

A Profile of the Middle Class in Latin American Countries 2001–2011

by Leopoldo Tornarolli

I. Introduction

The evolution of Latin America's middle class over the last decade was analysed in a companion brief: *The Evolution of the Middle Class in Latin America*. In that document, the middle class was identified using income thresholds, a common practice in the economic literature. Beyond that traditional economic approach, there are several economic and/or sociological studies that take a different approach, using information about other socio-economic characteristics to identify the middle class: demographic, housing and infrastructure, education, occupation, and other indicators.

As was shown in the abovementioned brief, all Latin American countries experienced significant shifts in their income distributions between 2001 and 2011. These movements were reflected in marked changes in the relative size of the different income groups. In particular, the middle class has grown significantly in most countries in the region since the beginning of the 21st century. In those countries where the size of the middle class remained relatively unchanged through the period (such as Chile, Costa Rica and Uruguay), changes in income distribution translated into a relative decrease in the size of the lower class and a relative increase in the size of the upper class.

The shifts in income distribution do not only imply that the relative size of each income group has changed, but also that the average characteristics of the households in each income group have changed with the movement of households up and down the income distribution.

This brief presents evidence on those changes in the composition of the different income groups at three points in time (beginning, middle and end of the period under analysis). Specifically, this work builds on the poverty profile literature and gives an overview of the characteristics of the representative household in each income group.

The statistics discussed in this document will refer to several socio-economic aspects: demography (household size, mean age, number of children etc.), housing and infrastructure (ownership, size of the dwelling, access to services etc.), education (literacy, school enrolment and years of education), labour (employment, unemployment, labour status etc.) and sources of income.

II. Demographic characteristics

Table A.1 in the Annex presents information about demographic characteristics by income group: age, household size, number of children and area of residence. There are several interesting results, which are summarised below:

- **Age:** On average, Latin American individuals of the middle class are 6 years older than their lower-class counterparts and 6.5 years younger than their upper-class counterparts. This age gap is observed in all countries and years.
- All countries are experiencing an ageing process; however, there is no clear trend over the period about the age gap between income groups.
- Argentina, Bolivia, Chile, Costa Rica, Peru and Uruguay are the only countries where an average member of the middle class is younger than an average member of the population.
- **Household size:** On average, lower-class households have one more member than middle-class households and two more members than upper-class households.
- The average household size tends to shrink over time in all countries, but the gap in household size between income groups seems to be stable.
- In most countries a typical middle-class household is smaller than a typical household in the population. Again, Argentina, Bolivia, Chile, Costa Rica, Peru and Uruguay are the exceptions.

- **Area of residence:** On average, 75 per cent of the members of the middle class live in urban areas. The percentage of urban residents is significantly lower (50 per cent) for lower-class households but is clearly higher (86 per cent) for upper-class households.
- The population of every Latin American country has become more urban over time. The same pattern is replicated across income groups.
- Chile and Costa Rica are the only two countries in the region where the percentage of middle-class households living in urban areas is lower than the percentage of the total population living in urban areas.

III. Housing and infrastructure characteristics

Table A.2 in the Annex presents statistics on housing characteristics by income group: share of home ownership, number of rooms and persons per room. The main results are briefly discussed below:

- **Home ownership:** On average, the percentage of home owners among middle-class households (67.6 per cent) is higher than among lower-class households (63.7 per cent) and lower than among upper-class households (73.2 per cent).
- This is not the case in all countries: in Bolivia, Guatemala, Honduras, Panama and Peru housing ownership is higher among lower-class households than among middle-class ones.
- In most countries (except Brazil, Guatemala, Nicaragua, Paraguay and Venezuela) there was a downward trend in home ownership over the period under examination. This trend was not the same for the three income groups: while home ownership decreased for lower- and middle-class households, it increased slightly for upper-class households.
- **Dwelling size:** On average, middle-class households reside in dwellings with more rooms than those in which lower-class households reside, and with fewer than upper-class households. This result is quite general, applying to all countries and years.
- Additionally, the gap in household size between income groups has not changed much over time.

