

## BOLIVIA

Las siguientes son notas específicas para ayudar a entender los siguientes cuadros. Ustedes tienen la opción de agregar información sobre sus países - si les parece relevante. También pueden excluir información que les parezca poco informativa o inapropiada, siempre que la reemplacen por otra que sirva para los mismos fines de comparación o análisis. Nuestro objetivo al preparar estos cuadros es permitir la comparación entre los diferentes países pero no queremos restringir la creatividad de cada equipo.

- 1 Todos los cuadros deben incluir la información anual más reciente, a menos que se especifique lo contrario.
- 2 La definición de POBLACION RURAL debe especificarse, en cada país es diferente. En Perú se usa la definición censal que identifica población rural como la población que vive en centros poblados de menos de 2,000 habitantes o 400 viviendas.
- 3 Será preferible el corte RURAL/URBANO.
- 4 Para los cuadros que incluyen variables "region1" "region2", etc, por favor, incluir la división más relevante para el análisis, de acuerdo a su país.
- 6 El estado civil casado significa en unión civil o bajo matrimonio.
- 7 Use las líneas de pobreza nacional que consideran el consumo en su definición de pobreza, si éstas no están disponibles usar la definición de pobreza en base a ingresos.
- 8 Muchos cuadros tienen categorías específicas en las filas, estas son sólo ejemplos, use las categorías que sus encuestas nacionales les permitan, categories your survey allows!.
- 9 Para todas las regresiones, incluir los t-estadísticos / z-estadísticos, N, R-cuadrado, chi-cuadrado, nivel de significancia, etc.



## BOLIVIA

### I. Datos Básicos del País

**Cuadro 1. Datos generales poblacionales**

	Población	Participación
Población (millones de personas)	10 227 299	100
Población URBANA (millones de personas)	6 790 084	66
Población RURAL (millones de personas) <sup>1/</sup>	3 437 215	34

#### Distribución de la población por región geográfica

Chuquisaca	638 162
La Paz	2 785 781
Cochabamba	1 826 412
Oruro	442 216
Potosí	773 369
Tarija	512 377
Santa Cruz	2 732 630
Beni	436 742
Pando	79 612

#### Distribución por grupos etarios

Menores de 5 años	1 300 028
5 a 14	2 408 632
15 a 29	2 858 646
30 a 44	1 876 723
45 a 59	1 085 182
Mayores de 59	698 087

#### Datos laborales

Población en edad de trabajar (PET)	7 233 522
Población económicamente activa (PEA)	4 793 841

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

**Cuadro 2. Datos económicos**

	Nacional
PBI (millones US\$ corrientes)	11 336
% PBI Agrícola/ PBI Total	15.2%
PBI por habitante (US\$)	1 130
Ingresos tributarios (millones US\$ corrientes) <sup>1/</sup>	2 074
Superavit fiscal (millones US\$ corrientes) <sup>2/</sup>	1 360
Tipo de cambio (unidad/dólar)	7.07
Inflación 2007 (% ANUAL)	11.7
Inflación 2008 (% ANUAL)	11.8

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

# BOLIVIA

## II. Pobreza

### Cuadro 3. Distribución de la pobreza

	Total
Pobreza - headcount (FGT0)	23.0%
Brecha - FGT1	27.8%
Severidad - FGT2	18.2%
<b>Pobreza por grupos</b>	
% No Pobre	37%
% Pobre no extremo	38%
% Pobre extremo	25%

### Pobreza por regiones

	Beni	Chuquisaca	Cochabamba	Potosí	Santa Cruz	Tarija	La Paz	Oruro	Pando
% No Pobre	29%	17%	44%	50%	56%	32%	40%	32%	0%
% Pobre no extremo	36%	52%	26%	36%	17%	42%	49%	32%	100%
% Pobre extremo	36%	30%	29%	14%	28%	26%	12%	37%	0%

1/ Fuente: Instituto Nacional de Estadística.

2/ Toda la información se refiere a la pobreza poblacional.

Fuente: Encuesta Nacional de Hogares 2005

### Cuadro 4. Promedio de ingreso per cápita (anual - US\$)<sup>1/</sup>

	Total	
	Nacional	Rural
Total general	362	200
No Pobre	805	547
Pobre Moderado	196	183
Pobre Expremo	85	74

1/ Tipo de cambio usado 8.08

2/ Los ingresos son los ingresos netos totales reportados por hogar

Fuente: Encuesta Nacional de Hogares 2005

Elaboración: IEP

**BOLIVIA****Cuadro 5. Líneas de Pobreza (mensual per capita) US\$**

	2005	
	Pobres extremos	Pobreza Total
Total	38	37.0
Urbano	46	45.0
Rural	35	35.0
<b>Por regiones</b>		
Beni	39	41
Chuquisaca	36	37
Cochabamba	39	39
La Paz	38	38
Oruro	35	36
Pando	35	35
Potosí	35	35
Santa Cruz	35	38
Tarja	35	37

1/ Las líneas de pobreza son proporcionadas por el Instituto de Nacional de Estadística e Informática (INE).

Fuente: Encuesta Nacional de Hogares 2005

Elaboración: IEP

**Cuadro 6. Indicadores de desigualdad (en funcion a ingresos per cápita anuales)**

	Nacional
Indice de Gini	0,565
Indice de Theil	0,611

1/ Toda la información se refiere a la pobreza poblacional.

