



CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA GRUPO 5 TERRITORIO BOLIVIANO

CARACTERIZACION DEL AREA DE ESTUDIO



El Eje Interoceánico Central que atraviesa el área de influencia del grupo 5 (Bolivia, Chile y Perú), se considera un eje consolidado que actualmente se encuentra en fase de operación, en el sector Boliviano se encuentran en fases de pre inversión algunos proyectos que en el mediano plazo permitirán mejorar las condiciones del transporte masivo de la región al mundo.

La República de Bolivia está dividida en nueve departamentos y éstos se dividen a su vez en provincias (99) y éstas en 247 municipios

El área de Influencia Total del Grupo 5, es de 1.022.947 Km² (93% del Territorio).



Indicadores Socio Demográficos

TASA DE CRECIMIENTO

- La tasa anual de crecimiento en Bolivia, es de 2.74%, según datos del último censo 1992-2001. Se estima que para los periodos comprendidos entre el 2005-2010, una tasa de crecimiento del 2.01%

BOLIVIA: TASA ANUAL DE CRECIMIENTO INTERCENSAL DE LA POBLACIÓN SEGÚN DEPARTAMENTO, CENSOS 1992 Y 2001						
DEPARTAMENTO	CENSO 2001	Área Urbana	Área Rural	TASA ANUAL DE CRECIMIENTO		
				1992-2001 (En porcentaje)		
	Población total			Total	Área Urbana	Área Rural
TOTAL	8,274,325	5,165,230	3,109,095	2.74	3.62	1.42
Chuquisaca	531,522	218,126	313,396	1.71	4.23	0.25
La Paz	2,350,466	1,552,146	798,32	2.29	2.84	1.31
Cochabamba	1,455,711	856,409	599,302	2.93	4.21	1.33
Oruro	391,87	236,11	155,76	1.53	0.66	2.99
Potosí	709,013	239,083	469,93	1.01	1.06	0.98
Tarija	391,226	247,736	143,49	3.18	4.76	0.9
Santa Cruz	2,029,471	1,545,648	483,823	4.29	4.9	2.55
Beni	362,521	249,152	113,369	2.94	3.35	2.09
Pando	52,525	20,82	31,705	3.48	7.92	1.32
Fuente: Instituto Nacional de Estadística						

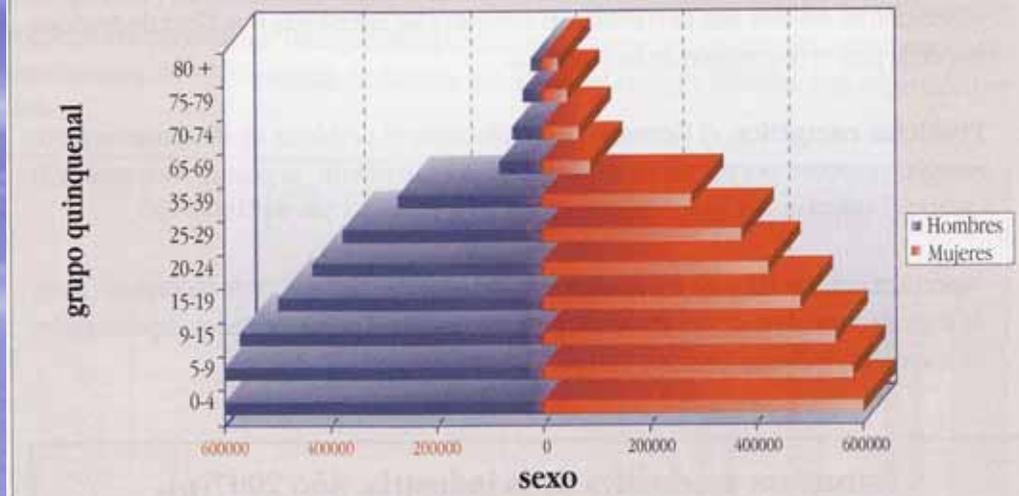
POBLACIÓN

POBLACION Y LA DENSIDAD POBLACIONAL

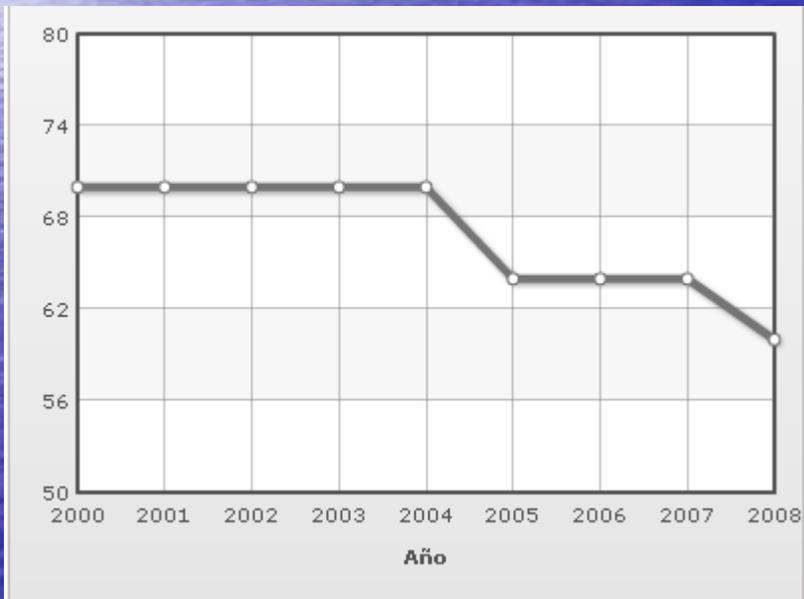
DEL AREA DE INFLUENCIA DEL GRUPO 5

DEPARTAMENTO	POBLACION	SUPERFICIE Km2	DENSIDAD Hab./Km2	PORCENTAJE
Santa Cruz	2.388.799	453.214	6,45	35,82
Beni	406.982	213.264	1,91	20,64
Cochabamba	1.671.680	55.631	30,05	5,38
Chuquisaca	601.823	51.524	11,68	4,98
La Paz	2.630.381	133.785	19,63	12,95
Oruro	433.481	53.588	8,09	5,18
Potosi	661.153	61.941	6,5	11,42
TOTALES	8.794.299	1.022.947		

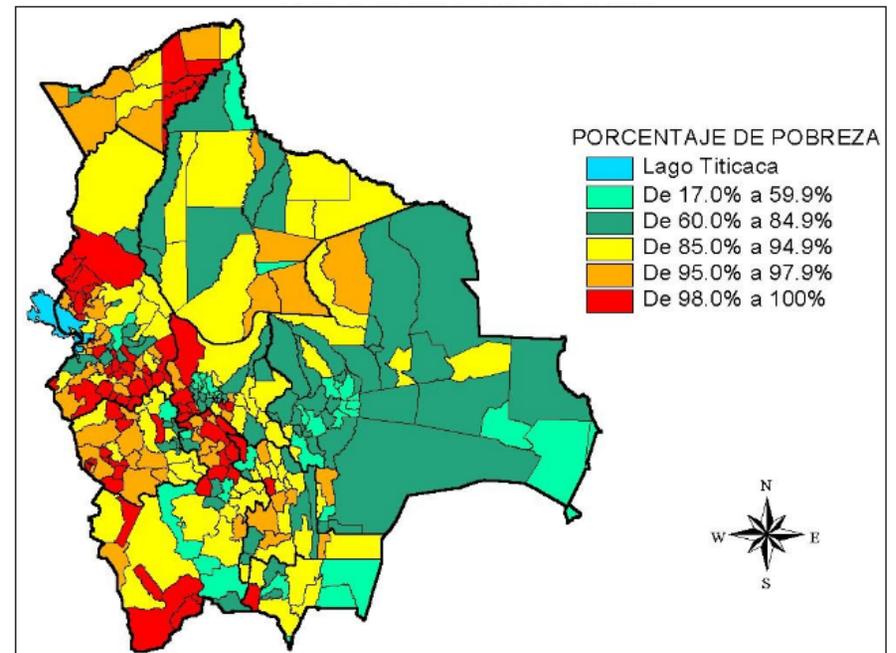
Bolivia: Pirámide poblacional, según grupo quinquenal de edad (2007)



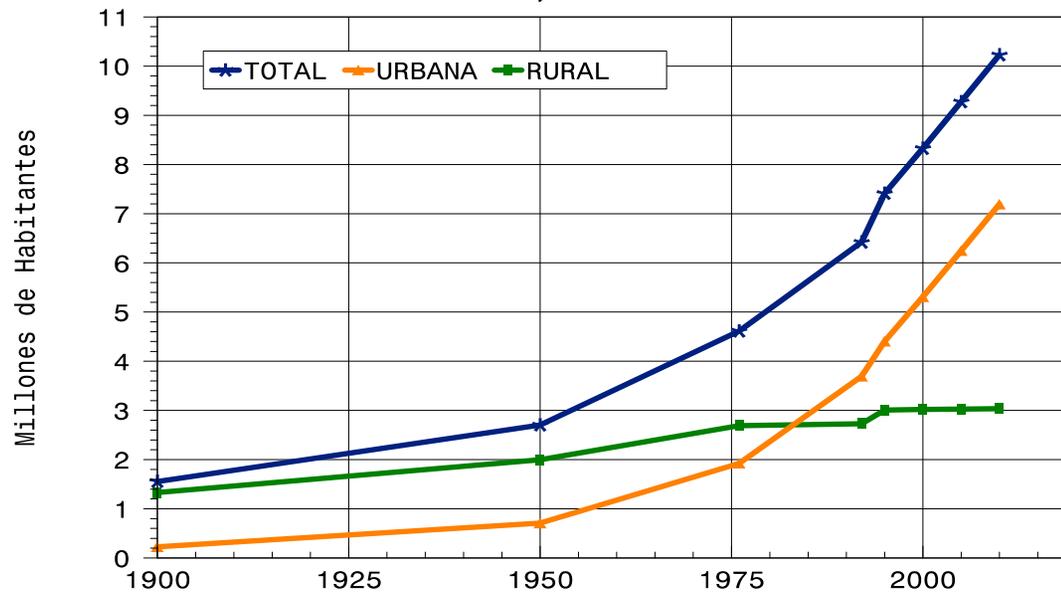
INDICE DE POBREZA



REPUBLICA DE BOLIVIA
AÑO 2001



BOLIVIA: EVOLUCION DEMOGRAFICA, SEGUN AREA DE RESIDENCIA, 1900 - 2010

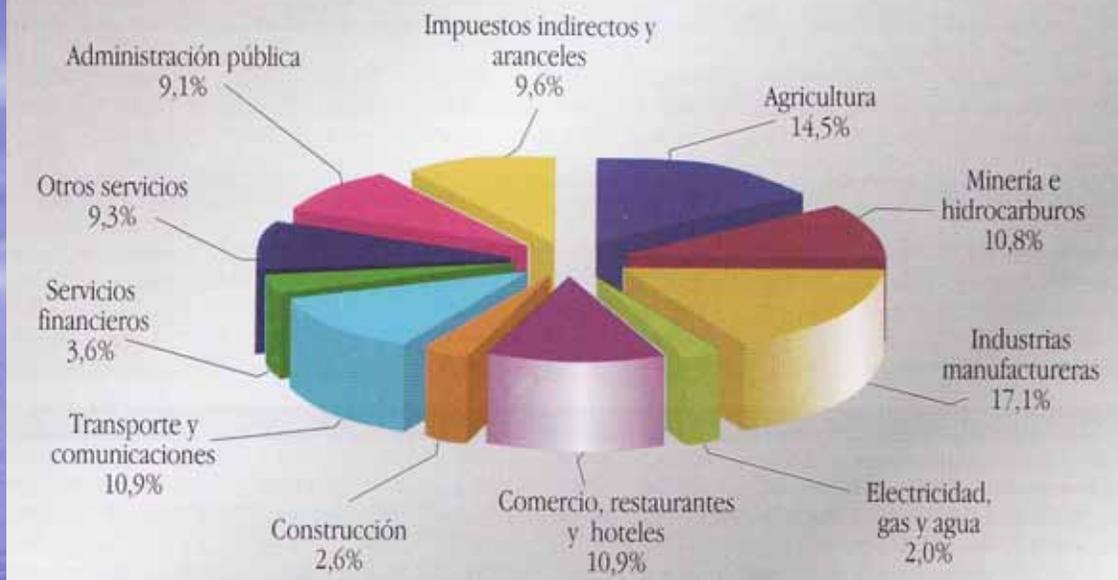


Área	1900	1950	1976	1992	2001
Total	100%	100%	100%	100%	100%
Urbano	15%	26%	42%	58%	62%
Rural	85%	74%	58%	42%	38%



