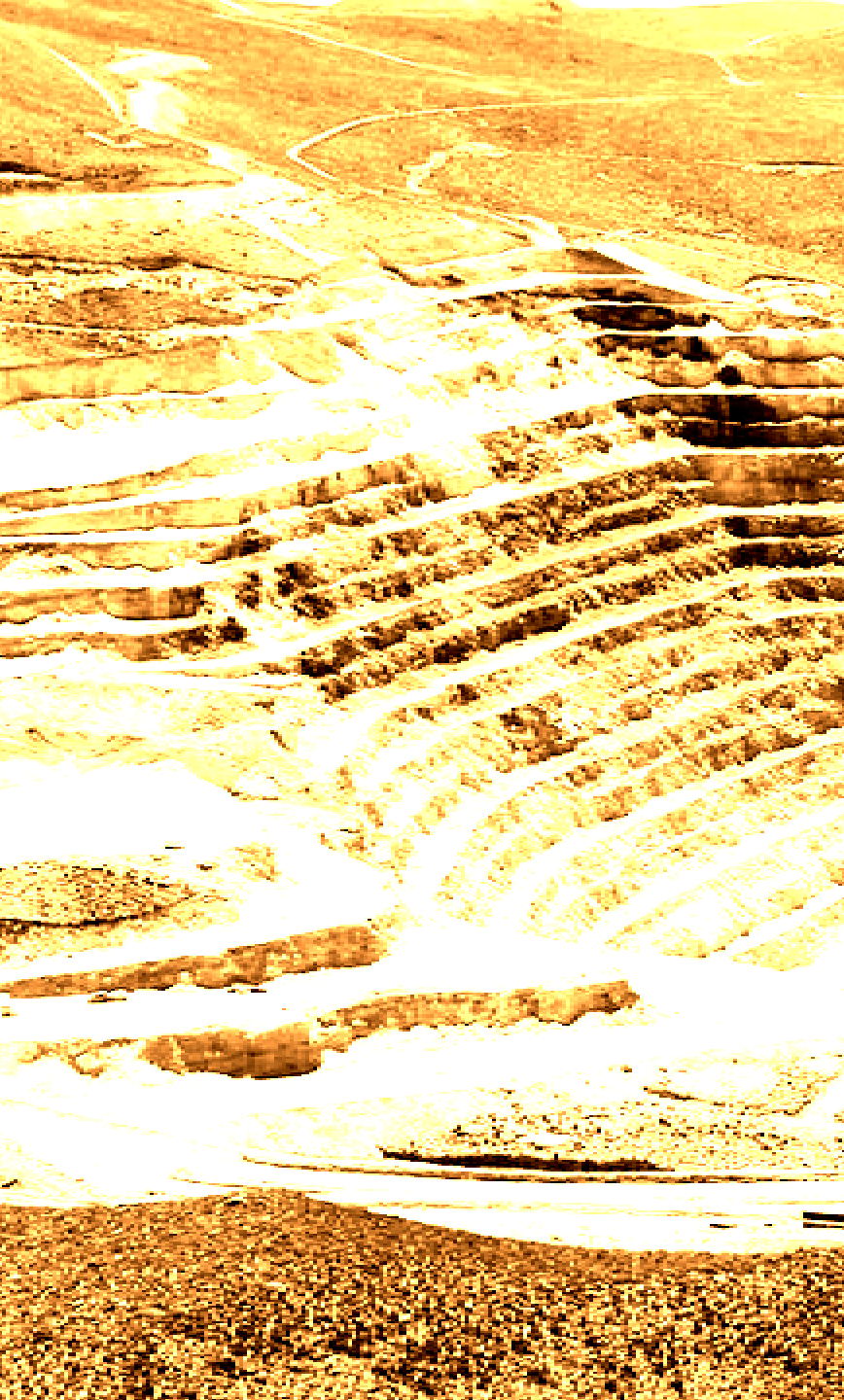
<b>Total Contratos 2008-2012</b>	<b>2.373</b>
----------------------------------	--------------

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

## CONCESIONES COOPERATIVAS 2008-2012

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

**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	<b>201.388</b>
CORPORACION MINERA DE BOLIVIA	3.903	97.575	231.226	<b>328.801</b>
VOTORANTIM METAIS BOLIVIA S.A.	2.834	70.850		<b>70.850</b>
EMPRESA MINERA PAITITI S.A.	2.804	70.100	13.000	<b>83.100</b>
EMPRESA MINERA INTI RAYMI S.A.	1.344	33.600	463	<b>34.063</b>
RIO TINTO MINING AND EXPLORATION	1.035	25.875		<b>25.875</b>