Results on access to infrastructure services are displayed in Table A.3 in the Annex. The main patterns are quite similar for all three infrastructure services taken into account: access to electricity, piped water and hygienic bathrooms. Those main patterns are the following:

- **Access to infrastructure services:** On average, middle-class households have significantly higher rates of access to electricity, piped water and hygienic bathrooms than lower-class households, and lower rates than upper-class households. These results can be observed in every country and year in the sample.
- However, the gap in access to infrastructure services between lower middle-class households and upper middle-class households has narrowed over the last decade. For example, in 2001 the proportion of households with electricity connections to their dwelling was 78.6 per cent,

93.5 per cent and 97.0 per cent for the lower, middle and upper classes, respectively. By 2011 those figures were 87.4 per cent, 96.2 per cent and 98.0 per cent, respectively.

- The proportion of middle-class households with access to infrastructure services is higher than the average for the total population in all countries in the sample.

IV. Educational characteristics

Several indicators related to educational characteristics are shown in Table A.4 in the Annex. The table contains statistics on literacy, school enrolment and educational attainment (years of education) by income and age group. The main primary results are the following:

- All the indicators presented show that there are gaps in educational characteristics between lower-, middle- and upper-class households. In all countries and years the educational indicators are better for groups with higher levels of income.
- **Literacy rate:** The percentage of people who can read and write has grown sharply over the last few decades in Latin America. Literacy is almost universal for people aged 15–24 years of age, where the gap in literacy between income groups tends to disappear.
- **School enrolment:** The percentage of people attending educational establishments has increased over time in all countries, for all age groups. However, there are significant differences in enrolment rates between income groups, particularly with regard to secondary and tertiary education.
- Enrolment rates are almost universal for children aged 6–12 (primary education). The only country where the enrolment rate for this group is lower than 90 per cent is Nicaragua. The gap in enrolment between income groups is very small for this age group, and it has been narrowing over the past 10 years.
- On average, enrolment rates are around 80 per cent for teenagers aged 13–17 (secondary education). For this age group, the gap in enrolment decreased over the last few years, from 70.3 per cent, 81.2 per cent and 91.9 per cent for teenagers belonging to the lower, middle and upper class, respectively, in 2001 to 77.6 per cent, 84.1 per cent and 92.4 per cent, respectively, in 2011.
- There is a considerable gap in enrolment between income groups for young people aged 18–23, though the gap is smaller today than it was at the beginning of the century: while 28.9 per cent (23.3 per cent in 2001) of lower-class youth are enrolled in the educational system, the rate is 38.2 per cent (35.9 per cent in 2001) for those from middle-class households, and 59.5 per cent (60.9 per cent in 2001) for those from the highest income group.
- **Years of education:** There is also a significant gap between income groups in terms of educational attainment for adults (between 25 and 65 years of age). On average, a Latin American individual from the middle class has completed 2.5 years of education more than an individual from the lower class, and 3.7 years of education less than an individual from the upper class.

- These gaps in educational attainment remained almost unchanged throughout the period under analysis.

V. Labour characteristics

Table A.5 in the Annex presents information on employment status by income group. In particular, the table shows statistics on labour force participation, employment and unemployment rates. The main patterns arising from the numbers are discussed below:

- The percentage of adults (aged 25–65) in the labour force is significantly higher among middle-class individuals (78.9 per cent) than among lower-class individuals (67.9 per cent). However, the upper class has the highest rate of labour force participation: 87.6 per cent. Upper-class households also show better performance when employment or unemployment rates are taken into consideration.
- The gaps in labour force participation, employment and unemployment rates between income groups widened during the period under analysis.
- The rates of labour force participation and employment fell for lower-class individuals, stayed nearly at the same level (or even grew) for middle-class adults, and increased for upper-class individuals throughout the period.
- In most countries, middle-class adults have higher rates of labour force participation and employment than adults from the total population, though this result does not hold for Argentina, Bolivia, Chile, Costa Rica, Panama, Peru and Uruguay.