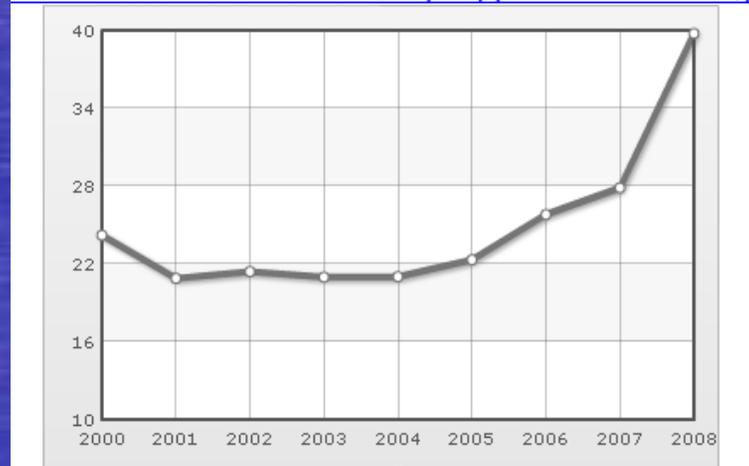
Indicadores Económicos

Composición del PIB por actividad económica Año 2007 (p)



Los principales indicadores de la economía boliviana, continúan mostrando mejoras, a lo largo de los últimos años. El PIB, para el 2007 fue de 4,56%, el 2008 fue de 6,7 % la tasa más alta de los últimos 30 años. Es la primera vez que Bolivia supera los 5 puntos porcentuales de crecimiento.

Bolivia - Producto Interno Bruto (PIB) (miles de millones \$)



ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELEVANTES

Beni:

Agropecuario Forestal:	37.5 %
Industria Alimentos:	11.8 %
Gas/Petróleo, Minería:	3.4 %
Industria Textiles:	1.9 %
Comercio:	10.6 %
Logística & Comunicaciones:	6.1 %
Servicios Financieros:	8.7 %
Servicios Adm. Pública:	9.4 %

Chuquisaca

Principales Sectores Económicos:

Agropecuario Forestal:	20.7 %
Industria Alimentos:	6.8 %
Gas, Petróleo, Minería:	11.1 %
Industria Textiles:	2.0 %
Comercio:	8.1 %
Logística & Comunicaciones:	14.1 %
Servicios Financieros:	9.4 %
Servicios Adm. Pública:	13.1 %

Cochabamba:

Principales Sectores Económicos:

Agropecuario Forestal:	12.5 %
Industria Alimentos:	7.6 %
Gas, Petróleo, Minería:	15.8 %
Industria Textiles:	1.8 %
Comercio:	9.3 %
Logística & Comunicaciones:	13.8 %
Servicios Financieros:	3.3 %
Servicios Adm. Pública:	8.8 %

La Paz:

Principales Sectores Económicos:

Agropecuaria Forestal:	9.2 %
Industria Alimentos:	7.4 %
Gas, Petróleo, Minería:	4.6 %
Industria Textiles:	2.2 %
Comercio:	7.1 %
Logística & Comunicaciones:	10.6 %
Servicios Financieros:	18.9 %
Servicios Adm. Pública:	12.2 %

Oruro:

Principales Sectores Económicos:

Agropecuaria Forestal:	5.7 %
Industria Alimentos:	7.0 %
Gas, Petróleo, Minería:	24.4 %
Industria Textiles:	2.6 %
Comercio:	7.2 %
Logística & Comunicaciones:	12.7 %
Servicios Financieros:	11.0 %
Servicios Adm. Pública:	11.6 %

Potosí

Principales Sectores Económicos:

Agropecuaria Forestal:	14.7 %
Industria Alimentos:	2.4 %
Gas, Petróleo, Minería:	27.8 %
Industria Textiles:	1.5 %
Comercio:	5.3 %
Logística & Comunicaciones:	10.9 %
Servicios Financieros:	10.6 %
Servicios Adm. Pública:	14.1 %

- El salario mínimo nacional en Bolivia, durante los años 2003, 2004 y 2005 se mantuvo constante en 440 Bs. En la gestión 2006 el SMN (Salario Mínimo Nacional) ascendió a 500 Bs y el 2007 a Bs 525, con un incremento asociado de 14% y 5% respectivamente. En la presente gestión 2009, el Salario Mínimo Nacional es de Bs. 647.

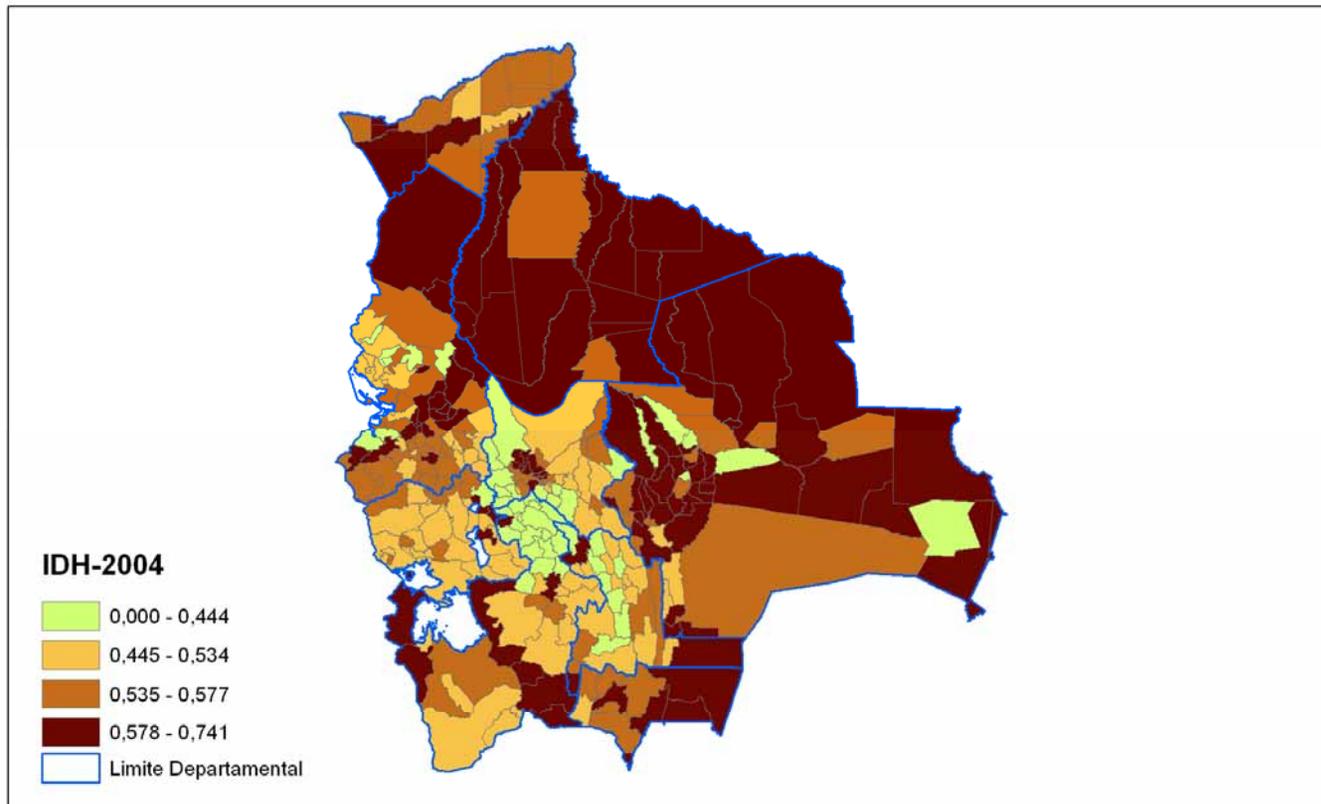
Cuadro N° 4.12.02.06
BOLIVIA: SALARIO MEDIO NOMINAL DEL SECTOR PRIVADO, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 1997 - 2006
(En bolivianos)

ACTIVIDAD ECONÓMICA	2006 ^(p)
GENERAL	2,304
Extracción de Petróleo y Gas Natural	4,490
Extracción de Minerales	1,196
Producción, Procesamiento y Conservación de Carne y Productos Cárnicos	1,351
Preparación, Elaboración y Conservación de Frutas, Legumbres, Hortalizas y Elaboración de Aceites y Grasas de Origen Vegetal (Productos Alimenticios diversos)	3,620
Elaboración de Productos Lácteos	1,552
Elaboración de Productos de Molinería, Almidones y Productos de Panadería	1,325
Elaboración de Azúcar y Productos de Confeitería, Elaboración de Fideos y Pastas	993
Elaboración de Bebidas y Productos del Tabaco	2,004
Fabricación de Productos Textiles, Prendas de Vestir, Productos de Cuero y Zapatos	1,286
Producción de Madera y Fabricación de Productos de Madera y Corcho, excepto Muebles	791
Fabricación de Productos de Papel y Actividades de Edición e Impresión y de Reproducción de Grabaciones	2,241
Fabricación de Sustancias y Productos Químicos	1,573
Fabricación de Productos Minerales no Metálicos	1,563
Fabricación de Productos Elaborados de Metal, Maquinaria, Equipo y Fabricación de Metales Comunes	1,011
Producción y Distribución de Electricidad, Gas y Agua	4,864
Construcción	1,821
Comercio	1,956
Hoteles	1,622
Restaurantes, Bares y Cantinas	754
Transporte y Almacenamiento	2,697
Comunicaciones	6,141
Intermediación Financiera	4,296
Servicios Inmobiliarios, Empresariales y de Alquiler	2,443
Educación Primaria, Secundaria y Superior	1,979
Educación para Adultos y otro Tipo de Educación	2,063
Servicios Sociales y de Salud	1,633
Servicios de Cinematografía, Radio, Televisión y Otros Servicios de Entretenimiento	1,741

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
 (p): Preliminar

Según el Ranking elaborado por el PNUD de la Naciones Unidas para el 2007/2008 La Republica de Bolivia se encuentra ubicada en la posición 117, que corresponde a un Desarrollo Humano medio, siendo el mas bajo de la región Sudamericana.

BOLIVIA: INDICE DE DESARROLLO HUMANO SEGUN MUNICIPIOS, 2004



Fuente: Informe Nacional de Desarrollo Humano, 2004

MINISTERIO DE PLANIFICACION DEL DESARROLLO
VICEMINISTERIO DE PLANIFICACION Y COORDINACION



INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

Infraestructura Económica y Servicios

Bolivia presenta importantes brechas en su interconexión de transporte interno. Varias regiones no cuentan con interconexiones rápidas y seguras y se encuentran prácticamente aisladas del resto del país, siendo su mayor relación económica con países vecinos, antes que con el resto de Bolivia. Este relativo aislamiento de ciertas regiones del país atenta contra el desarrollo de clusters (encadenamientos productivos) competitivos dentro de Bolivia. Lo anterior debido a los mayores costos de transporte implícitos y a los más largos tiempos de respuesta entre eslabones nacionales de la misma cadena.