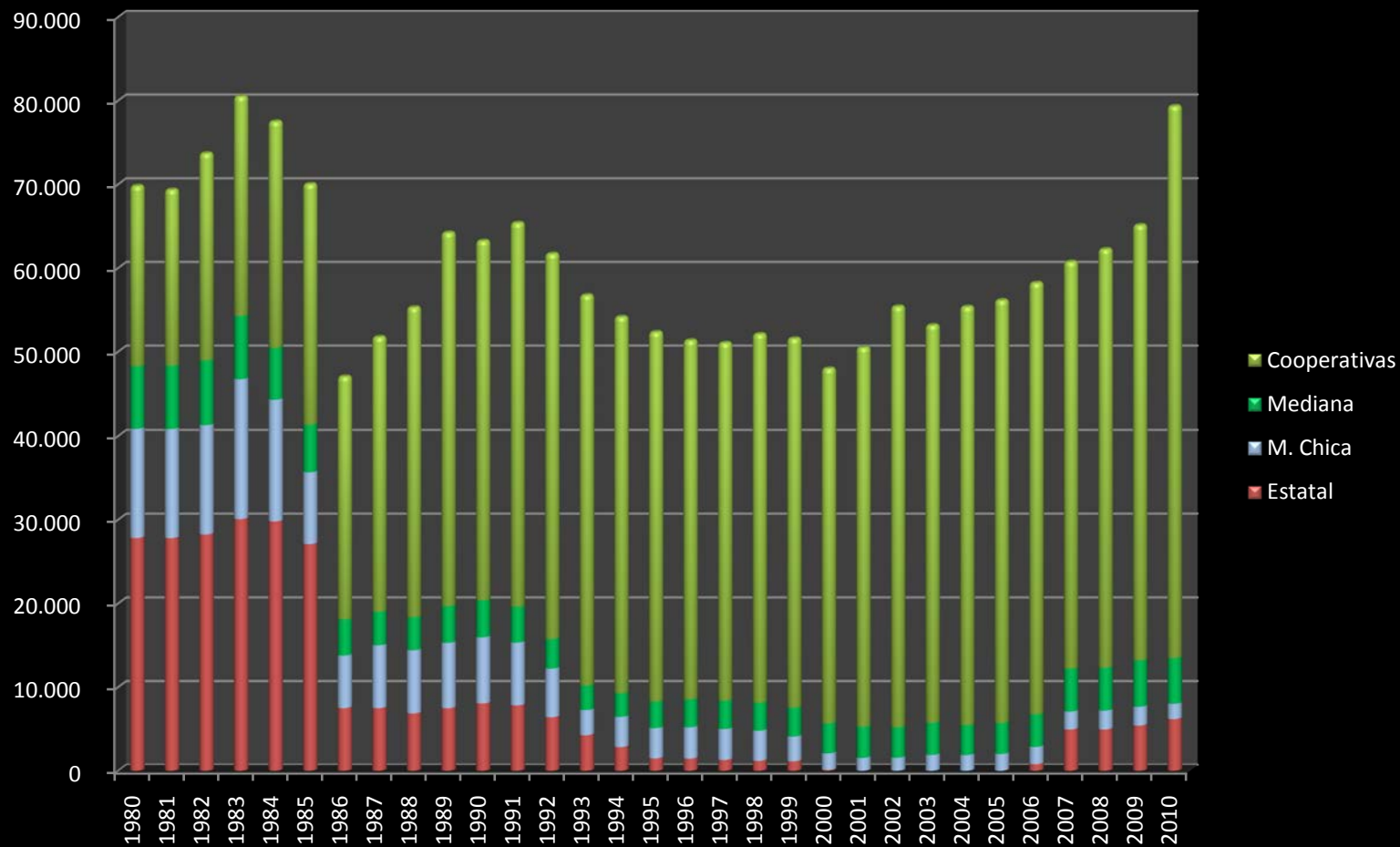
**Fuente:** Elaboración propia en base a datos del SERGEOTECMIN. Actualizado: Abril 2012.



Las empresas extranjeras no generan realmente empleo.