Fuente: CEPAL Panorama social de América Latina 2008

**Cuadro 7. Ratio de Ingreso necesario / Ingreso total, por dominio geográfico según quintiles de gasto<sup>1/</sup>**  
**(Mensual)**

	Quintiles de gasto per cápita					Total
	1	2	3	4	5	
Nacional	0.84	1.17	1.28	1.47	2.40	1.29
Urbano	1.04	1.41	1.44	2.94	ND	1.33
Rural	0.62	1.01	1.21	1.34	2.40	1.27
<b>Por dominio</b>						
Beni	0.67	1.37	1.33	1.89	2.79	1.47
Chuquisaca	1.11	0.99	0.80	1.29	ND	1.04
Cochabamba	0.71	0.52	0.80	1.47	4.08	0.95
La Paz	1.54	1.95	1.84	1.14	2.01	1.72
Oruro	0.52	1.23	1.60	1.76	1.92	1.36
Pando	ND	ND	1.60	ND	ND	1.60
Potosí	0.46	1.23	0.97	ND	4.48	1.83
Santa Cruz	ND	1.25	1.10	1.19	ND	1.14
Tarja	0.70	0.60	1.60	1.36	1.68	1.32

1/ La Encuesta de Hogares 2005 no incluyó Ingreso Necesario. Para calcular el Ratio se utilizó Gasto Total/Ingreso Total per cápita

Fuente: Encuesta Nacional de Hogares 2005

Elaboración: IEP

Cuadro 8. Características de los hogares por quintiles de gasto per cápita - Nacional

	Quintiles de gasto per cápita					Total
	1	2	3	4	5	
Edad del jefe de hogar (promedio)	42	50	42	40	44	44
Tamaño del hogar (promedio)	6	6	5	4	4	5
Tasa de dependencia (5< y >65)	21.0%	18.3%	15.5%	14.6%	12.9%	16.7%
Años de educación del jefe de familia (promedio)	4	5	5	6	6	5
Años de educación del cónyuge (promedio)	2	3	3	7	5	4
Años de educación del más educado del hogar (Máximo)	12	16	16	17	19	19
% de jefes de hogar con seguro de salud	3.71%	11.29%	14.79%	23.42%	42.84%	25.08%
% de hogares con seguro de salud	6.38%	15.21%	18.51%	26.82%	46.06%	29.05%
% de hogares con agua potable	44.2%	57.3%	59.3%	73.1%	64.6%	59.8%
% de hogares con desagüe	8.0%	25.2%	29.6%	43.7%	45.8%	30.6%
% de hogares con electricidad	42.9%	57.0%	66.4%	75.3%	72.9%	63.0%
% de hogares con teléfono	5.3%	7.1%	11.9%	18.9%	31.5%	15.0%
% de hogares con celular	18.1%	21.5%	30.4%	42.2%	48.6%	32.2%
% con jefe de hogar empleado (formal)	3.3%	5.6%	7.3%	8.5%	13.7%	7.4%
% con algún miembro del hogar empleado (formal)	3.7%	6.5%	8.7%	11.2%	17.7%	9.2%
Gasto per cápita (promedio anual US\$)	211.9	361.0	317.2	511.1	1 228.3	583.4
Ingreso per capita (promedio anual US\$)	163.5	252.2	323.9	449.1	815.8	435.4
% con vivienda propia	75.5%	73.8%	83.7%	77.8%	70.6%	75.9%
% de hogares agropecuarios	70.6%	75.0%	82.4%	100.0%	66.7%	78.1%
% con tierras propias (de los hogares agropecuarios)	75.51%	73.81%	83.67%	77.78%	70.59%	75.89%
% de hogares con ahorros	6.4%	6.9%	6.9%	7.7%	13.3%	31.3%
% de hogares con automóvil	0.2%	1.1%	3.4%	5.7%	17.0%	6.2%
% de hogares con tv	17.2%	41.9%	64.6%	77.4%	82.0%	59.6%
% de hogares con computador	0.0%	0.6%	3.2%	10.3%	28.0%	9.6%
% Areas Metropolitanas Eje Central	2.2%	6.0%	11.7%	19.2%	29.6%	14.9%
% de hogares en Beni	5%	7%	6%	7%	7%	7%
% de hogares en Chuquisaca	17%	7%	7%	7%	5%	8%
% de hogares en Cochabamba	19%	16%	13%	14%	16%	16%
% de hogares en La Paz	19%	24%	25%	21%	20%	22%
% de hogares en Oruro	6%	10%	10%	11%	9%	9%
% de hogares en Pando	1%	2%	2%	4%	5%	3%
% de hogares en Potosí	20%	11%	11%	8%	7%	11%
% de hogares en Santa Cruz	7%	14%	17%	20%	21%	16%
% de hogares en Tarija	6%	8%	8%	9%	10%	8%
% de hogares en zonas rurales	82.5%	61.0%	40.9%	27.9%	16.8%	42.9%
N	3 532	3 695	3 574	3 268	2 826	16 895

1/ La variable seguro de salud incluye el seguro de atención estatal, seguros privados de salud, seguros especiales a miembros de fuerzas armadas y/o policiales, seguros privados escolares o universitarios. La pregunta no fue formulada en la Encuesta de Hogares 2005 por lo que se considera la Encuesta de Hogares 2003-2004.

2/ La variable agua potable considera el abastecimiento de agua de la red pública al interior de la vivienda.

3/ La variable desagüe considera los servicios higiénicos conectados a la red pública dentro de la vivienda.

4/ La variable electricidad se refiere al alumbrado del hogar con electricidad.

5/ La variable teléfono se refiere a si el hogar tiene teléfono fijo.

6/ La variable celular se refiere a si en el hogar hay teléfono celular.

7/ Trabajo formal definido como personas en las categorías "Obrero" ó "Empleado"

8/ El gasto per cápita fue estimado dividiendo el GASTO TOTAL del hogar entre el total del miembros del hogar.

9/ El ingreso per cápita fue estimado dividiendo el INGRESO TOTAL del hogar entre el total del miembros del hogar.

10/ Se considera a una vivienda "propia" si la vivienda que ocupa el hogar es propia totalmente pagada, por inversión, o en proceso de compra a plazos.