Cuadro N° 5.01.01.06
BOLIVIA: EXPORTACIONES, SEGÚN MODO DE TRANSPORTE, 1998 - 2007
 (En miles de dólares estadounidenses)

MODO DE TRANSPORTE	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007 ^(p)
TOTAL	1.324.735	1.405.364	1.474.992	1.352.893	1.374.888	1.676.561	2.265.188	2.948.084	4.231.918	4.860.329
Ferroviario	181.505	269.518	286.572	142.882	153.056	169.354	209.732	247.079	554.714	686.773
Carretero	582.836	439.602	413.357	427.342	437.156	531.250	751.954	842.625	1.051.272	1.420.181
Fluvial	42.090	80.648	196.499	189.493	208.026	229.472	280.629	207.842	211.164	190.176
Aéreo	221.913	194.660	195.402	194.352	196.522	182.618	167.575	220.256	267.504	262.133
Ductos	81.612	60.238	156.990	275.141	327.759	479.693	787.176	1.352.156	2.005.973	2.237.076
Otro	120	68	46	26	5	16	19	16		
REEXPORTACIÓN	214.659	360.630	226.128	123.658	52.364	84.158	68.103	78.109	141.291	63.991

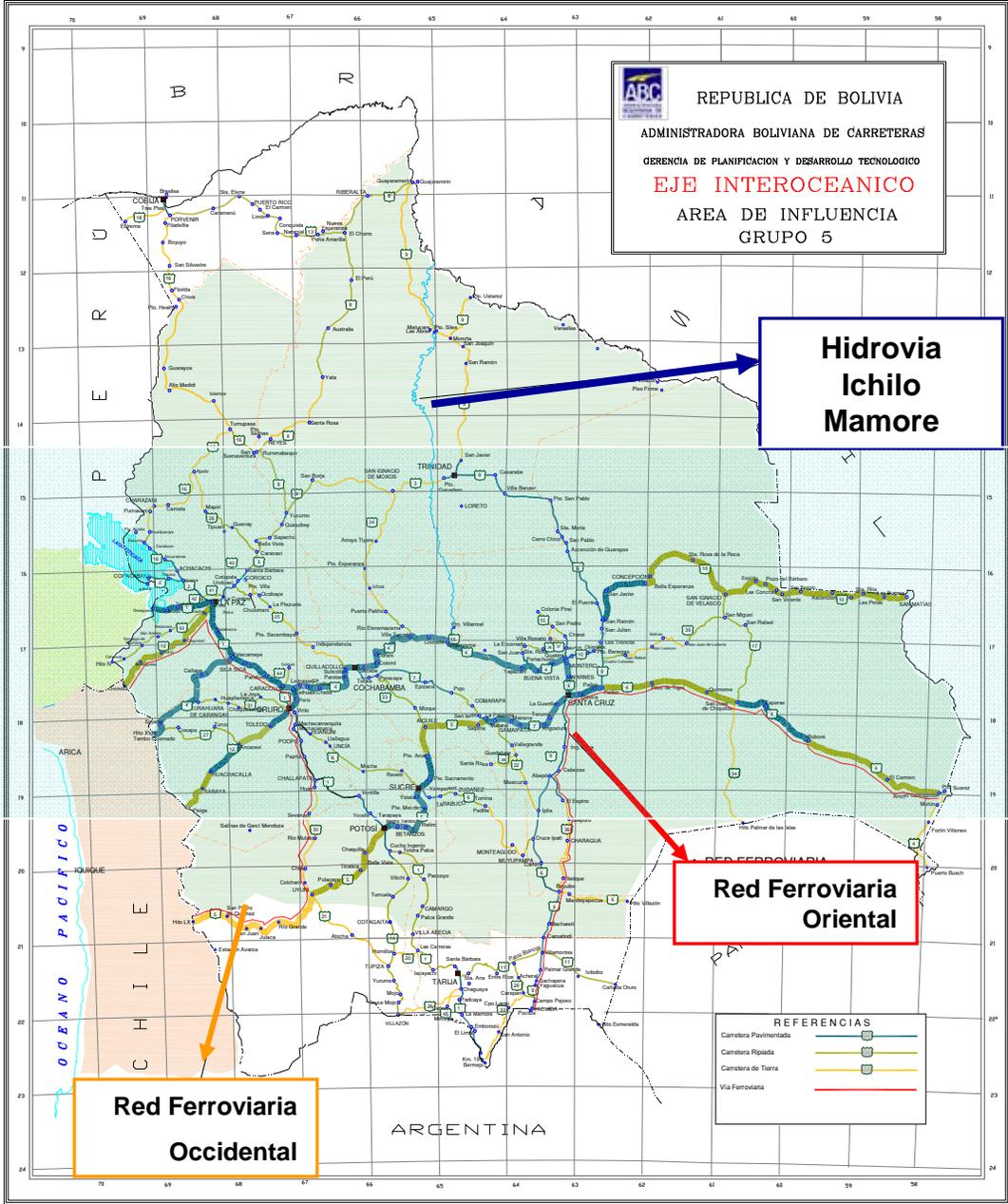
Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
 (p): Preliminar

Red Vial de Carreteras

Red Vial Fundamental

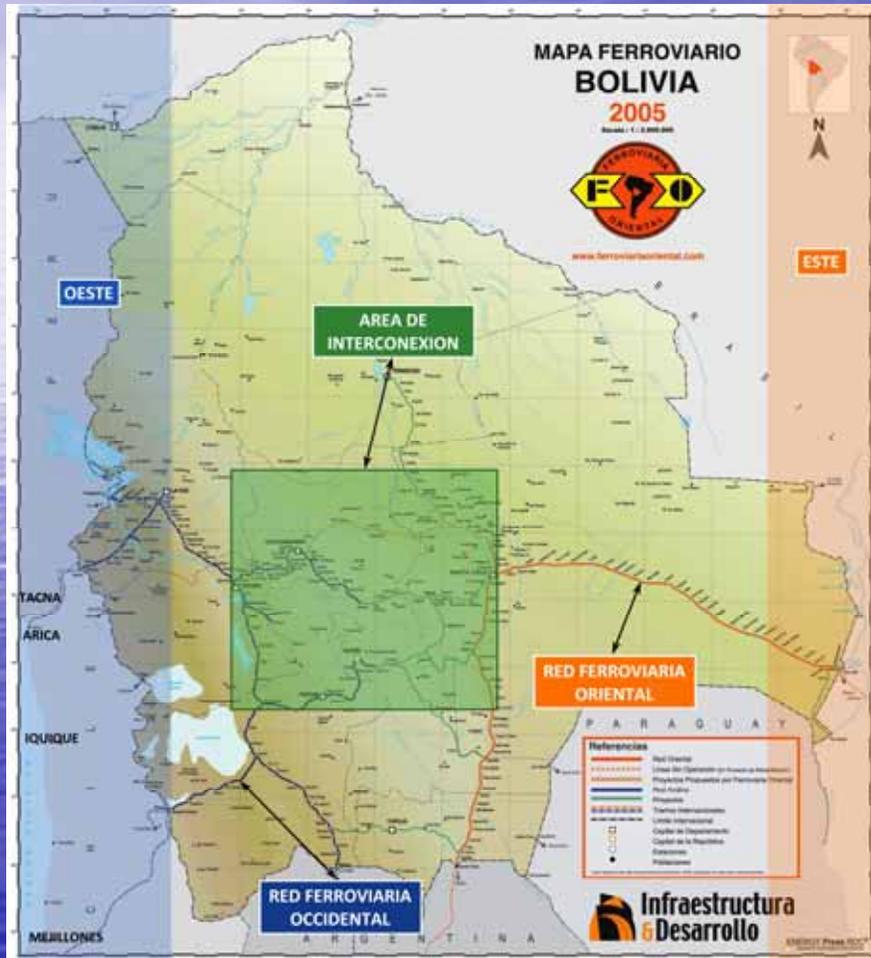
- Corredor Este - Oeste: Vincula a Bolivia con Perú, Chile y Brasil
- Corredor Oeste – Norte : Vincula a Bolivia con Brasil y Perú
- Corredor Norte - Sur: Vincula a Bolivia con Paraguay
- Corredor Oeste - Sur: Vincula a Bolivia con Perú, Chile y Argentina

Descripción	Pavimento	Ripio	Tierra	Total
Red Vial Fundamental	4,513	6,455	5,060	16,028
Red Departamental	207	11,102	8,739	20,048
Red Vecinal	61	10,325	26,680	37,066
Total	4,781	27,882	40,479	73,142
Estructura Porcentual por Tipo de Red				
Red Fundamental	94%	23%	13%	22%
Red Departamental	4%	40%	22%	27%
Red Vecinal	1%	37%	66%	51%



Corredor Interoceánico

SISTEMA FERROVIARIO BOLIVIANO



El Sistema Ferroviario boliviano esta compuesto por dos redes: La Red Andina y la Red Oriental.

La Red Andina tiene una extensión de 2274 km y conecta los departamentos de La Paz, Oruro, Potosí, Chuquisaca y Cochabamba. Tiene conexiones con las líneas ferroviarias de países vecinos Perú, Chile Argentina. Esta Red tiene cuatro nudos de los cuales los más importantes son Oruro y Viacha, también cuenta con servicios hacia La Paz, Cochabamba, Sucre y Potosí y hacia las fronteras con la Argentina y Chile en Villazón, Abaroa y Charaña.

La red Oriental cuenta con 1424 km de extensión, conectando los departamentos de Chuquisaca, Tarija Y Santa Cruz. Presenta un nudo ferroviario en Santa Cruz y otras dos estaciones de importancia por ser pasos fronterizos con la Argentina y Brasil en Yacuiba y Pto. Quijarro.

VIAS NAVEGABLES



- La Cuenca Amazónica en territorio boliviano cuenta con ríos y afluentes muy importantes para la navegación comercial, los mismos que desembocan en el río Amazonas.
- Compuesta aproximadamente por 5.000 Kms de ríos navegables, que permiten vincular extensas zonas aptas para la producción de cereales, caña de azúcar, bananos, tubérculos y principalmente las grandes sabanas ricas en pastizales para la crianza extensiva de ganado vacuno.
- Estos ríos y principalmente el Ichilo-Mamoré, se constituían en el único medio de comunicación y transporte para llegar al norte y noroeste de Bolivia desde los principales centros de producción (La Paz, Cochabamba, Santa Cruz, Sucre, etc.).
- Actualmente la vía navegable Ichilo – Mamoré cuenta con dos terminales portuarias, una en Puerto Villarroel y otra en Guayaramerin, con equipamiento básico para el manejo de mercaderías y áreas de almacenamiento.

ENERGIA

El Área de Influencia esta atendido en su totalidad por ENDE y varias empresas privadas de generación de energía, entre las que podemos mencionar: ELFEC, ELECTROPAZ, COBEE, GUARACACHI. Además de empresas que distribuyen electricidad en toda el área de influencia.

Cuadro N° 4.09.02.03

BOLIVIA: GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, SEGÚN FUENTE, 2004- 2007

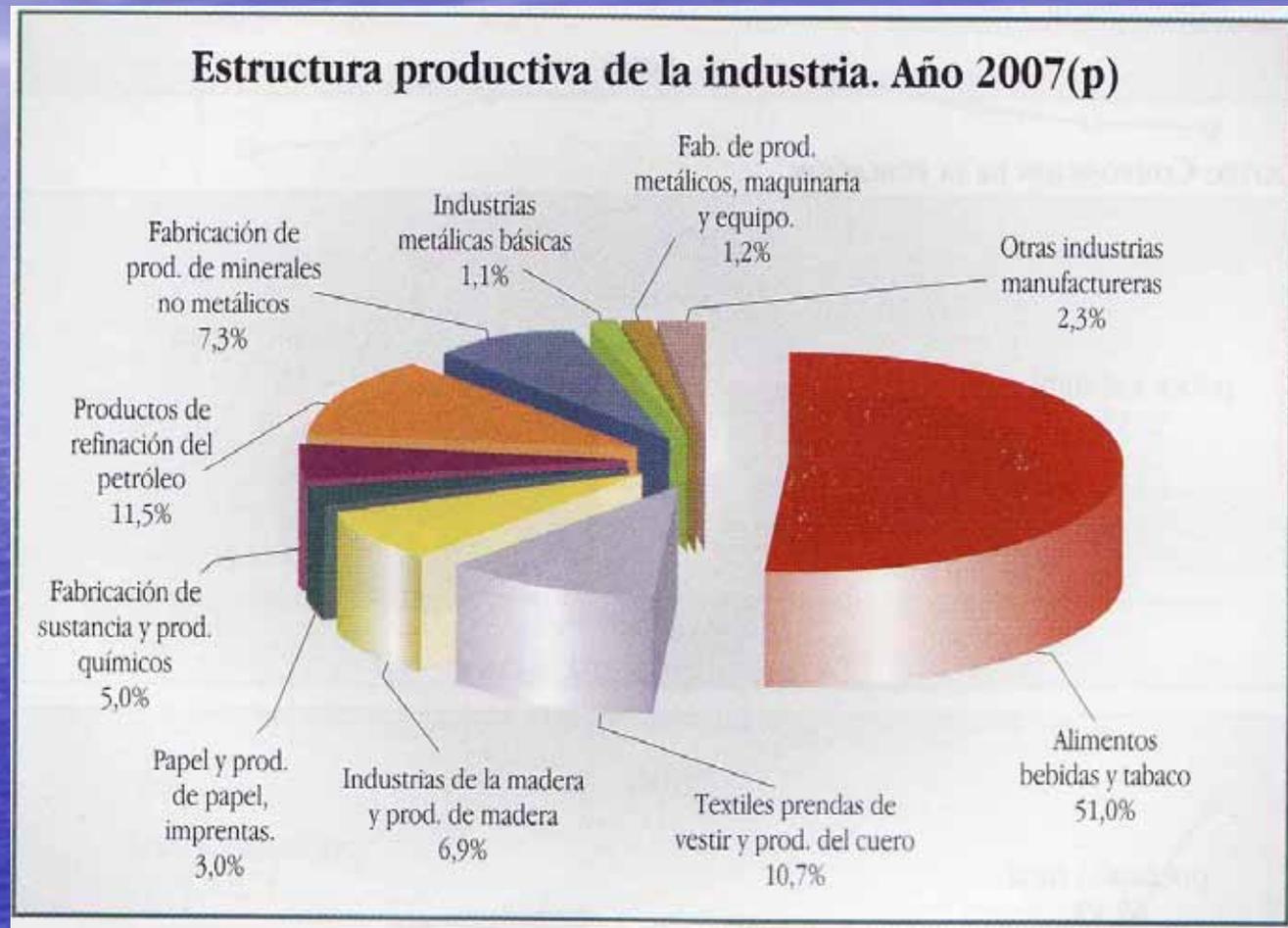
(Giga watts hora)