Las cooperativas son el desagüe social del Neoliberalismo

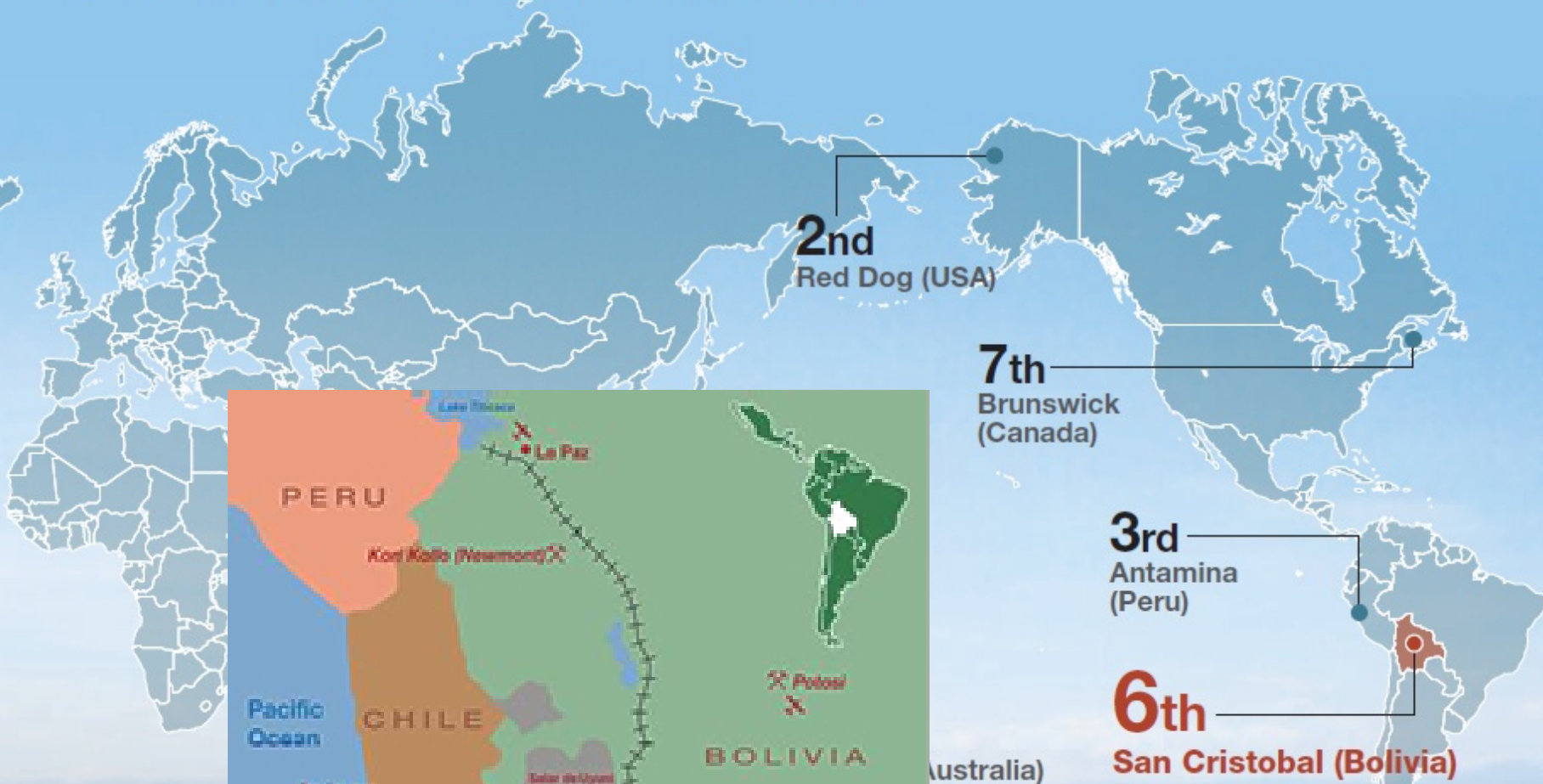
1,3% de la población ocupada (promedio 2000-2009)



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.