11/ Un hogar agropecuario es aquel donde cualquier miembro del hogar realiza actividades agrícolas, pecuarias y/o forestales (se incluyen las actividades relacionadas a la elaboración de sub productos agrícolas y pecuarios) como actividad principal y/o secundaria.

12/ Se considera una tierra "propia" si la el área total de la explotación agropecuaria del hogar es propia totalmente pagada, por inversión, o en proceso de compra a plazos.

13/ La variable ahorros considera los ahorros del hogar (de cualquier miembro del hogar) sea en instituciones financieras y/o de manera informal (ahorro en casa por ejemplo).

14/ El Eje Central está compuesto por las ciudades de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz donde se llevan a cabo más del 90 % de las actividades económicas del País

Fuente: Encuesta Nacional de Hogares 2005

Elaboración: IEP

Cuadro 9. Características de los hogares por quintiles de gasto per cápita - Zonas rurales

	Quintiles de gasto per cápita					Total
	1	2	3	4	5	
Edad del jefe de hogar (promedio)	39	38	39	38	40	39
Tamaño del hogar (promedio)	3	6	7	5	3	4
Tasa de dependencia (5< y >65)	20.4%	19.9%	17.9%	15.4%	13.6%	19.0%
Años de educación del jefe de familia (promedio)	5	4	5	6	10	8
Años de educación del cónyuge (promedio)	4	4	4	12	10	
Años de educación del más educado del hogar (promedio)	5	8	12	17	19	19
% de jefes de hogar con seguro de salud	0.43%	3.42%	6.10%	9.28%	23.90%	12.29%
% de hogares con seguro de salud	2.15%	5.07%	7.37%	13.02%	28.76%	15.48%
% de hogares con agua potable	40.5%	47.7%	49.0%	54.6%	36.0%	45.4%
% de hogares con desagüe	5.8%	17.0%	16.8%	14.4%	9.0%	12.1%
% de hogares con electricidad	39.0%	46.4%	53.1%	49.4%	44.0%	45.2%
% de hogares con teléfono	5.4%	6.4%	9.3%	5.2%	2.0%	6.1%
% de hogares con celular	16.9%	16.7%	20.2%	25.9%	26.5%	19.2%
% con jefe de hogar empleado (formal)	2.4%	3.9%	5.0%	9.2%	19.7%	4.8%
% con algún miembro del hogar empleado (formal)	2.7%	4.9%	6.2%	11.1%	22.5%	5.7%
Gasto per cápita (promedio anual US\$)	112.3	206.0	224.5	343.2	804.5	607.8
Ingreso per capita (promedio anual US\$)	52.0	294.2	788.7	1137.7	2307.3	1795.6
% con vivienda propia	82.1%	81.3%	74.9%	71.8%	67.1%	74.0%
% de hogares agropecuarios	46.5%	47.4%	41.0%	29.6%	21.8%	34.8%
% con tierras propias (de los hogares agropecuarios)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
% de hogares con ahorros	1.1%	2.0%	2.8%	3.1%	3.9%	2.0%
% de hogares con automóvil	0.2%	0.9%	2.8%	1.9%	1.7%	7.5%
% de hogares con tv	9.8%	18.6%	22.2%	19.9%	13.7%	84.2%
% de hogares con computador	0.0%	0.2%	1.2%	0.8%	3.7%	0.7%
% de hogares en Beni	5%	7%	6%	7%	7%	7%
% de hogares en Chuquisaca	17%	7%	7%	7%	5%	8%
% de hogares en Cochabamba	19%	16%	13%	14%	16%	16%
% de hogares en La Paz	19%	24%	25%	21%	20%	22%
% de hogares en Oruro	6%	10%	10%	11%	9%	9%
% de hogares en Pando	1%	2%	2%	4%	5%	3%
% de hogares en Potosí	20%	11%	11%	8%	7%	11%
% de hogares en Santa Cruz	7%	14%	17%	20%	21%	16%
% de hogares en Tarija	6%	8%	8%	9%	10%	8%
N	2 917	2 051	1 300	774	346	7 388

1/ La variable seguro de salud incluye el seguro de atención estatal, seguros privados de salud, seguros especiales a miembros de fuerzas armadas y/o policías, seguros privados escolares o universitarios. La pregunta no fue formulada en la Encuesta de Hogares 2005 por lo que se considera la Encuesta de Hogares 2003-2004.

2/ La variable agua potable considera el abastecimiento de agua de la red pública al interior de la vivienda.

3/ La variable desagüe considera los servicios higiénicos conectados a la red pública dentro de la vivienda.

4/ La variable electricidad se refiere al alumbrado del hogar con electricidad.

5/ La variable teléfono se refiere a si el hogar tiene teléfono fijo.

6/ La variable celular se refiere a si en el hogar hay teléfono celular.

7/ Trabajo formal definido como personas en las categorías "Obrero" ó "Empleado"

8/ El gasto per cápita fue estimado dividiendo el GASTO TOTAL del hogar entre el total del miembros del hogar.

9/ El ingreso per cápita fue estimado dividiendo el INGRESO TOTAL del hogar entre el total del miembros del hogar.

10/ Se considera a una vivienda "propia" si la vivienda que ocupa el hogar es propia totalmente pagada, por invasión, o en proceso de compra a plazos.

11/ Un hogar agropecuario es aquel donde cualquier miembro del hogar realiza actividades agrícolas, pecuarias y/o forestales (se incluyen las actividades relacionadas a la elaboración de sub productos agrícolas y pecuarios) como actividad principal y/o secundaria.

12/ Se considera una tierra "propia" si la el área total de la explotación agropecuaria del hogar es propia totalmente pagada, por invasión, o en proceso de compra a plazos.