FUENTE DE GENERACIÓN	2004	2005	2006	2007^(p)
TOTAL	4,533	4,908	5,293	5,550
Hidroeléctrica	2,149	1,964	2,159	2,320
Termoeléctrica	2,385	2,944	3,134	3,229

Fuente: SUPERINTENDENCIA DE ELECTRICIDAD
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
(p): Preliminar

Nota: Los datos correspondientes al período 1998-2006, fueron ajustados en base a información proporcionada por la Superintendencia de Electricidad.

Estructura Productiva



Los principales productos de Exportación en la Republica de Bolivia son:

	2000	2001	2002	2003	2004	2005(p)	2006(p)	2007(p)
Principales productos de exportación (en millones de \$us)	1,475.0	1,353.0	1,375.0	1,676.6	2,265.2	2,948.0	4,231.0	4,859.9
Estaño	76.5	56.1	58.2	74.6	147.1	125.8	145.3	216.3
Plata	74.0	53.9	68.5	75.9	91.2	92.4	172.1	225.3
Zinc	170.6	118.9	112.1	124.2	151.7	200.8	548.4	692.7
Antimonio	1.7	1.8	3.3	6.5	8.6	18.8	26.8	21.2
Plomo	4.8	4.1	4.6	4.4	9.5	10.9	14.9	61.3
Oro	88.0	92.2	89.7	72.1	34.3	78.7	127.2	123.1
Gas natural	121.4	239.3	266.2	389.6	619.7	1,086.6	1,667.8	1,971.2
Ganado	0.2		0.7	0.1		0.0	0.0	0.0
Soya	299.2	275.0	318.6	369.8	425.6	346.6	356	388
Café sin tostar	10.4	5.8	6.2	6.4	9.4	11.3	13.9	13.7
Azúcar	7.2	10.0	15.8	23.7	31.0	18.7	18.5	32.3
Maderas	57.7	41.0	41.1	42.8	56.1	67.6	87.3	98.9
Cueros	22.8	23.0	24.5	21.8	23.6	21.7	32.3	36.9
Nueces del Brasil	34.1	27.7	27.4	37.9	53.4	75.0	70.2	76.8
Algodón	10.6	4.6	3.6	3.7	5.3	5.1	4.9	4.9
Joyería	31.8	28.0	41.5	41.5	44.5	49.3	51.2	53.4
Prendas de vestir, adobo y teñido de pieles	16.5	15.0	13.6	22.5	39.8	35.1	33.4	26.6
Productos alimenticios	52.1	57.2	45.2	36.1	49.7	46.5	77.6	112.2
Productos textiles	29.5	25.5	17.3	28.9	28.0	32.6	34.3	41.9
Subtotal	1,109.1	1,079.3	1,157.9	1,382.4	1,828.5	2,323.4	3,481.6	4,197.4
Otros	365.9	273.7	217.1	294.2	436.7	624.6	749.5	662.6

El valor de las exportaciones de minerales el 2007 se incrementa en relación al registrado al 2006, resultado del buen entorno de precios en el mercado internacional de metales, pero también por un incremento en la exportación de mayores volúmenes de producción de minerales debido al inicio del proyecto San Cristóbal, a mediados del tercer trimestre de 2007.

Así mismo el incremento de las exportaciones del gas natural, a Brasil y Argentina estuvo asociado, a los precios más altos.

Las principales exportaciones a la Republica del Perú vía Desaguadero son:

EXPORTACION A LA REPUBLICA DEL PERU POR CARRETERA VIA DE SALIDA DESAGUADERO						Año	
						2007	
						Medidas	
Sección NANDINA	Producto	Departamento	País (Destino)	Medio de Transporte	Vía de Salida	Peso Bruto (Kg.)	Valor FOB (\$us.)
TOTAL	CACAO	COCHABAMBA	PERU	CARRETERA	DESAGUADERO	10.160	21.080
	AZUCAR	TARIJA	PERU	CARRETERA	DESAGUADERO	5.953.954	2.073.050
		SANTA CRUZ	PERU	CARRETERA	DESAGUADERO	42.672.364	13.673.740
	CUEROS	CHUQUISACA	PERU	CARRETERA	DESAGUADERO	17	870
		LA PAZ	PERU	CARRETERA	DESAGUADERO	62.815	53.279
		SANTA CRUZ	PERU	CARRETERA	DESAGUADERO	102.710	402.349
	MADERAS	LA PAZ	PERU	CARRETERA	DESAGUADERO	1.040	1.541
		COCHABAMBA	PERU	CARRETERA	DESAGUADERO	40.520	14.182
		SANTA CRUZ	PERU	CARRETERA	DESAGUADERO	7.311.553	2.575.539
	ALGODON	LA PAZ	PERU	CARRETERA	DESAGUADERO	53.627	28.187
		SANTA CRUZ	PERU	CARRETERA	DESAGUADERO	1.455.103	2.204.224
	SOYA	COCHABAMBA	PERU	CARRETERA	DESAGUADERO	1.089.087	1.028.004
		SANTA CRUZ	PERU	CARRETERA	DESAGUADERO	210.252.473	63.865.623

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Las principales exportaciones a la República de Chile vía Iquique-Pisiga – Bella Vista:

EXPORTACIONES A LA REPUBLICA DE CHILE VIA IQUIQUE - PISIGA - BELLA VISTA						Año		
						2007		
						Medidas		
Sección NANDINA	Producto	Departamento	País (Destino para Exportaciones)	Medio de Transporte	Vía de Salida	Peso Bruto (Kg.)	Valor FOB (\$us.)	
TOTAL	CUEROS	COCHABAMBA	CHILE	CARRETERA	IQUIQUE - PISIGA - BELLA VISTA	11	1.887	
	MADERAS	LA PAZ	CHILE	CARRETERA	IQUIQUE - PISIGA - BELLA VISTA	38.226	34.077	
		COCHABAMBA	CHILE	CARRETERA	IQUIQUE - PISIGA - BELLA VISTA	17.053	8.193	
		SANTA CRUZ	CHILE	CARRETERA	IQUIQUE - PISIGA - BELLA VISTA	129.516	66.083	
	OTROS MINERALES	LA PAZ	CHILE	CARRETERA	IQUIQUE - PISIGA - BELLA VISTA	15.123	2.209	
		COCHABAMBA	CHILE	CARRETERA	IQUIQUE - PISIGA - BELLA VISTA	6.000	501	
	OTROS/a	LA PAZ	CHILE	CARRETERA	IQUIQUE - PISIGA - BELLA VISTA	10.188	1.502	
		COCHABAMBA	CHILE	CARRETERA	IQUIQUE - PISIGA - BELLA VISTA	105.769	19.183	
		ORURO	CHILE	CARRETERA	IQUIQUE - PISIGA - BELLA VISTA	249.624	231.627	
		SANTA CRUZ	CHILE	CARRETERA	IQUIQUE - PISIGA - BELLA VISTA	14.430	2.304	
	TOTALES						585.940	367.566

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística

Las principales exportaciones a la Republica de Chile vía Arica Charaña-Tambo Quemado:

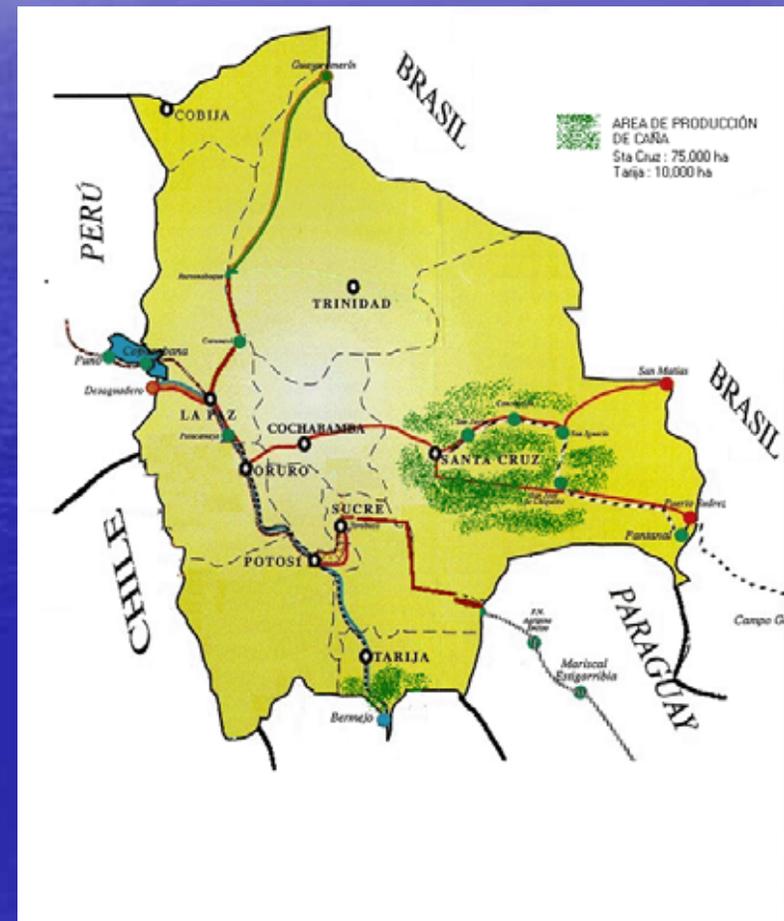
SALIDA DE EXPORTACIONES A LA REPUBLICA DE CHILE POR ARICA CHARAÑA - TAMBO QUEMADO						Año		
						2007		
						Medidas		
Sección NANDINA	Producto	Departamento	País (Destino para Exportaciones)	Medio de Transporte	Vía de Salida	Peso Bruto (Kg.)	Valor FOB (\$us.)	
TOTAL	CAFE	LA PAZ	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	160	900	
	CACAO	LA PAZ	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	1.959	770	
	AZUCAR	SANTA CRUZ	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	278.598	90.460	
	BEBIDAS	LA PAZ	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	1.835.204	625.418	
		COCHABAMBA	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	2.121.244	692.624	
	GOMAS	LA PAZ	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	30	51	
	CUEROS	LA PAZ	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	48.217	112.433	
		COCHABAMBA	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	162.317	372.009	
		SANTA CRUZ	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	190.106	1.613.627	
	MADERAS	LA PAZ	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	1.450.496	1.404.073	
		COCHABAMBA	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	87.391	209.065	
		SANTA CRUZ	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	586.014	455.471	
		BENI	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	90.969	48.658	
	ALGODON	SANTA CRUZ	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	23.985	43.400	
	SOYA	COCHABAMBA	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	1.877.004	1.717.889	
		SANTA CRUZ	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	48.643.810	11.199.988	
	ESTAÑO	LA PAZ	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	7.259	56.430	
		ORURO	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	56.483	875.137	
	OTROS MINERALES	LA PAZ	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	1.605.719	730.319	
		COCHABAMBA	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	76.600	9.504	
		ORURO	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	732.966	272.568	
		POTOSI	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	78.713	33.334	
		SANTA CRUZ	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	928	100	
	OTROS/a	CHUQUISACA	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	634	2.421	
		LA PAZ	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	1.658.003	3.550.703	
		COCHABAMBA	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	18.556.871	7.698.307	
		ORURO	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	24.544	25.910	
		POTOSI	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	42.958	40.225	
		SANTA CRUZ	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	52.837.193	11.925.979	
	ANTIMONIO	POTOSI	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	6.174	27.687	
	PLOMO	POTOSI	CHILE	CARRETERA	ARICA - CHARANA - TAMBO QUEMADO	19.663	58.655	
	TOTALES						133.102.212	43.894.115

PRINCIPALES PRODUCTOS DE EXPORTACIÓN

AREAS DE PRODUCCION

AZÚCAR:

- La industria azucarera boliviana se concentra en el departamento de Santa Cruz, donde ubican 4 ingenios privados (Guabirá, La Bélgica, San Aurelio y Unagro) y tiene una superficie cultivada de 75.000 Ha. La segunda zona en importancia es la región de Bermejo, en el departamento de Tarija, se cultiva cerca de 10.000 Ha.