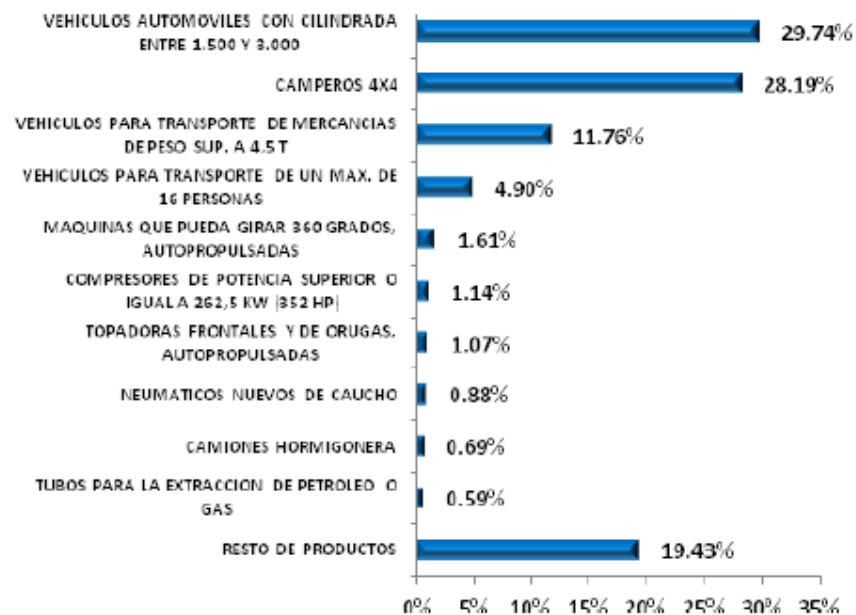
## BOLIVIA: PRINCIPALES PRODUCTOS EXPORTADOS<sup>(1)</sup> A JAPÓN, GESTIÓN 2011 (p) (% sobre valor)



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<sup>(1)</sup> DESDE JAPÓN, GESTIÓN 2011 (p) (% sobre valor)



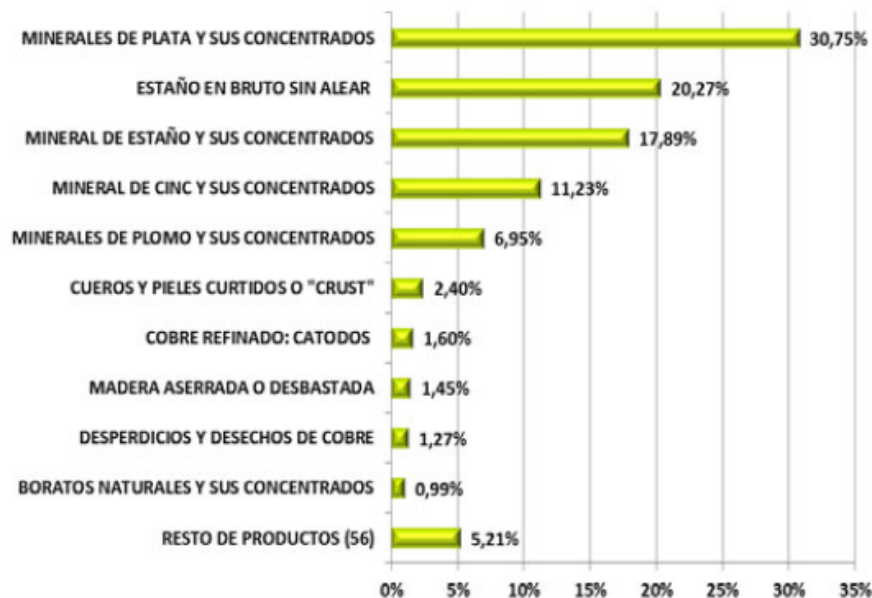
Fuente: Instituto Nacional de Estadística – INE / Elaboración: IBCE / (p) Datos preliminares / (1) No incluye efectos personales

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**.

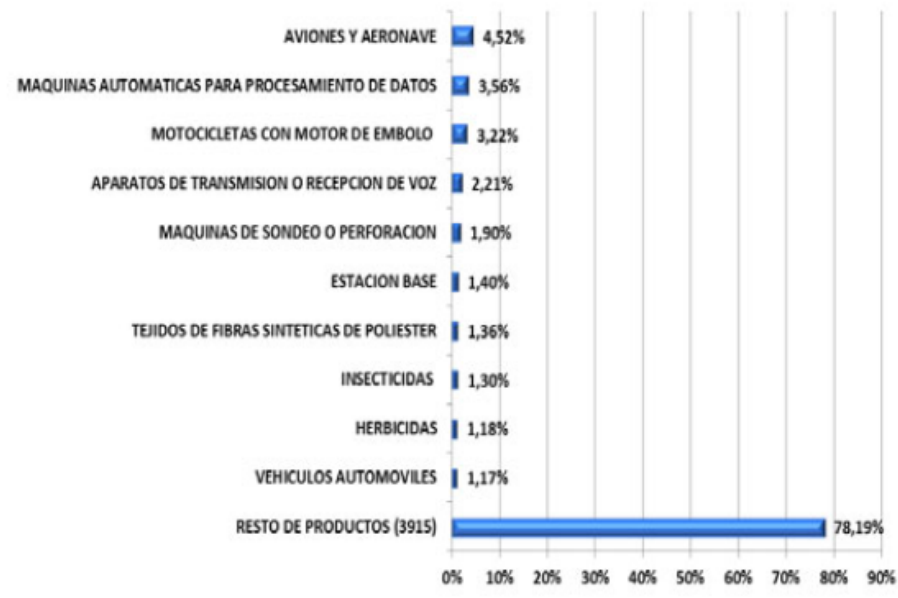
## BOLIVIA: PRINCIPALES 10 PRODUCTOS EXPORTADOS<sup>(1)</sup> A CHINA, GESTIÓN 2011(p) (% sobre valor)