13/ La variable ahorros considera los ahorros del hogar (de cualquier miembro del hogar) sea en instituciones financieras y/o de manera informal (ahorro en casa por ejemplo).

14/ El Eje Central está compuesto por las ciudades de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz donde se llevan a cabo más del 90 % de las actividades económicas del País

Fuente: Encuesta Nacional de Hogares 2005

Elaboración: IEP

### III. Cálculo de la Probabilidad de ser Pobre

**Cuadro 10. Probabilidad de que un hogar sea pobre - Nacional**

	Regresión				
	R	R2	R2 Ajust.	Error Std.	Obs
Ratio numero de perceptores en el hogar sobre el total de miembros del hogar	0.2391673	0.057201021	0.0569678	0.4626025	4044
Edad del Jefe	0.0081729	6.67958E-05	-0.00017	0.4966881	4218
Sexo del jefe (h=1)	0.0089674	8.04149E-05	-0.000157	0.4966848	4218
Ratio numero de hombres mayores a 18 sobre el total del miembros del hogar	0.156041	0.024348808	0.0240608	0.4719797	3389
Ratio numero de mujeres mayores a 18 sobre el total del miembros del hogar	0.0952325	0.009069223	0.0087767	0.4672093	3389
Educacion del Jefe	0.327972	0.107565612	0.1073539	0.4692307	4218
Maximo nivel educativo del hogar	0.2913366	0.08487699	0.0848228	0.4641459	16895
Participacion del gasto de mercado en alimentos sobre el gasto total	0.0828369	0.006861952	0.0068032	0.4835258	16895
Monto recibido de remesas	0.0276147	0.000762573	0.0007034	0.4850083	16895
Monto de transferencias publicas o privadas	0.1014531	0.010292732	0.0102341	0.4826899	16895
Participacion del ingreso por trabajo del mayor perceptor del hogar sobre el ingreso total por trabajo del hogar	0.148094	0.02193184	0.0216924	0.4704252	4086
Rural	0.2697539	0.072767176	0.0727123	0.4672069	16895
Indigena (i=1)	0.1545752	0.023893496	0.0238357	0.4793618	16895
N	16 895				

**Cuadro 11. Probabilidad de que un hogar sea pobre - Zona rural**

	Regresión				
	R	R2	R2 Ajust.	Error Std.	Obs
Ratio numero de perceptores en el hogar sobre el total de miembros del hogar	0.2155853	0.046477009	0.0459246	0.3955726	1728
Edad del Jefe	0.0941813	0.008870124	0.0083158	16.787154	1790
Sexo del jefe (h=1)	0.0783118	0.006132745	0.0055769	0.3872537	1790
Ratio numero de hombres mayores a 18 sobre el total del miembros del hogar	0.1533996	0.023531428	0.0228649	0.4022476	1467
Ratio numero de mujeres mayores a 18 sobre el total del miembros del hogar	0.0557896	0.003112482	0.002463	0.3903805	1537
Educacion del Jefe	0.3239884	0.104968502	0.1044679	0.4275182	1790
Maximo nivel educativo del hogar	0.2165399	0.04688955	0.0467605	0.4113063	7388
Participacion del gasto de mercado en alimentos sobre el gasto total	0.1863341	0.034720382	0.0345897	0.4139237	7388
Monto recibido de remesas	0.0131354	0.000172539	3.717E-05	0.4212659	7388
Monto de transferencias publicas o privadas	0.079078	0.006253336	0.0061188	0.4199829	7388
Participación del ingreso agricola del hogar sobre el ingreso total del hogar	0.1732538	0.030016894	0.0292397	0.3444508	1250
Participacion del ingreso por trabajo del mayor perceptor del hogar sobre el ingreso total por trabajo del hogar	0.1028416	0.010576399	0.0100107	0.402224	1751
Indigena (i=1)	0.1118513	0.01251071	0.012377	0.4186585	7388
N	7 388				

Si  $r = 0$ , no existe relación lineal. Pero esto no necesariamente implica una independencia total entre las dos variables, es decir, que la variación de una de ellas puede influir en el valor que pueda tomar la otra. Pudiendo haber relaciones no lineales entre las dos variables. Estas pueden calcularse con la razón de correlación.

Si  $r = 1$ , existe una correlación positiva perfecta. El índice indica una dependencia total entre las dos variables denominada *relación directa*:

cuando una de ellas aumenta, la otra también lo hace en idéntica proporción.

Si  $0 < r < 1$ , existe una correlación positiva.

Si  $r = -1$ , existe una correlación negativa perfecta. El índice indica una dependencia total entre las dos variables llamada *relación inversa*:

cuando una de ellas aumenta, la otra disminuye en idéntica proporción.

Si  $-1 < r < 0$ , existe una correlación negativa.

## **IV. Estructura de gastos e ingresos**

La definición de gasto que usaremos también se refiere al gasto NETO total. El gasto del hogar es la suma de los diferentes consumos efectuados en los rubros de alimentación, vivienda y servicios; vestido y calzado; muebles, accesorios, enseres domésticos y cuidados del hogar, servicios médicos y conservación de la salud; transportes y comunicaciones; esparcimiento, deporte y cultura; enseñanza y otros. Considera tanto los gastos realizados en monetario como los gastos imputados por autoconsumo, pago en especie, y los rubros de ingresos-gastos por donación pública o privada, o regalo.

1/ El gasto de mercado es el gasto total realizado en efectivo (DINERO) y a través de pagos en especie. Considera la suma de los diferentes consumos en efectivo (DINERO) y pago en especie, efectuados en los rubros de alimentación, vivienda y servicios; vestido y calzado; muebles, accesorios, enseres domésticos y cuidados del hogar, servicios médicos y conservación de la salud; transportes y comunicaciones; esparcimiento, deporte y cultura; enseñanza y otros. No considera los gastos realizados por autoconsumo ni los rubros de ingresos-gastos por donación pública o privada, o regalo.