Comercialización

Capítulo: 17 - AZÚCARES Y ARTÍCULOS DE CONFITERÍA

Partida: 1701 - AZÚCAR DE CAÑA O DE REMOLACHA Y SACAROSA QUÍMICAMENTE PURA, EN ESTADO SÓLIDO

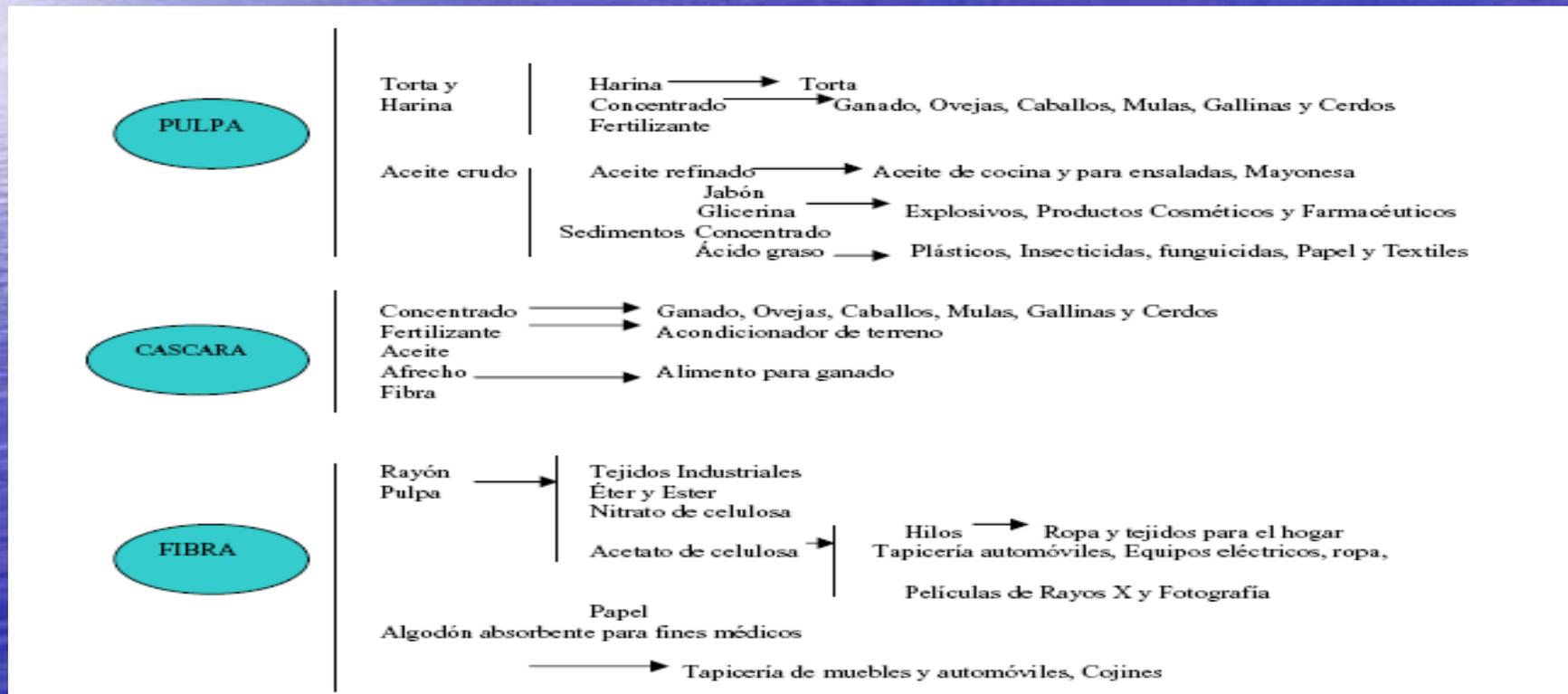
Item: 1701999000 - Los demás

Copartícipe	Valor FOB \$us	Peso Bruto(Ton)
Perú	15,485	48.626
Total	15,485	48.626



ALGODON

- El algodón en Bolivia presenta dos cadenas de producción, que es necesario detallarlas por su importancia económica que puede llegar a tener. La primera esta ligada a la producción de la semilla de algodón como materia prima para los aceites y la segunda la producción de fibra de algodón para los procesos de Hilatura y Confección.



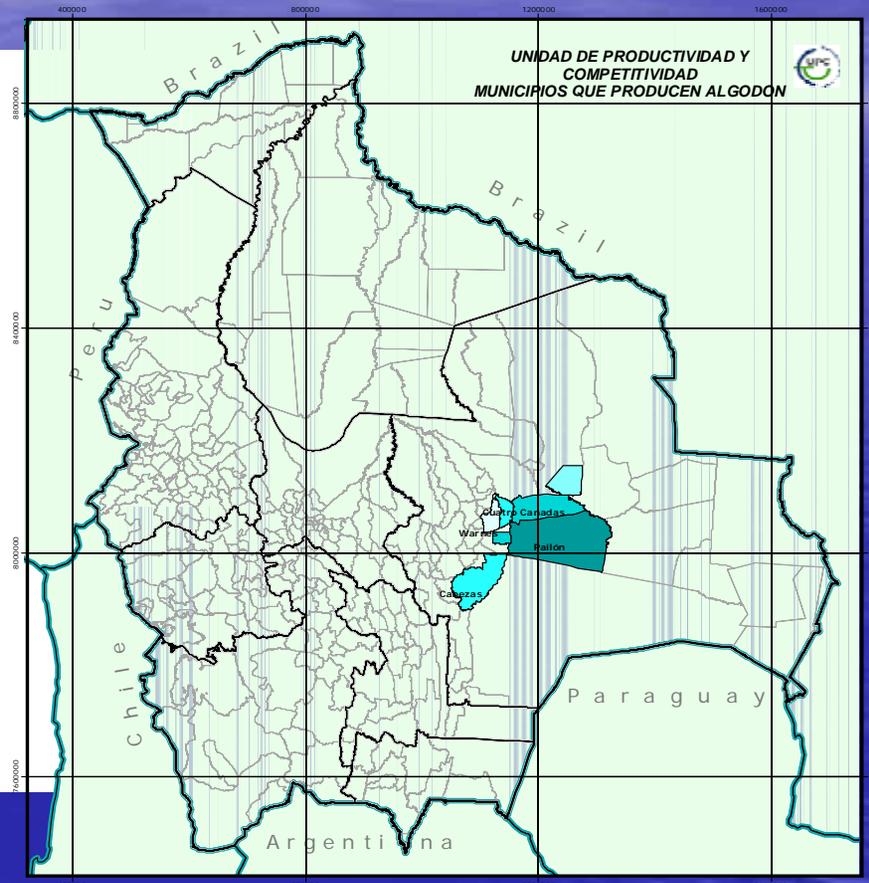
AREAS DE PRODUCCION DE ALGODÓN y EXPORTACIONES

Capítulo: 52 – ALGODÓN

Partida: 5205 - HILADOS DE ALGODÓN (EXCEPTO EL HILO DE COSER) CON UN CONTENIDO DE ALGODÓN SUPERIOR O IGUAL AL 85% EN PESO, SIN ACONDICIONAR PARA LA VENTA AL POR MENOR

Item: 5205120000 - De título inferior a 714,29 decitex pero superior o igual a 232,56 decitex (superior al número métrico 14 pero inferior o igual al número métrico 43)

Copartícipe	Valor FOB \$us	Peso Bruto (Ton)
Perú	2,451	1.508
Total	2,451	1.508



CACAO

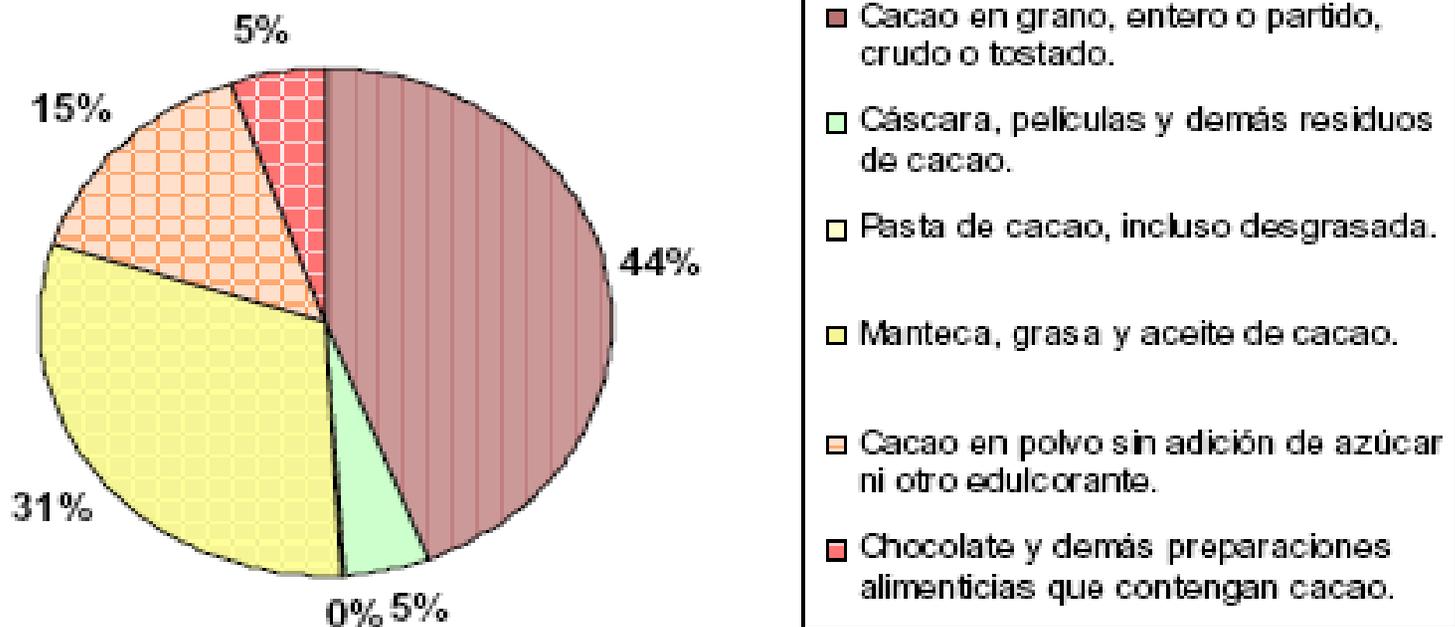
- En el contexto nacional la producción del cacao está ubicada principalmente en el Norte del Departamento de La Paz, seguida por el Beni, Santa Cruz, Cochabamba y Pando
- La superficie total cultivada de cacao a nivel nacional es de 4.865 hectáreas, con un volumen de producción de 2.237 toneladas
- Las exportaciones del cacao y sus derivados en el periodo 2001-2003 han superado el millón de dólares correspondiendo a un volumen de 363 mil kilos de producción de cacao y derivados de cacao.