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

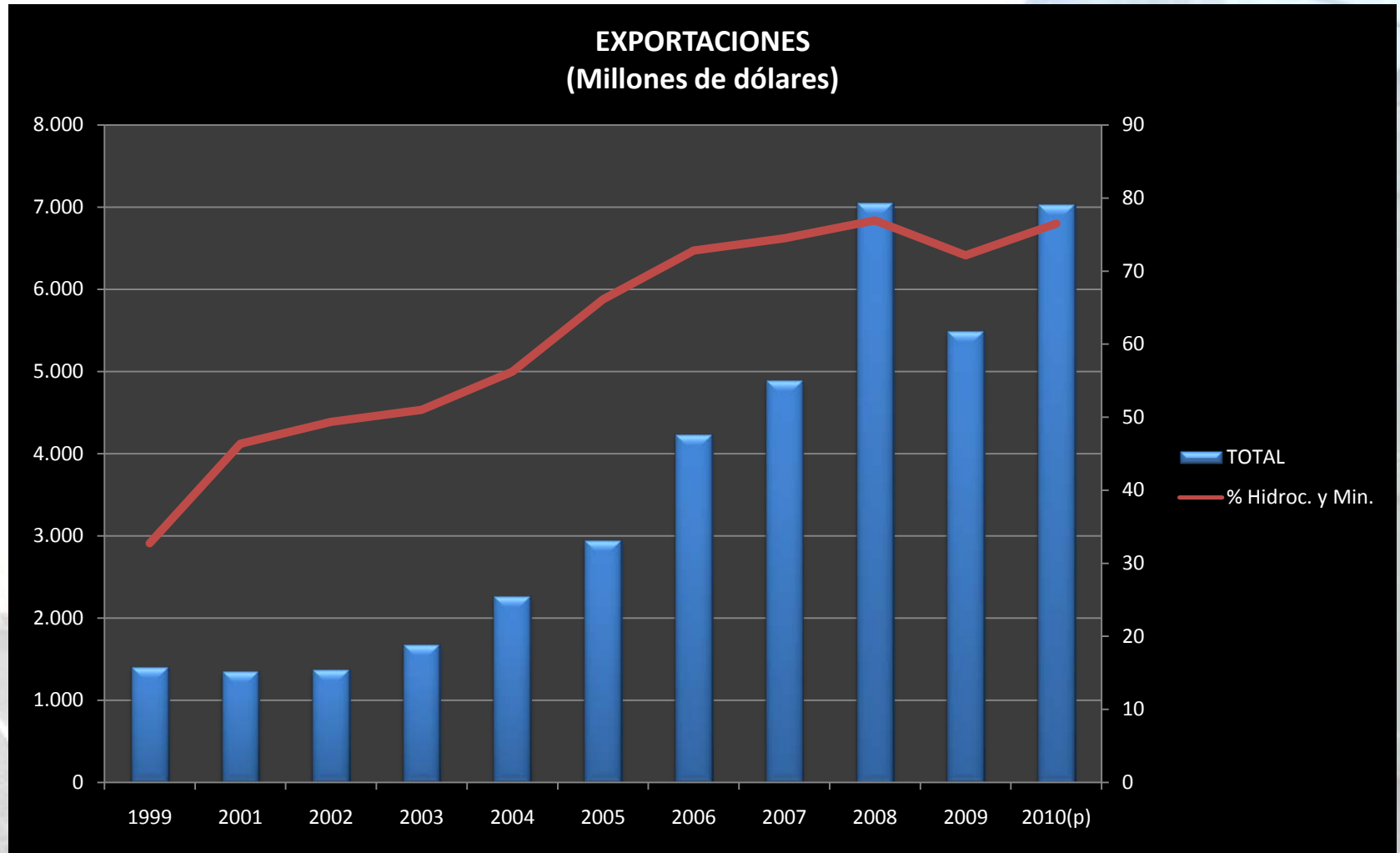
El año 2011 Bolivia exportó a China un total de **66 productos**, destacándose las ventas de **minerales**, que representaron alrededor del **90%** de las exportaciones globales. Entre los productos "no tradicionales" se destacan las exportaciones de **cueros y madera aserrada**.