2/ El gasto de mercado en alimentación es el gasto total SÓLO para el rubro de alimentación (dentro y fuera del hogar) realizado en efectivo (DINERO) y a través de pagos en especie. No considera los gastos realizados por autoconsumo ni los rubros de ingresos-gastos por donación

3/ El gasto de mercado agrícola es el gasto (en efectivo, autoconsumo) realizado en actividades agrícolas y/o forestales. Para simplificar este gasto recogemos sus principales componentes: gasto en semillas, abonos y fertilizantes, pesticidas, insecticidas, fungicidas, pago a jornaleros o peones y gasto en agua de riego, y le agregamos el monto valorizado de la producción destinada a las actividades de subproducción agrícola. Para uniformizar valores, los gastos son llevados a valor por hectárea.

3/ El gasto de mercado agrícola es el gasto en efectivo realizado en actividades agrícolas y/o forestales. Para simplificar este gasto recogemos sus principales componentes: gasto en semillas, abonos y fertilizantes, pesticidas, insecticidas, fungicidas, pago a jornaleros o peones y gasto en agua de riego.

4/ Los ratios fueron elaborados dividiendo el valor de los gastos de mercado entre el valor del gasto total de alimentación.

**BOLIVIA**

**Cuadro 12. Gasto de mercado - Nacional y por regiones**

	Nacional	Rural	Eje Central	Beni	Chuquisaca	Cochabamba	La Paz	Oruro	Pando	Potosí	Santa Cruz	Tarija
Gasto de mercado - anual US\$	3 555.3	2 577.1	4 680.2	3 689.0	2 956.7	3 498.3	3 440.5	3 159.9	4 570.3	3 018.1	3 832.6	3 851.0
ratio de gasto mercado/ gasto total	0.988	0.973	0.995	0.989	0.986	0.991	0.984	0.986	0.983	0.992	0.991	0.991
Gasto de mercado alimentación - anual US\$	1 956.1	1 611.0	2 287.1	2 317.0	1 503.8	1 768.5	1 888.8	1 829.1	2 730.1	1 598.5	2 126.7	2 055.9
ratio de gasto mercado/ gasto total alimentación	1.86	1.67	2.07	1.62	2.02	2.01	1.88	1.77	1.72	1.92	1.83	1.91
Gasto de mercado agrícola - anual US\$ - por HA	72.1	58.21	n.d	6.81	176.33	240.26	65.07	3 002.96	3 031.68	405.28	104.76	125.85
ratio de gasto mercado/ gasto total agrícola - Por HA	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d

\* Gasto total = Gasto usado como autoconsumo + gasto monetario+ donaciones del hogar

\* Gasto de mercado = gasto monetario + pagos en especie

\* Gasto agrícola considera el gasto en semillas, abonos, pesticidas, jornales y agua de riego: No Contemplado en la encuesta de hogares 2005

Fuente: Encuesta Nacional de Hogares 2005

**Cuadro 13. Gasto de mercado - Por pobreza**

	No pobres	Pobres NO extremos	Pobres extremos
Gasto de mercado - anual US\$	3 955.9	2 391.8	1 785.9
ratio de gasto mercado/ gasto total	0.990	0.984	0.970
Gasto de mercado alimentación - anual US\$	2 005.7	1 582.7	1 281.3
ratio de gasto mercado/ gasto total alimentación	1.97	1.51	1.39
Gasto de mercado agrícola - anual US\$ - por HA	818.1	n.d	157.2
ratio de gasto mercado/ gasto total agrícola - Por HA	n.d	n.d	n.d

\* Gasto total = Gasto usado como autoconsumo + gasto monetario+ donaciones del hogar

\* Gasto de mercado = gasto monetario + pagos en especie

\* Gasto agrícola considera el gasto en semillas, abonos, pesticidas, jornales y agua de riego: No Contemplado en la encuesta de hogares 2005

Fuente: Encuesta Nacional de Hogares 2005

**Cuadro 14. Gasto de mercado - Por quintiles - NACIONAL**

	Quintiles de gasto per cápita					Total
	1	2	3	4	5	
Gasto de mercado - anual US\$	930.1	1 554.4	2 045.8	2 824.3	5 055.8	3 555.3
ratio de gasto mercado/ gasto total	0.96	0.97	0.97	0.98	1.00	0.99
Gasto de mercado alimentación - anual US\$	677.5	1 098.3	1 382.5	1 776.8	2 372.3	1 914.6
ratio de gasto mercado/ gasto total alimentación	1.37	1.42	1.48	1.59	2.13	1.86
Gasto de mercado agrícola - anual US\$ - por HA	166.4	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
ratio de gasto mercado/ gasto total agrícola - Por HA	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d

\* Gasto total = Gasto usado como autoconsumo + gasto monetario+ donaciones

\* Gasto de mercado = gasto monetario + pagos en especie

\* Gasto agrícola considera el gasto en semillas, abonos, pesticidas, jornales y agua de riego

Fuente: Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO) 2007

Elaboración: IEP

**Cuadro 15. Gasto de mercado - Por quintiles - ZONA RURAL**

	Quintiles de gasto per cápita					Total
	1	2	3	4	5	
Gasto de mercado - anual US\$	886.1	1 470.3	1 840.9	2 381.2	3 183.4	2 577.1
ratio de gasto mercado/ gasto total	0.93	0.96	0.95	0.96	0.99	0.97
Gasto de mercado alimentación - anual US\$	652.3	1 070.0	1 291.3	1 606.7	1 560.2	1 539.1
ratio de gasto mercado/ gasto total alimentación	1.36	1.37	1.43	1.48	2.04	1.67
Gasto de mercado agrícola - anual US\$ - por HA	161.2	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
ratio de gasto mercado/ gasto total agrícola - Por HA	0.59	0.61	0.63	0.67	0.72	0.64