Table A.6 displays the distribution of workers by labour status: salaried workers, independent workers (business owners and self-employed) and unpaid or zero-income workers. Several results are worth mentioning:

- The distribution of workers by labour status remained relatively stable over the period under analysis. Results show that the type of labour among middle-class workers is relatively similar to that of upper-class workers, but it differs markedly from that of lower-class workers.
- Salaried workers: On average, the proportion of middle-class workers in salaried positions (63.9 per cent) is a little lower than the percentage of salaried upper-class workers (67.3 per cent), but it is significantly higher than the proportion among lower-class workers (46.1 per cent).
- Independent and unpaid workers: The proportion of independent (45.8 per cent) and zero-income (8.0 per cent) workers is higher among lower-class workers than among middle-class (33.3 per cent and 2.8 per cent, respectively) and upper-class (30.7 per cent and 2.0 per cent, respectively) workers.
- Only in Brazil and Chile is the proportion of salaried workers higher and the proportion of independent workers lower in the middle class than the proportion in the upper class.
- In all countries, most of the middle-class workers are occupied in salaried jobs. Bolivia is the only country where the proportion of middle-class adults working in salaried jobs is lower than 50 per cent.

- Salaried jobs are the primary form of labour for lower-class workers in Argentina, Brazil, Chile, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Mexico and Uruguay, while working in an independent job is the main arrangement among lower-class workers in Bolivia, Colombia, Dominican Republic, Ecuador, Honduras, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru and Venezuela.

VI. Income characteristics

Statistics on income sources are presented in Tables A.7 and A.8 in the Annex. Table A.7 offers information on the share of labour income in total individual income, while Table A.8 contains statistics on the proportion of individual income coming from non-labour sources. The main patterns found in both tables are as follows:

- **Labour income** constitutes the main source of income for the individuals of the three income groups. The share of labour income in total individual income is higher for middle-class individuals (83.3 per cent) than for individuals from lower (77.6 per cent) and upper (81.7 per cent) classes.
- Mexico is the only country where labour income represents a higher proportion of individual income for the lower than for the middle class. And there are five countries (Argentina, Brazil, Chile, El Salvador and Guatemala) where the proportion of labour income in total individual income is higher for the upper than for the middle class.
- Similar conclusions can be drawn about **income from salaried work**: the proportion of this source of income is higher for middle-class individuals (57.0 per cent) than for those from lower (46.2 per cent) and upper (49.2 per cent) classes.
- The evolution of the share of labour income in total individual income over the last decade was different for the three income groups: while its proportion decreased (from 83.0 per cent to 77.6 per cent) in the case of the lower class, it remained almost unchanged (around 83 per cent) for the middle class and grew a little (from 79.8 per cent to 81.7 per cent) for the upper class.
- The decrease in the share of labour income in total individual income for lower-class people was particularly significant in Argentina, Brazil, Chile, Costa Rica, Ecuador, Honduras, Panama, Peru and Uruguay.
- The relative importance of income from salaried work in total individual income evolved in a similar direction to labour income: it decreased for lower-class people, stayed relatively stable for middle-class people and increased for upper-class people.
- The share of **income as an independent worker** in total individual income is higher for lower-class people (around 28 per cent) than for individuals from the middle (21 per cent) and upper (17.4 per cent) classes. Those proportions remained relatively constant during the period under analysis.
- In the period 2001–2011, the share of **non-labour income** sources in total individual income showed a significant increase for individuals from the lower class (from 16.7 per cent to 22.3 per cent) but remained almost unchanged for those from the middle (around 17 per cent) and upper (around 18–19 per cent) classes.

- The main explanation for the increase in the share of non-labour income for lower-class individuals is the growth of social transfers as a source of income for this group: the share of transfers in total individual income for lower-class people increased from 10.9 per cent to 16.2 per cent between 2001 and 2011. The implementation of conditional cash transfer programmes in most Latin American countries helps to explain this result.
- At the beginning of the period, in several countries (such as Argentina, Bolivia, Brazil, Chile, Colombia, Ecuador, Nicaragua and Uruguay), non-labour income represented a higher proportion of total individual income for middle-class individuals than for lower-class people. However, this ranking was reversed in all those countries by the end of the period under analysis.

VII. Conclusions

This document presented a profile of the middle class for 18 Latin American countries for the period 2001–2011.