Las exportaciones de Cacao a la República del Perú durante la gestión 2007 :

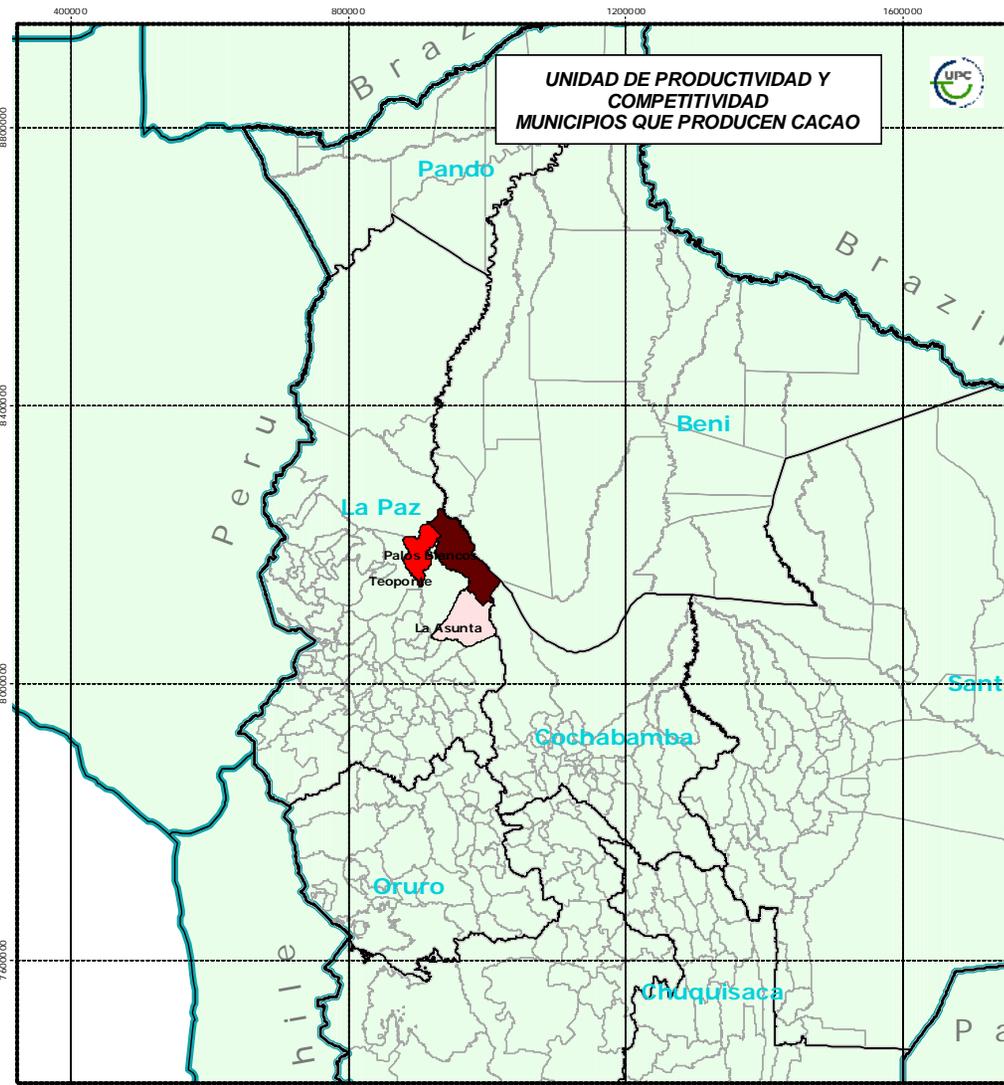
Peso	10.160 kg
Valor	\$us. 21.080

CACAO

COMPOSICION DEL VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES
DEL CACAO EN BOLIVIA 2001-2003



- El comportamiento de las ventas de la industria manufacturera del cacao ha sufrido una baja de 3 millones a 2 millones de dólares en un periodo de 10 años, el principal mercado para la industria continua siendo el mercado local que absorbe mas del 80% del producto acabado.



Fuente:
 Estructura político Administrativa
 (Límites Departamentales y Municipales)
 Unidad de Límites MDS, 2004
 Poblados: Instituto Nacional de Estadística, 2001
 Proyeccion UTM - WGS 84

Producción de Cacao
 (Superficie Cultiva Ha.)

	20
	20 - 30
	30 - 250

Limite Departamental
 Limite Municipal



SOYA

- La explotación agrícola más importante es la soya. El derivado más importante de esta producción es el aceite de soya. Las zonas de cultivo más importantes se hallan en el Departamento de Santa Cruz de la Sierra, donde se cultiva entre el 93 y el 97% de toda la producción nacional.
- El aprovechamiento en Bolivia de la soya se reduce prácticamente a la obtención de harinas, aceite comestible y lecitina de soya, siendo el principal subproducto de la industria aceitera la denominada torta de soya, o harina de soya.
- La torta de soya es el más importante de los derivados de soya en el comercio exterior y el que recibe mayor por el ingreso por ventas. En 1996 sus exportaciones fueron de 80 millones de dólares, con un volumen exportado de 359 mil toneladas y un crecimiento anual del 13%.

Empresa	Origen del Capital	Producción Mercado Interno	Producción Mercado Externo	Principales Mercados Externos	Vías de Exportación	Medios de Transporte
ADM - SAO S.A.	Multinacional	20%	80%	Colombia, Perú, Venezuela, Chile, Ecuador, Brasil y Panamá	Oriente y Occidente	Terrestre y Marítimo
GRAVETAL BOLIVIA S.A.	Colombia	-	100%	Colombia y Venezuela	Oriente	Fluvial y Marítimo
INDUSTRIAS OLEAGINOSAS S.A.	Bolivia	20%	80%	Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú y Chile	Oriente y Occidente	Ferrocarril y Camión
INDUSTRIAS DE ACEITE S.A.	Perú y Bolivia	Aceite (50%), Harinas (20%)	Aceite (50%), Harinas (80%)	Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú y Chile	Occidente	Terrestre
CARGILL BOLIVIA S.A.	Multinacional	-	100%	Colombia y Venezuela	Oriente	Ferrocarril, Barcasas y Buques
INTERGRAIN S.A.	Bolivia	10%	90%	-	Oriente	Ferrocarril, Fluvial y Terrestre
PRODUCTOR S.R.L.	Bolivia	100%	-	-	-	-
CAICO S.A.	Bolivia	50%	50%	Perú	Occidente	Terrestre
CAISY S.A.	Bolivia	100%	-	-	-	Terrestre
GRANOS DEL ORIENTE S.A.	Bolivia	100%	-	-	-	Terrestre

Exportaciones

Capítulo: 15 - GRASAS Y ACEITES ANIMALES O VEGETALES;
PRODUCTOS DE SU DESDOBLAMIENTO; GRASAS
ALIMENTICIAS ELABORADAS; CERAS DE ORIGEN
ANIMAL O VEGETAL

Partida: 1507 - ACEITE DE SOJA (SOYA) Y SUS FRACCIONES,
INCLUSO REFINADO, PERO SIN MODIFICAR
QUÍMICAMENTE

Item: 1507100000 - Aceite en bruto, incluso desgomado

Copartícipe	2007	2008/ 3M
Argentina	-	16,914
Barbados	491	-
Brasil	1,979	-
Colombia	42,756	5,100
Chile	-	30
Ecuador	1,883	-
Malasia	3,810	-
Perú	2,683	3,067
Venezuela	53,457	2,213
Total	107,059	27,324

País	Exportaciones	Valor	País	Exportaciones	Valor
Argentina	16,914	16,914	Perú	3,067	3,067
Barbados	491	491	Venezuela	2,213	2,213
Brasil	1,979	1,979			
Colombia	42,756	42,756			
Chile	30	30			
Ecuador	1,883	1,883			
Malasia	3,810	3,810			
Perú	2,683	2,683			
Venezuela	2,213	2,213			
Total	107,059	107,059			

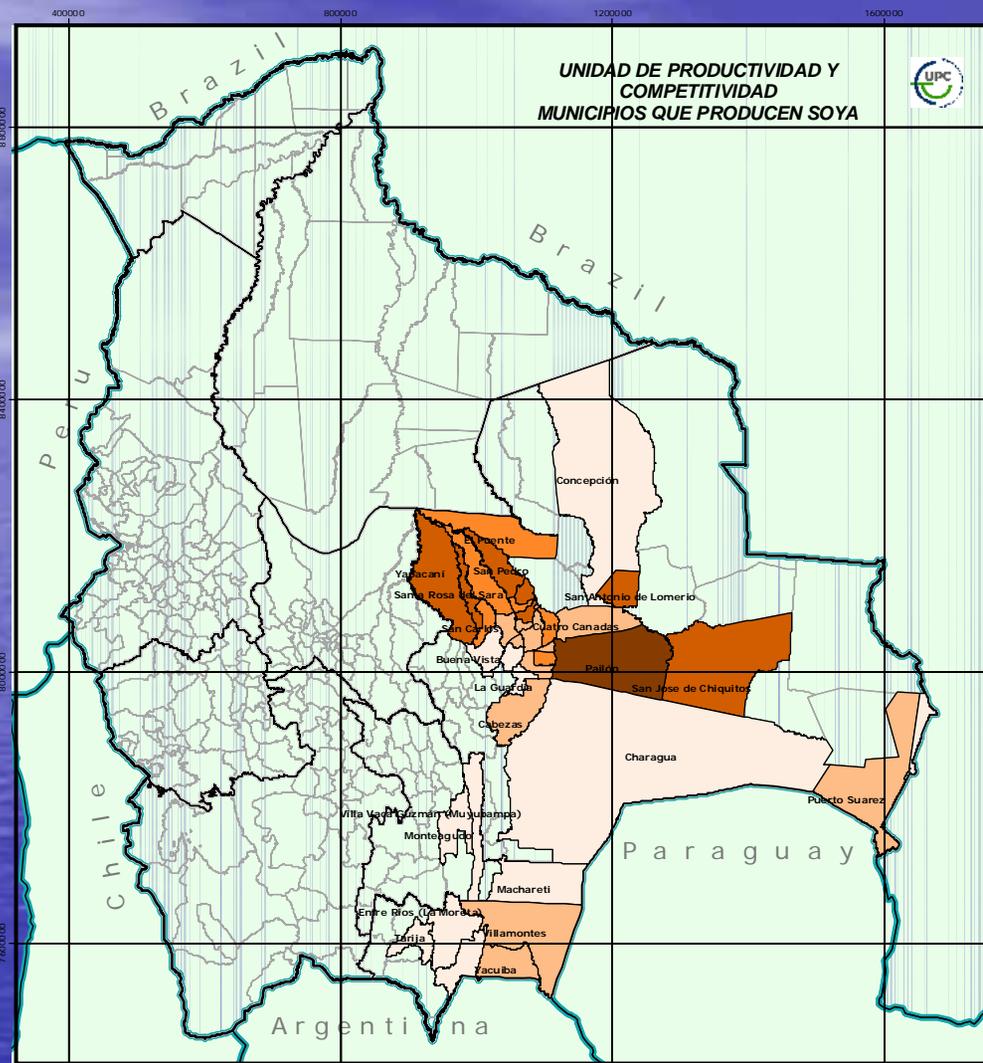
Capítulo: 23 - RESIDUOS Y DESPERDICIOS DE LAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS; ALIMENTOS PREPARADOS PARA ANIMALES

Partida: 2304 - TORTAS Y DEMÁS RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EXTRACCIÓN DEL ACEITE DE SOJA (SOYA), INCLUSO MOLIDOS O EN «PELLETS»

Item: 2304000000 - Tortas y demás residuos sólidos de la extracción del aceite de soja (soya), incluso molidos o en «pellets»

Copartícipe	2007	2008/ 3M
Argentina	5,113	27,156
Colombia	45,136	3,149
Chile	14,465	3,215
Ecuador	5,465	-
Estados Unidos	0	-
Perú	19,509	8,094
Venezuela	137,963	16,858
Total	227,651	58,472