\* Gasto total = Gasto usado como autoconsumo + gasto monetario+ donaciones

\* Gasto de mercado = gasto monetario + pagos en especie

\* Gasto agrícola considera el gasto en semillas, abonos, pesticidas, jornales y agua de riego

Fuente: Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) 2007

Elaboración: IEP

En el caso específico de los ingresos, si bien es cierto la información de ingresos es a nivel de personas (Como sucede en Perú y se encuentra en la base asociada a empleo, por lo que recoge también información de ocupación, actividad, etc.) lo que nos interesa es ver la composición de los mismos al interior del hogar, por eso debe agregarse/ sumarse la información de los miembros del hogar (de acuerdo a la categoría de ingreso) para los cuadros 12 a 16 son para el total de hogares, no se restringe solo a los hogares agropecuarios. Y recojen la información de ingresos promedio del hogar en US\$ anuales.

1. La definición de ingreso que usaremos es de ingreso NETO total (Los Ingresos del hogar son las retribuciones monetarias y/o en especie, que reciben los miembros del hogar durante un período de referencia, que en Perú es de 12 meses. Se incluye también el autoconsumo/ autosuministro, los ingresos por alquileres, y los rubros de ingresos-gastos imputados por donación pública o privada, o regalo).
2. El ingreso agrícola se refiere al ingreso que se percibe por actividades relacionadas con las actividades agrícolas, pecuarias, forestales y/o de subproducción agrícola y pecuaria.
3. Los ingresos dependientes corresponden a los ingresos remunerados (a través de sueldos/ salarios y pago en especie) por un tercero.
4. El ingreso independiente viene del autoempleo. Aquí están los negocios (donde la persona es el empleador o patrono) y lo que en Perú llamamos servicios personales.
5. Por las definiciones anteriores, el ingreso dependiente agrícola considera al ingreso remunerado (a través de sueldos/ salarios y pagos en especie) por la realización de una actividad agrícola, pecuaria, forestal y/o de subproducción agrícola y pecuaria.
6. Por las definiciones anteriores, el ingreso independiente agrícola considera al ingreso del autoempleo -negocios (donde la persona es el empleador o patrono)/ servicios personales- por la realización de una actividad agrícola, pecuaria, forestal y/o de subproducción agrícola y pecuaria.
7. El ingreso por transferencias considera los ingresos por concepto de pensión de divorcio o separación, pensión por alimentación, remesas, pensión de jubilación o cesantía, otras transferencias públicas o privadas (no donaciones) y otras transferencias de hogares.
8. El ingreso por donaciones (privadas y públicas) considera a todas las donaciones realizadas en cada uno de los rubros de gasto del hogar (alimentación, vestido, transporte, entretenimiento, servicios y mantenimiento de la vivienda, bienes de cuidado personal, muebles y enseres).
9. El ingreso por rentas considera los ingresos por concepto de utilidades empresariales, interese por depósitos en instituciones financieras, intereses por préstamos a terceros, dividendos de acciones, arrendamiento de casas, maquinarias y/o vehículos, arrendamiento de tierras y alquileres de marcas, patentes.
10. El rubro "otros ingresos" considera los ingresos extraordinarios (pago de seguros de accidente o vejez. Herencias, juegos de azar, indemnizaciones por accidente de trabajo, indemnizaciones por despido, gratificación por Navidad, fiestas patrias, escolaridad, últimas vacaciones) y los otros ingresos no monetarios (que incluyen "gastos" por bienes o servicios que habiendo sido consumidos fueron adquiridos por otra modalidad no contemplada en la encuesta o que tienen la categoría de "no sabe, no responde").

**BOLIVIA**

**Cuadro 16. Distribución de los ingresos totales - Nacional y por regiones - US\$ anuales**

	Nacional	Rural	Eje Central	Beni	Chuquisaca	Cochabamba	La Paz	Oruro	Pando	Potosí	Santa Cruz	Tarija
Ingresos laborales	18 413.0	32 356.7	14 963.2	28 468.1	15 044.5	17 369.3	15 417.3	14 024.6	35 174.6	12 753.3	29 865.9	16 736.9
Ingreso dependiente agrícola	386.1	1 156.6	268.1	1 617.2	104.8	296.5	27.6	64.9	1 306.0	1.5	2 002.8	404.2
Ingreso independiente agrícola	3 195.5	12 785.3	2 398.3	9 097.9	2 451.3	2 588.7	2 105.4	1 225.3	7 670.2	1 013.5	9 722.2	3 475.5
Ingreso dependiente no agrícola	5 245.4	7 514.8	4 403.4	6 169.4	4 068.9	4 444.8	4 769.3	4 205.4	7 226.2	4 696.7	6 652.9	5 839.7
Ingreso independiente no agrícola	9 586.1	10 899.9	7 893.4	11 583.6	8 419.4	10 039.3	8 514.9	8 529.0	18 972.3	7 041.5	11 487.9	7 017.4
Ingreso agrícola total	2 075.4	7 058.5	1 569.7	4 901.1	1 103.5	1 800.1	1 025.1	1 118.3	6 409.8	732.7	7 645.9	2 267.0
Ingreso no agrícola total	3 808.0	6 060.2	1 856.7	3 554.9	2 913.7	3 746.2	4 315.7	3 128.1	5 074.0	2 808.7	4 465.3	3 290.7
Ingreso dependiente total	3 015.1	1 257.7	7 330.5	4 687.5	1 741.7	2 508.1	2 943.4	2 404.0	5 799.1	2 199.5	5 359.4	3 517.9
Ingreso independiente total	6 527.3	3 846.7	10 939.7	10 561.7	5 109.6	6 555.5	6 315.6	5 422.5	15 928.5	3 871.0	10 994.8	5 382.9
Otros ingresos	4 700.1	2 862.4	10 771.4	2 349.9	2 184.5	3 807.0	7 666.3	2 411.4	3 790.2	2 114.5	6 031.7	6 269.2
Ingresos por transferencias	4 399.6	2 795.4	9 912.0	2 098.5	1 982.1	3 354.2	7 257.0	2 127.9	3 581.5	1 875.4	5 759.0	5 995.2
Ingresos por donaciones (privadas y públicas)	6.9	5.1	8.9	11.6	3.5	1.7	9.4	6.2	11.7	8.8	7.7	10.2
Ingresos por rentas	154.0	40.2	398.0	67.6	100.6	222.4	206.2	199.1	16.0	189.2	118.2	150.0
Otros ingresos	139.6	21.6	452.5	172.3	98.3	228.7	193.7	78.2	180.9	41.0	146.8	113.7
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>23 113.1</b>	<b>35 219.0</b>	<b>25 734.6</b>	<b>30 818.0</b>	<b>17 229.0</b>	<b>21 176.3</b>	<b>23 083.6</b>	<b>16 436.1</b>	<b>38 964.8</b>	<b>14 867.8</b>	<b>35 897.5</b>	<b>23 006.1</b>