The information regarding demography, housing and infrastructure services, education, labour situation and sources of income that was discussed showed that a typical Latin American middle-class household enjoys a better standard of living than a typical lower-class household.

Compared to households in the lower income group, middle-class households are more urban, have fewer members, reside in better and bigger houses and have more access to infrastructure services. Their members have more years of education and a higher probability of school enrolment. Their rate of employment is higher and rate of unemployment is lower, and they depend less on transfers to obtain the income needed to provide for their families.

After careful evaluation of the statistics on different socio-economic dimensions and of the results summarised above, a main conclusion can be drawn: although this document defined the middle class only with reference to household income, there are also significant discrepancies between income groups in the other socio-economic variables taken into consideration in the profile. In particular, most dimensions corroborate that there are important socio-economic differences between households belonging to the lower class and those belonging to the middle class. ■

Leopoldo Tornarolli, Centro de Estudios Distributivos, Laborales y Sociales, Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

This **Policy Research Brief** was produced as a part of a wider research collaboration on the changing nature of the middle classes throughout the world between the IPC-IG and the Brazilian Secretariat of Strategic Affairs (SAE).

Annex:

Table A.1
Demographic Characteristics, by Income Group

		Mean Age				Percentage of Urban				Household Size				Number of Children			
		TOTAL	Lower	Middle	Upper	TOTAL	Lower	Middle	Upper	TOTAL	Lower	Middle	Upper	TOTAL	Lower	Middle	Upper
Argentina																	
	2001	31,9	25,7	34,3	39,3					3,5	4,5	3,3	2,5	1,0	1,8	0,8	0,4
	2006	32,6	24,1	33,0	39,3					3,3	4,6	3,4	2,5	0,9	1,9	0,9	0,4
	2011	33,3	23,1	31,4	40,0					3,2	4,4	3,6	2,5	0,8	1,9	1,0	0,4
Bolivia																	
	2001	24,7	22,8	26,3	32,5	62,2	47,7	83,3	89,1	4,2	4,7	3,9	2,9	1,7	2,2	1,3	0,7
	2006	25,8	23,4	27,3	33,1	63,2	44,9	82,3	91,8	4,0	4,6	3,8	2,7	1,6	2,1	1,3	0,6
	2011	27,3	24,1	27,2	35,0	66,9	44,0	76,8	81,5	3,8	4,4	3,9	2,8	1,4	2,1	1,3	0,5
Brazil																	
	2001	29,0	23,5	32,8	36,4	83,9	75,8	88,9	96,2	3,3	3,9	3,1	2,7	1,1	1,7	0,8	0,5
	2006	30,8	23,4	33,9	38,7	84,6	76,3	87,5	95,2	3,1	3,8	3,0	2,6	0,9	1,6	0,7	0,4
	2011	32,8	24,3	34,6	39,6	86,6	77,9	88,2	94,3	3,0	3,7	3,0	2,5	0,8	1,5	0,7	0,4
Chile																	
	2000	30,7	24,8	31,8	36,1	85,8	77,6	86,8	94,4	3,8	4,7	3,9	3,0	1,0	1,7	0,9	0,7
	2006	33,0	27,0	33,6	36,2	87,1	81,6	86,3	93,2	3,7	4,4	3,8	3,1	0,9	1,5	0,9	0,6
	2011	34,8	27,1	34,2	38,6	87,2	84,2	85,5	91,3	3,4	4,0	3,6	2,9	0,7	1,4	0,8	0,5