GESTION	NANDINA	PRODUCTO	VIA DE SALIDA	PAIS DE DESTINO	KILOS BRUTOS	VALOR \$us
2007	2304000000	TORTA Y DEMAS RESIDUOS SOLIDOS DE LA EXTRACCION DEL ACEITE DE SOYA (SOJA), INCLUSO MOLIDOS O EN "PELLETS"	DESAGUADERO	CHILE	6.522.290	1.618.978
2007	2304000000	TORTA Y DEMAS RESIDUOS SOLIDOS DE LA EXTRACCION DEL ACEITE DE SOYA (SOJA), INCLUSO MOLIDOS O EN "PELLETS"	DESAGUADERO	PERU	91.384.183	19.509.168



Fuente:
Estructura político Administrativa
(Límites Departamentales y Municipales)
Unidad de Límites MDS, 2004
Poblados: Instituto Nacional de Estadística, 2001
Proyección UTM - WGS 84



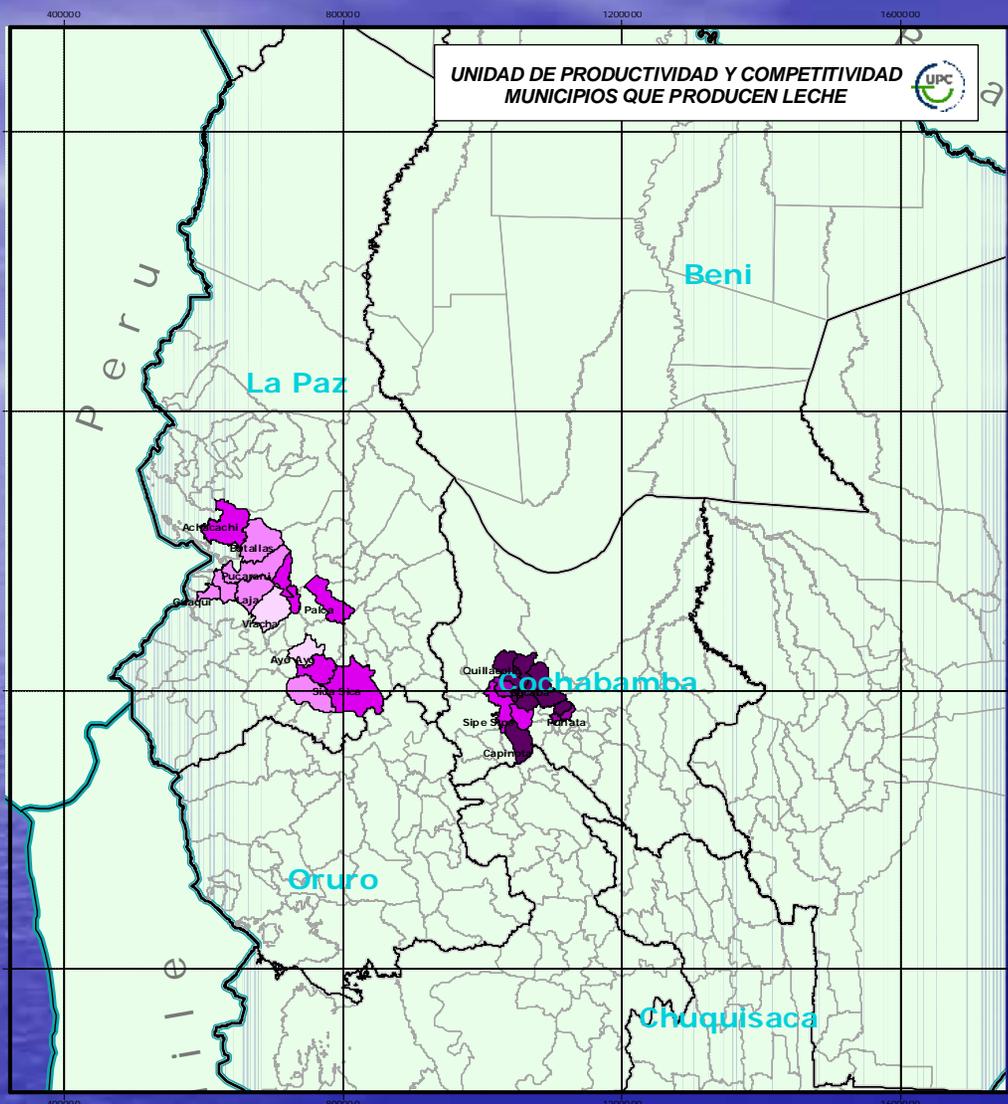
LECHE

- La producción nacional de leche ha venido subiendo desde hace más de diez años, con pequeños altibajos producidos por situaciones meteorológicas de excepción.
- En lo referente a los lácteos, industrias Gloria, absorbe aproximadamente el 60% de la producción. Las industrias otras alcanzan a un 20% y el resto se comercializa directamente al consumidor como leche fresca u otros subproductos de fabricación casera.

Capítulo: 04 - LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS; HUEVOS DE AVE; MIEL NATURAL; PRODUCTOS COMESTIBLES DE ORIGEN ANIMAL, NO EXPRESADOS NI COMPENDIDOS EN OTRA PARTE

Partida: 0402 - LECHE Y NATA (CREMA), CONCENTRADAS O CON ADICIÓN DE AZÚCAR U OTRO EDULCORANTE

Nandina	Copartícipe	2007	Peso en Kg.
0402109000	Perú	2.380	825.398
0402211100	Perú	118	40.579
0402211900	Perú	5,814	2.179.726
	Total	8.312	3.045.703



UNIDAD DE PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD
MUNICIPIOS QUE PRODUCEN LECHE




Fuente:
Estructura política Administrativa
(Límites Departamentales y Municipales)
Unidad de Límites MDS, 2004
Poblados: Instituto Nacional de Estadística, 2001
Proyección UTM - WGS 84

Producción de Leche
(Producción Kg/Año.)

Lightest pink	1189.07 - 1393.64
Light pink	1393.64 - 2366.03
Medium pink	2366.03 - 3149.78
Dark pink	3149.78 - 4138.41
Darkest pink	4138.41 - 5226.45



— Limite Departamental
— Limite Municipal

CUEROS

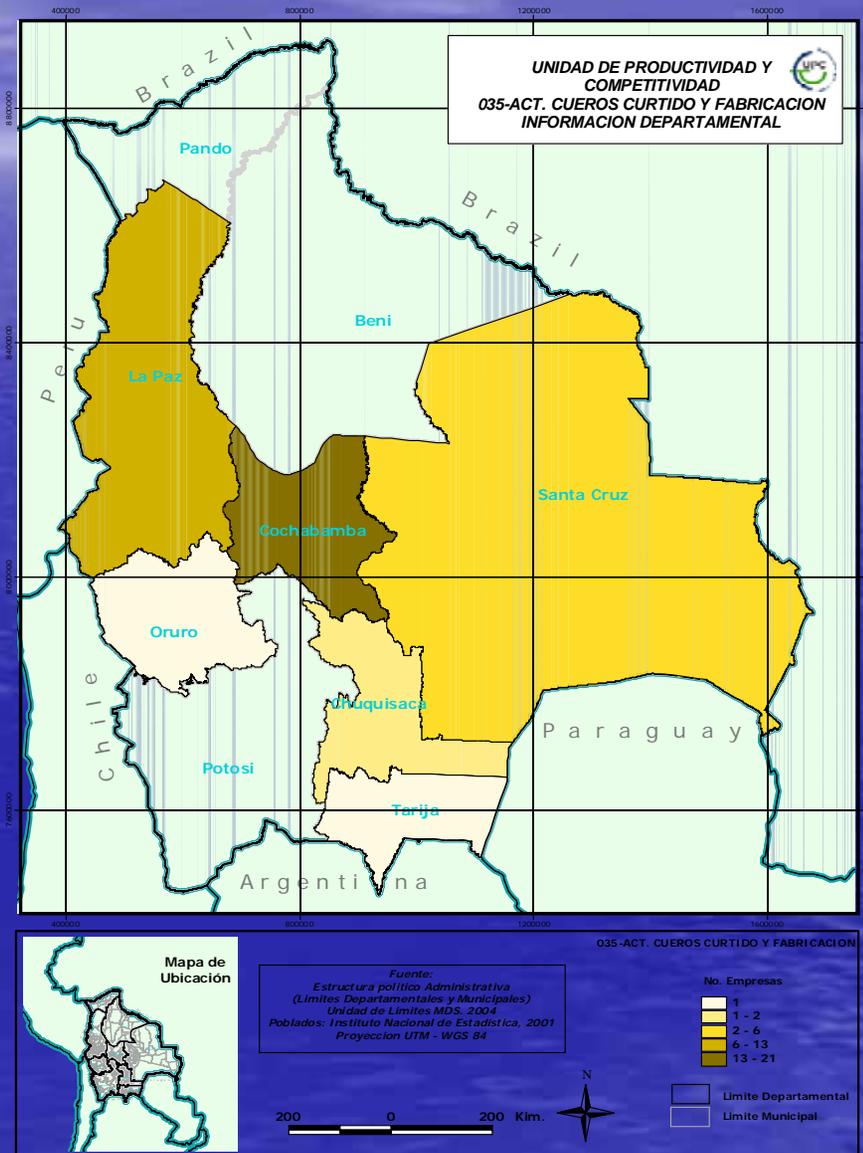
- La cadena productiva del cuero comprende un amplio conjunto de actividades productivas que se integran entre sí incrementando el grado de transformación. El subproducto del faenado, la piel (de bovinos, ovinos, caprinos y camélidos), es la principal materia prima del sector de las curtiembres. Estas a su vez proveen a la industria de la confección y a la manufactura del insumo principal.
- La zona de mayor producción de ganado vacuno es el oriente del país, donde se tiene más del 50% del total nacional.
- La región occidental del país (La Paz, Oruro y Potosí)concentran la mayor población de camélidos y ovinos con un 71% del total nacional.

Comercio Exterior

Las exportaciones manufactureras de cuero son de origen artesanal y con bajo valor agregado por el sistema de comercialización, aprovechado más por los intermediarios que por los productores.

RESUMEN EXPORTACION DE CUERO DE BOLIVIA AL MUNDO

Países	Exportacion 2007 en miles de \$us.
Brasil	806
Chile	606
China	521
Hong Kong	2,002
India	0
Italia	387,74
México	220
Países Bajos	1
Paraguay	426
Perú	454
Córea (Sur), Rep.de	0
México	0
Nueva Zelanda	0
Ecuador	43
Alemania	830
España	5
Ucrania	115
Total	4.416,74



Exportaciones de Cuero a la República del Perú

GESTION	NANDINA	PRODUCTO	VIA DE SALIDA	PAIS DE DESTINO	KILOS BRUTOS	VALOR \$us
2007	4104190000	LOS DEMAS CUEROS Y PIELES CURTIDOS O "CRUST", DE BOVINO (INCLUIDO EL BUFALO) O DE EQUINO, DEPILADOS, INCLUSO DIVIDIDOS PERO SIN OTRA PREPARACION EN ESTADO HUMEDO (INCLUIDO EL 'WET-BLUE)	DESAGUADERO	PERU	59.176	58.000
2007	4104490000	LOS DEMAS CUEROS Y PIELES CURTIDOS O "CRUST", DE BOVINO (INCLUIDO EL BUFALO) O DE EQUINO, DEPILADOS, INCLUSO DIVIDIDOS PERO SIN OTRA PREPARACION. EN ESTADO SECO ('CRUST)	DESAGUADERO	PERU	24.908	56.958
2007	4114100000	CUEROS Y PIELES AGAMUZADOS (INCLUIDO EL AGAMUZADO COMBINADO AL ACEITE)	DESAGUADERO	PERU	618	5.404
2007	4114200000	CUEROS Y PIELES CHAROLADOS Y SUS IMITACIONES DE CUEROS O PIELES CHAPADOS; CUEROS Y PIELES METALIZADOS	DESAGUADERO	PERU	27.835	306.322
2007	4115100000	CUERO REGENERADO, A BASE DE CUERO O DE FIBRAS DE CUERO, EN PLACAS, HOJAS O TIRAS, INCLUSO ENROLLADAS	DESAGUADERO	PERU	11.400	4.400
2007	4115200000	RECORTES Y DEMAS DESPERDICIOS DE CUERO O PIEL, PREPARADOS, O DE CUERO REGENERADO, NO UTILIZABLES PARA LA FABRICACION DE MANUFACTURAS DE CUERO, ASERRIN, POLVO Y HARINA DE CUERO	DESAGUADERO	PERU	38.884	19.688
TOTALES					162.821	450.772