Fuente: Encuesta Nacional de Hogares 2005

Elaboración: IEP

**Cuadro 17. Distribución de los ingresos totales - Por pobreza- US\$ anuales**

	No pobres	Pobres NO extremos	Pobres extremos
Ingresos laborales	2 152.5	857.8	294.8
Ingreso dependiente agrícola	238.5	198.1	19.9
Ingreso independiente agrícola	1 914.1	659.7	274.9
Ingreso dependiente no agrícola			
Ingreso agrícola total	1 584.6	573.8	143.2
Ingreso no agrícola total	1 360.0	106.6	350.8
Ingreso dependiente total	1 191.7	459.9	77.6
Ingreso independiente total	2 496.3	871.7	353.6
Otros ingresos	1 455.3	471.2	270.4
Ingresos por transferencias	1 306.8	455.8	267.9
Ingresos por donaciones (privadas y públicas)	2.9	1.3	0.0
Ingresos por rentas	75.8	9.1	0.9
Otros ingresos	69.8	5.1	1.6
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>3 607.8</b>	<b>1 329.1</b>	<b>565.1</b>

Fuente: Encuesta Nacional de Hogares 2005

Elaboración: IEP

**BOLIVIA**

	Quintiles de gasto per cápita					Total
	1	2	3	4	5	
Ingresos laborales	1 502.3	2 198.2	2 772.6	3 967.6	6 991.1	3 483.1
Ingreso dependiente agrícola	30.8	92.0	94.5	139.3	195.9	75.2
Ingreso independiente agrícola	278.9	457.2	687.2	1 155.6	2 192.6	622.5
Ingreso dependiente no agrícola	483.0	572.8	669.2	801.8	1 739.9	985.1
Ingreso independiente no agrícola	709.5	1 076.2	1 321.7	1 871.0	2 862.6	1 800.3
Ingreso agrícola total	155.3	330.1	488.4	950.0	2 190.0	404.3
Ingreso no agrícola total	138.2	289.2	473.6	789.3	1 792.8	715.2
Ingreso dependiente total	120.0	302.6	461.7	678.1	1 603.5	608.9
Ingreso independiente total	375.9	729.5	1 091.3	1 716.2	2 769.3	1 318.2
Otros ingresos	175.0	452.1	493.8	520.7	1 768.9	949.2
Ingresos por transferencias	171.3	440.2	471.0	447.5	1 539.7	888.5
Ingresos por donaciones (privadas y públicas)	0.3	0.3	1.3	2.6	2.9	1.4
Ingresos por rentas	2.5	7.7	16.4	43.4	101.9	31.1
Otros ingresos	0.9	3.8	5.1	27.3	124.4	28.2
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>1 677.2</b>	<b>2 650.2</b>	<b>3 266.3</b>	<b>4 488.3</b>	<b>8 760.0</b>	<b>4 432.3</b>

Fuente: Encuesta Nacional de Hogares 2005

Elaboración: IEP

**Cuadro 19. Distribución de los ingresos totales - Por quintiles - ZONA RURAL - US\$ anuales**

	Quintiles de gasto per cápita					Total
	1	2	3	4	5	
Ingresos laborales	1 666.7	2 044.8	2 745.2	3 275.0	5 461.1	2 662.3
Ingreso dependiente agrícola	28.2	65.8	58.8	118.4	97.3	52.3
Ingreso independiente agrícola	277.7	416.8	605.5	847.8	1 104.9	467.6
Ingreso dependiente no agrícola	499.8	559.9	659.2	805.8	1 551.0	767.2
Ingreso independiente no agrícola	860.9	1 002.2	1 421.6	1 503.1	2 707.9	1 375.2
Ingreso agrícola total	152.1	290.2	412.3	780.2	1 305.5	306.0
Ingreso no agrícola total	99.5	222.8	388.6	561.3	1 360.9	323.5
Ingreso dependiente total	77.4	183.7	242.9	444.4	1 031.8	228.9
Ingreso independiente total	346.5	562.1	867.7	1 131.5	1 851.8	700.1
Otros ingresos	161.5	913.5	386.4	385.8	1 041.3	520.9
Ingresos por transferencias	159.5	907.9	373.5	353.1	953.4	508.7
Ingresos por donaciones (privadas y públicas)	0.0	0.3	1.0	3.4	6.8	0.9
Ingresos por rentas	1.6	3.2	6.7	20.0	54.3	7.3
Otros ingresos	0.5	2.2	5.2	9.3	26.9	3.9
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>1 828.2</b>	<b>2 958.3</b>	<b>3 131.6</b>	<b>3 660.8</b>	<b>6 502.5</b>	<b>3 183.2</b>