Colombia																
2002	28,0	24,5	31,0	36,3	74,0	61,0	87,7	94,3	4,0	4,7	3,7	2,7	1,2	1,8	0,9	0,5
2005	28,7	24,8	31,1	37,3	74,9	60,7	86,6	96,6	3,9	4,7	3,6	2,7	1,1	1,7	0,9	0,5
2011	30,2	25,4	31,3	37,9	76,3	60,0	82,7	94,6	3,5	4,3	3,4	2,5	1,0	1,6	0,8	0,4
Costa Rica																
2001	28,2	26,8	27,8	32,2	58,9	48,5	59,8	78,2	4,0	4,3	4,1	3,3	1,4	1,7	1,4	0,8
2006	29,9	27,9	29,4	34,2	59,0	49,1	58,4	75,7	3,7	4,1	3,9	3,0	0,5	0,6	0,5	0,3
2010	31,7	24,8	31,1	37,0	61,6	41,5	59,9	76,7	3,5	4,4	3,7	2,9	0,9	1,8	1,0	0,5
Dominican Republic																
2006	28,5	25,4	29,6	34,2	64,6	56,0	67,8	81,2	3,7	4,4	3,5	2,8	1,1	1,6	1,0	0,5
2011	29,8	25,6	31,3	37,1	67,2	62,1	67,5	83,0	3,6	4,4	3,4	2,7	1,0	1,5	0,8	0,5
Ecuador																
2003	27,6	25,3	29,9	33,2	65,8	56,0	75,2	90,7	4,2	4,8	3,9	3,2	1,4	1,8	1,0	0,7
2006	29,1	25,8	30,2	36,7	66,2	52,0	73,3	89,1	4,2	4,8	4,0	3,1	1,3	1,8	1,1	0,6
2011	32,1	28,5	32,4	39,8	66,3	48,9	71,9	86,7	3,7	4,2	3,7	2,8	1,0	1,5	0,9	0,4
El Salvador																
2001	27,1	24,4	28,8	33,6	58,6	40,4	73,2	89,4	4,3	5,0	4,0	3,2	1,3	1,9	1,0	0,6
2006	27,5	24,2	29,5	34,9	59,9	45,3	69,4	88,4	4,0	5,0	3,7	2,7	1,3	1,9	0,9	0,6
2010	28,7	25,4	30,5	36,8	62,5	47,1	72,1	91,1	3,9	4,6	3,6	2,8	1,2	1,7	0,9	0,5
Guatemala																
2000	22,8	20,6	25,2	29,9	38,4	27,4	50,7	76,1	5,2	5,8	4,7	3,5	2,3	2,9	1,7	1,1
2006	23,9	21,2	26,3	34,0	48,0	32,8	65,2	87,0	4,9	5,7	4,3	3,2	2,0	2,8	1,5	0,8
2011	24,6	22,4	28,4	33,1	48,5	37,3	68,6	85,6	4,9	5,5	4,2	3,3	1,9	2,5	1,2	0,8
Honduras																
2001	23,6	22,1	25,5	30,4	46,5	33,4	69,0	79,1	5,0	5,5	4,4	3,6	1,9	2,4	1,4	1,0
2006	24,7	23,1	26,5	31,6	45,1	31,4	66,0	80,3	4,6	5,2	4,1	3,3	1,7	2,2	1,2	0,8
2011	26,6	24,8	28,4	33,6	45,2	34,8	59,7	67,7	4,6	5,1	4,2	3,4	1,4	1,8	1,1	0,6
Mexico																
2002	27,8	24,7	28,6	33,4	75,5	57,0	85,3	92,6	4,1	4,8	4,0	3,1	1,4	2,0	1,2	0,7
2006	28,4	25,1	28,4	34,5	76,9	60,8	81,6	91,3	3,9	4,6	4,0	2,9	1,2	1,8	1,2	0,6
2010	29,7	25,7	30,2	37,0	76,8	62,4	81,7	91,6	3,9	4,5	3,9	2,8	1,1	1,7	1,1	0,5
Nicaragua																
2001	23,8	21,5	26,7	31,4	58,3	47,4	73,7	85,4	5,3	6,2	4,6	3,5	1,9	2,6	1,3	0,8
2005	25,6	23,5	28,6	33,7	55,8	45,0	73,2	83,8	5,2	5,9	4,5	3,4	1,6	2,1	1,1	0,5
2009	26,1	23,8	28,7	33,5	56,9	44,2	72,6	83,1	4,7	5,5	4,2	2,9	1,4	2,0	1,0	0,6
Panama																
2001	28,0	24,2	29,6	36,4	62,2	42,7	75,6	89,9	4,1	4,9	3,9	2,9	1,2	1,8	1,0	0,5
2006	29,5	24,9	30,8	37,8	63,7	42,1	74,7	88,0	3,8	4,7	3,6	2,8	1,1	1,8	0,9	0,4
2011	31,1	25,6	31,7	37,2	65,6	38,8	72,5	86,5	3,5	4,6	3,5	2,6	1,0	1,8	0,9	0,4
Paraguay																
2001	25,3	21,4	26,6	32,6	53,7	31,0	65,0	83,3	4,7	5,8	4,4	3,3	1,8	2,8	1,5	0,8
2006	26,8	23,2	29,0	34,1	58,0	43,4	68,5	80,7	4,3	5,3	3,9	2,9	1,5	2,3	1,1	0,6
2011	29,3	25,0	30,0	34,6	59,1	36,0	65,2	82,3	4,0	4,9	3,9	3,2	1,2	2,0	1,1	0,6
Peru																
2001	27,2	24,5	30,0	36,3	64,8	47,3	88,4	96,4	4,5	5,0	4,2	3,0	1,5	2,1	1,1	0,5
2006	29,4	25,4	31,2	39,5	71,0	47,4	88,9	97,4	4,2	4,9	4,1	3,0	1,3	2,0	1,0	0,4
2011	31,5	27,5	31,4	38,9	73,9	39,0	85,6	95,7	4,0	4,5	4,1	3,1	1,1	1,7	1,0	0,5
Uruguay																
2001	36,0	21,8	34,8	45,0					3,1	5,1	3,4	2,3	0,8	2,3	0,8	0,3
2006	36,2	23,6	37,3	46,0					2,9	4,5	3,0	2,2	0,7	2,0	0,7	0,3
2011	36,4	22,0	34,6	45,4					2,9	4,7	3,1	2,2	0,7	2,3	0,8	0,3
Venezuela																
2001	26,3	23,6	29,3	34,6					4,7	5,3	4,2	3,0	1,4	1,9	1,0	0,5
2006	27,5	25,2	29,9	35,7					4,3	4,8	4,0	2,8	1,3	1,6	0,9	0,5
2011	29,0	24,5	30,2	39,8					4,1	4,8	4,0	2,6	1,0	1,6	0,9	0,3
Average 2001	27,6	23,8	29,4	34,7	63,6	50,0	75,4	87,8	4,2	5,0	4,0	3,0	1,4	2,1	1,1	0,7
Average 2011	30,3	25,0	31,0	37,5	66,7	50,6	74,0	86,1	3,8	4,6	3,7	2,8	1,1	1,8	1,0	0,5