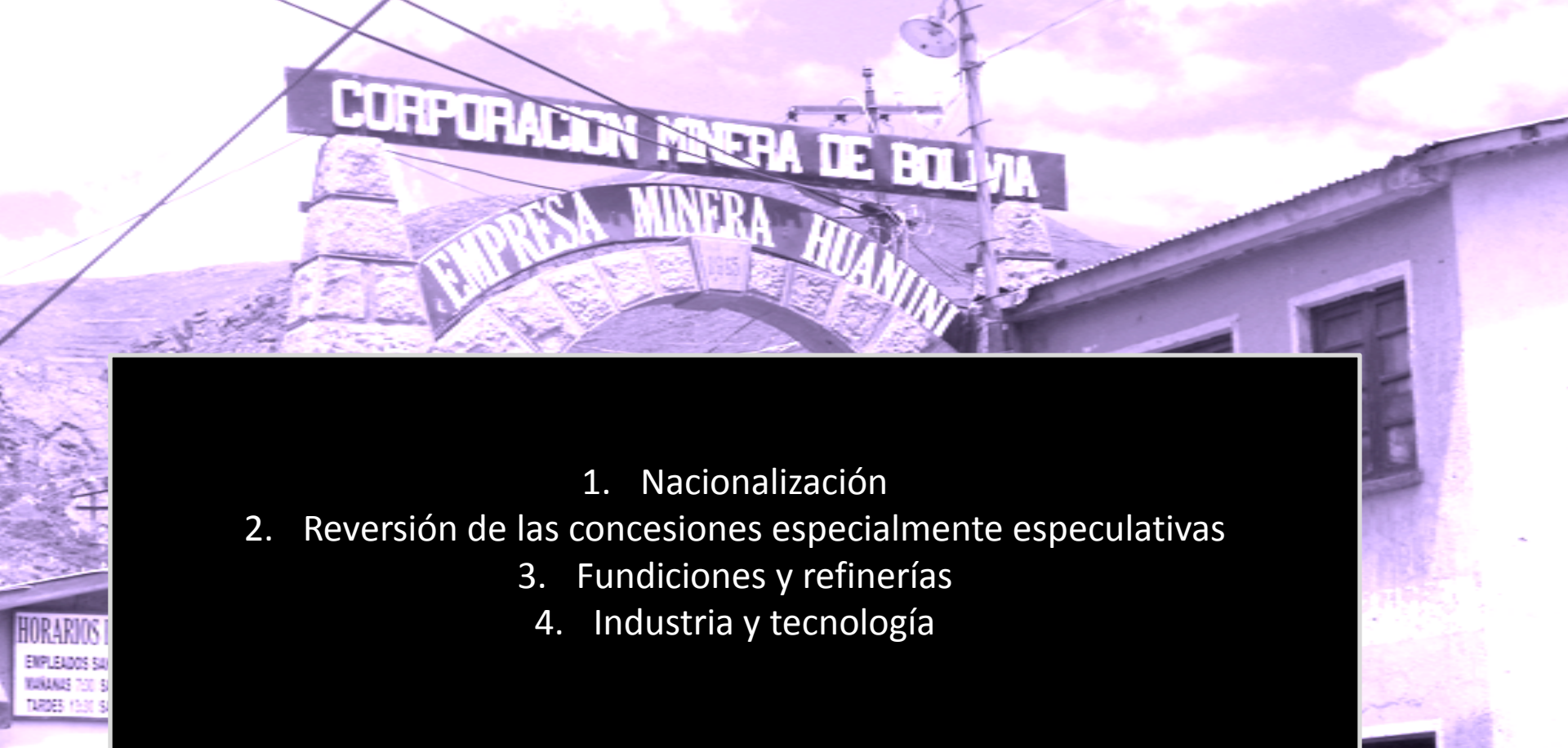
## BOLIVIA: PRINCIPALES 10 PRODUCTOS IMPORTADOS<sup>(1)</sup> DESDE CHINA, GESTIÓN 2011(p) (% sobre valor)



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