Fuente: Encuesta Nacional de Hogares 2005

Elaboración: IEP

## V. Vinculación a mercados externos y domésticos

**Cuadro 20. Principales productos agrícolas de exportación**

	Valor FOB (miles de US\$)	Volumen (TN)	
Maiz	2 932.1	11 103.5	1000
Aceite	239 648.3	213 502.2	(Soya, Girasol)
Azucar	29 953.4	88 184.3	
Arroz	18.1	129.8	

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas 2008

**Cuadro 21. Vinculación de los hogares agrícolas con mercados externos y domésticos**

	Total (N)	%
Hogares agropecuarios	1 696	100.0
Hogares que producen cultivos de exportación - Tipo 1	701	41%
Hogares que producen cultivos para la industria doméstica (elaboración de sub productos) - Tipo 2	169	10%
Hogares que producen para el autoconsumo - Tipo 3	62	4%
Hogares sin producción agrícola	0	0

1/ En nuestro caso, casi todos los productores agropecuarios tenían cultivos de mercado interno.

2/ Los cultivos de exportación son los seleccionados en el cuadro 20

3/ Los cultivos industriales son aquellos que sirven de insumo para la industria nacional, y los que son derivados en sub productos agropecuarios.

4/ Los hogares agropecuarios son hogares que tienen producción agrícola, pecuaria, forestal y/o de subproductos agrícolas y/o pecuarios, de forma independiente.

5/ Los Hogares que producen para el consumo interno únicamente producen para autoconsumo

Fuente: Encuesta Nacional de Hogares 2005

**Cuadro 22. Características de los hogares por tipo de vinculación a los mercados**

	Vinculación a los mercados		
	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3
Edad del jefe de hogar (promedio)	47	49	46
Tamaño del hogar (promedio)	6	5	5
Tasa de dependencia (5< y >65)	18.7%	20.7%	19.9%
Años de educación del jefe de familia (promedio)	3	3	5
Años de educación del cónyuge (promedio)	3	3	4
Años de educación del más educado del hogar (promedio)	19	19	19
% de jefes de hogar con seguro de salud	n.d.	n.d.	n.d.
% de hogares con seguro de salud	n.d.	n.d.	n.d.
% de hogares con agua potable	26.2%	24.3%	32.2%
% de hogares con desagüe	3.1%	5.3%	0.0%
% de hogares con electricidad	7.3%	13.0%	32.2%
% de hogares con teléfono	2.4%	4.1%	0.0%
% con jefe de hogar empleados (formal)	6.0%	3.0%	8.5%
% con algún miembro del hogar empleado (formal)	2.8%	1.4%	3.7%
Gasto per cápita (promedio anual US\$)	321.9	309.1	505.6
Ingreso per capita (promedio anual US\$)	214.6	173.6	412.6
% con vivienda propia	88.8%	96.2%	84.7%
% con tierras propias (de los hogares agropecuarios)	n.d.	n.d.	n.d.
% de hogares con ahorros	8.3%	3.6%	13.6%
% de hogares con automóvil	2.4%	0.0%	5.2%
% de hogares con tv	5.1%	9.9%	22.4%
% de hogares con computador	1.3%	0.0%	0.0%
% de hogares NO pobres	16.2%	10.1%	37.3%
% de hogares pobres NO extremos	12.7%	14.8%	8.5%
% de hogares pobres extremos	71.0%	75.1%	54.2%
N	701	169	62

1/ La variable seguro de salud incluye el seguro de atención estatal, seguros privados de salud, seguros especiales a miembros de fuerzas armadas y/o policiales, seguros privados escolares o universitarios. No considera los servicios de seguros estatales bajo la figura de programas sociales.

2/ La variable agua potable considera el abastecimiento de agua de la red pública al interior de la vivienda.

3/ La variable desagüe considera los servicios higiénicos conectados a la red pública dentro de la vivienda.

4/ La variable electricidad se refiere al alumbrado del hogar con electricidad.

5/ La variable teléfono se refiere a si el hogar tiene teléfono fijo.

6/ La variable celular se refiere a si en el hogar hay teléfono celular.

7/ Consideramos un trabajo formal a aquel que viene de un empleo dependiente y que le proporciona a la persona algún tipo de seguro. Esto es para el caso peruano. Los autoempleados son por definición informales, excepto en el caso que se traten de negocios donde se realice el aseguramiento social (que en el Perú por lo general se da en los negocios o empresas de más de 10 personas).

8/ El gasto per cápita fue estimado dividiendo el GASTO TOTAL del hogar entre el total del miembros del hogar.

9/ El ingreso per cápita fue estimado dividiendo el INGRESO TOTAL del hogar entre el total del miembros del hogar.

10/ Se considera a una vivienda "propia" si la vivienda que ocupa el hogar es propia totalmente pagada, por invasión, o en proceso de compra a plazos.

11/ Un hogar agropecuario es aquel donde cualquier miembro del hogar realiza actividades agrícolas, pecuarias y/o forestales (se incluyen las actividades relacionadas a la elaboración de sub productos agrícolas y pecuarios) como actividad principal y/o secundaria.

12/ Se considera una tierra "propia" si la el área total de la explotación agropecuaria del hogar es propia totalmente pagada, por invasión, o en proceso de compra a plazos.

13/ La variable ahorros considera los ahorros del hogar (de cualquier miembro del hogar) sea en instituciones financieras y/o de manera informal (ahorro en casa por ejemplo).

Fuente: Encuesta Nacional de Hogares 2005

Elaboración: IEP