MADERA

- Los bosques naturales en Bolivia abarcan un área de aproximadamente 53 millones de ha, representando 48% de la superficie del país, concentradas en la porción oriental (Santa Cruz, Beni, La Paz y Pando). Esto representa casi 10% de los bosques tropicales existentes en América del Sur.
- Además de los bosques naturales, Bolivia dispone de 30.000 ha de plantaciones forestales.
- **Regiones Productoras**
- Existen 6 grandes regiones productoras forestales en Bolivia (Bajo Paraguá, Chiquitanía, Choré, Guarayos, Preandino-amazónico y Amazonía), totalizando una superficie de aproximadamente 29 millones de ha
- Los principales stocks de madera se encuentran en Amazonía, Choré y Preandino-amazónico, conforme puede ser visualizado en el siguiente cuadro:

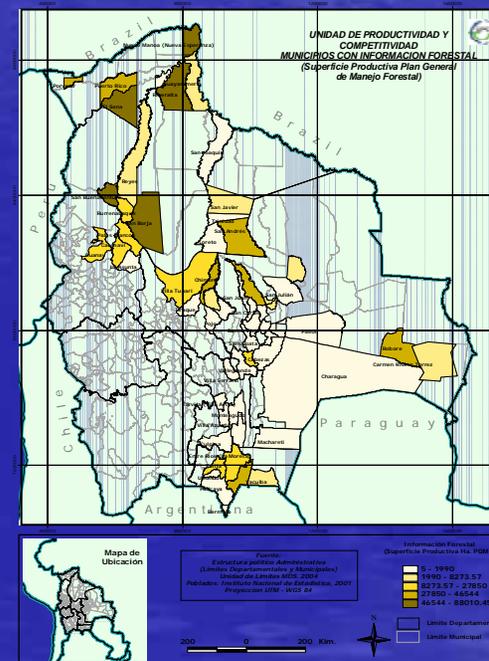
REGIÓN PRODUCTORA	ÁREA		VOLUMEN (m ³ /ha) ⁽¹⁾						
	MILLON ha	%	1	2	3	4	5	6	TOTAL
Bajo Paraguá	3,8	13	1,20	16,84	9,67	6,30	11,17	5,71	50,89
Chiquitanía	6,3	22	3,55	23,63	7,92	0,64	7,20	0,45	43,39
Choré	1,6	6	0,88	43,55	18,81	12,79	8,35	4,34	88,52
Guarayos	4,2	15	0,45	24,99	10,42	3,03	6,04	2,23	47,16
Preandino-amazónico	4,1	14	2,18	30,62	14,76	7,77	15,77	5,99	77,09
Amazonía	8,8	30	2,13	21,92	16,70	14,45	33,72	26,62	115,54
TOTAL	28,8	100

⁽¹⁾ DAP (Diámetro a la altura del pecho)² 20 cm

OBS: 1 – Especies Muy Valiosas 2 – Especies Valiosas 3 – Especies Poco Valiosas

4 – Especies Potenciales 5 – Especies Sin Valor Conocido 6 – Especies No Maderables

Fuente: Superintendencia Forestal, adaptado por STCP.

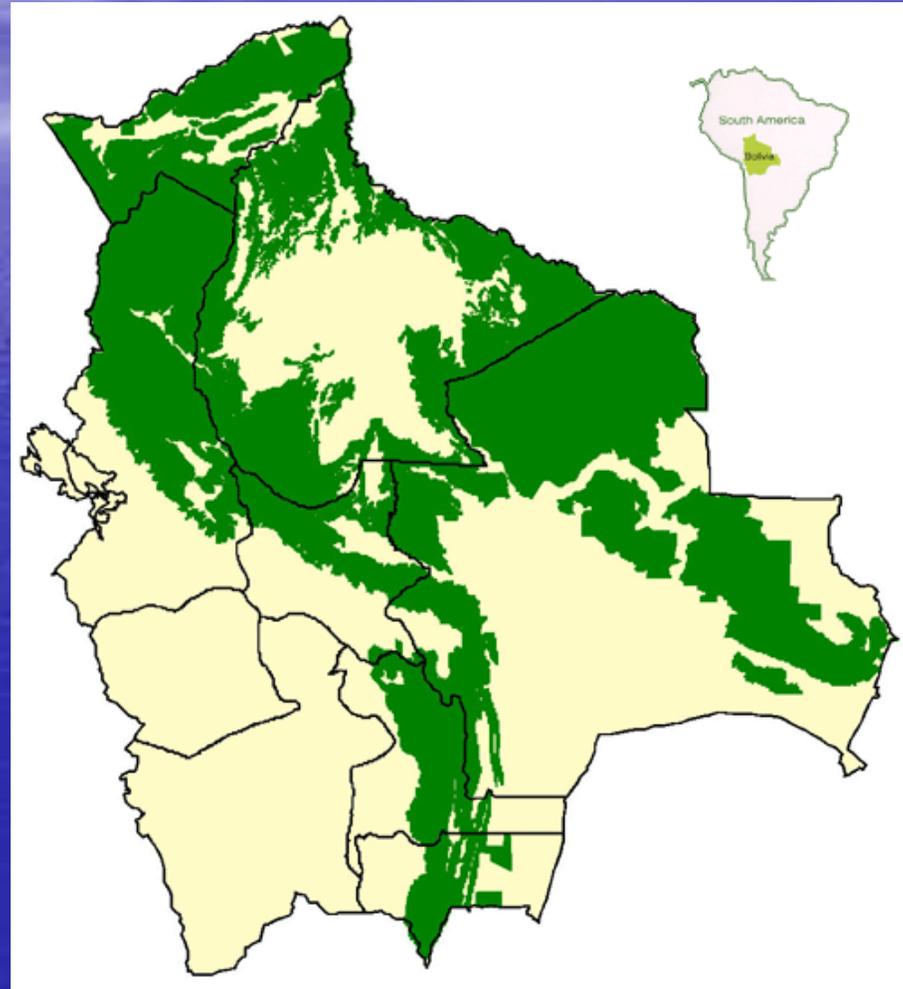


SECTOR INDUSTRIAL

El parque industrial forestal boliviano se compone básicamente por: aserraderos, industrias de láminas y contrachapados, industria de tableros reconstituidos e industria de productos de mayor valor agregado.

Así, los productos elaborados por la industria forestal en Bolivia son, en términos relativos, muy diversificados

La industria forestal boliviana está concentrada principalmente en los Departamentos de Santa Cruz, Cochabamba y La Paz.



CAPACIDAD INSTALADA DE LAS INDUSTRIAS FORESTALES

PRODUCTO	INDUSTRIAS	CAPACIDAD INSTALADA ⁽¹⁾	
		TOTAL	PROMEDIO
Madera Aserrada	308	1.500.000 m ³ /año	4.900 m ³ /año
Lámina			
. Faqueada	3	8.400.000 m ² /año	2.800.000 m ² /año
. Debobinada	2	61.000 m ³ /año	30.500 m ³ /año
Compensado	2	41.000 m ³ /año	20.500 m ³ /año
Aglomerado	1	30.000 m ³ /año	30.000 m ³ /año
Chapa de Fibra Dura	1	45.000 m ³ /año	45.000 m ³ /año
Productos de Mayor Valor Agregado (PMVA) ⁽²⁾	700	220.000 m ³ /año	315 m ³ /año

⁽¹⁾ Operación en 2 turnos

⁽²⁾ Capacidad de procesamiento de aserrados

Fuente: Superintendencia Forestal y DIMT, actualizado y adaptado por STCP

GESTION	NANDINA	PRODUCTO	VIA DE SALIDA	PAIS DE DESTINO	KILOS BRUTOS	VALOR \$us
2007	4406900000	LAS DEMAS TRAVIESAS (DURMIENTES) DE MADERA PARA VIAS FERREAS O SIMILARES	DESAGUADERO	PERU	945.492	208.787
2007	4407990000	LAS DEMAS,MADERA ASERRADA O DESBASTADA LONGITUDINALMENTE,CORTADA O DESENROLLADA,INCLUSO CEPILLADA LIJADA O UNIDA POR ENTALLADURA MULTIPLES DE ESPESOR SUP. A 6mm	DESAGUADERO	PERU	230.291	126.839
2007	4408900000	LAS DEMAS HOJAS P/CHAPADO Y CONTRACH.Y DEMAS MADERAS ASERRADAS LONGITUDINALMENTE,CORTADAS O DESENROLLADAS,INCL.CEPILL.,LIJADAS O UNIDAS POR ENTALLADURAS MULTIPLES,DE ESP.INF. O IGUAL A 6mm	DESAGUADERO	PERU	70	241
2007	4411920000	LOS DEMAS TABLEROS DE FIBRA DE MADERA U OTRAS MATERIAS LEÑOSAS, INCLUSO AGLOMERADAS CON RESINAS O DEMAS AGLUTINANTES ORGANICOS DE DENSIDAD SUPERIOR A 0,8 g/cm3	DESAGUADERO	PERU	5.573.210	1.981.980
2007	4412320000	LAS DEMAS MADERAS CONTRACHAPADAS QUE CONTENGAN POR LO MENOS UNA HOJA EXTERNA DE MADERA DISTINTA DE LA DE CONIFERAS	DESAGUADERO	PERU	29.730	28.489
2007	4412390000	LAS DEMAS MADERAS CONTRACHAPADAS, CONSTITUIDAS EXCLUSIVAMENTE POR HOJAS DE MADERA (EXCEPTO DE BAMBU) DE ESPESOR UNITARIO INFERIOR O IGUAL A 6 mm	DESAGUADERO	PERU	532.760	229.218
2007	4414000000	MARCOS DE MADERA PARA CUADROS,FOTOGRAFIAS,ESPEJOS U OBJETOS SIMILARES	DESAGUADERO	PERU	1	136
		TOTALES			7.311.554	2.575.691

CARNE

- El Departamento del Beni ha sido a lo largo de su historia el principal productor de ganado bovino a nivel nacional, al año 2004 concentra alrededor del 50% de la actividad ganadera del país y su producción de ganado bovino representa más del 25% del Producto Interno Bruto agropecuario a nivel departamental. El rubro de la ganadería aglutina a más de 5,800 ganaderos benianos entre grandes, medianos y pequeños y es uno de los principales generadores de empleo de la región.
- La mayor fuente de ingresos del Beni proviene de la ganadería; de los 213.564 km² de superficie que abarca el Beni, 113.320 km², o sea el 54% del total de su superficie, se destina al apacentamiento de ganado bovino (Ibáñez-Meier y colaboradores, 1990).

Comercio exterior Gestión 2007

GESTION	NANDINA	PRODUCTO	VIA DE SALIDA	PAIS DE DESTINO	KILOS BRUTOS	VALOR \$us
2007	0201301000	CARNE DE ANIMALES DE LA ESPECIE BOVINA DESHUESADA, FRESCA O REFRIGERADA, EN CORTES FINOS	DESAGUADERO	PERU	21.001	49.972
2007	0201309000	LAS DEMAS CARNES DE ANIMALES DE LA ESPECIE BOVINA DESHUESADA, FRESCA O REFRIGERADA	DESAGUADERO	PERU	42.002	125.080
2007	0202301000	CARNE DE ANIMALES DE LA ESPECIE BOVINA DESHUESADA CONGELADA EN CORTES FINOS	DESAGUADERO	PERU	100.818	222.181
2007	0202309000	LAS DEMAS CARNE DE ANIMALES DE LA ESPECIE BOVINA DESHUESADA CONGELADA	DESAGUADERO	PERU	598.711	1.649.744
TOTALES					762.532	2.046.977

TURISMO

- Bolivia es un país con gran potencial turístico. Algunos sitios han sido declarados Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO:
 - Las ruinas de la ciudad de Tiwanaku
 - La Amazonia, el gran pulmón del planeta
 - Las Misiones Jesuíticas de Chiquitos
 - El Fuerte de Samaipata
 - El Carnaval de Oruro
- Otros puntos de interés son:
 - El Titicaca
 - Los salares de Uyuni y Coipasa

BOLIVIA TURÍSTICA

con principales vías de acceso