Source: Author's elaboration.

Table A.2
Housing Characteristics, by Income Group

		Share of Housing Owners				Number of Rooms				Persons per Room			
		TOTAL	Lower	Middle	Upper	TOTAL	Lower	Middle	Upper	TOTAL	Lower	Middle	Upper
Argentina													
	2001	71,3	63,4	73,6	76,7	2,9	2,7	2,9	3,2	1,4	2,0	1,3	0,8
	2006	66,3	52,7	67,2	71,6	3,0	2,5	2,9	3,2	1,3	2,2	1,3	0,8
	2011	64,2	50,7	63,7	67,6	2,9	2,5	2,9	3,0	1,2	2,1	1,4	0,9
Bolivia													
	2001	65,1	72,4	54,0	60,1	2,5	2,2	2,6	3,6	2,2	2,7	1,9	1,0
	2006	61,9	67,2	56,4	59,1	2,4	2,1	2,6	3,0	2,2	2,7	1,9	1,1
	2011	62,4	68,2	58,7	64,0	2,6	2,3	2,7	3,0	1,9	2,4	1,9	1,1
Brazil													
	2001	68,8	63,7	70,2	76,9	5,7	5,1	5,7	7,3	0,7	0,9	0,6	0,4
	2006	69,5	63,3	70,7	76,4	5,9	5,2	5,7	7,3	0,6	0,8	0,6	0,4
	2011	71,0	65,5	71,6	74,6	5,8	5,3	5,6	6,8	0,6	0,8	0,6	0,4
Chile													
	2000	64,9	54,0	67,8	68,3	5,3	4,3	5,2	6,4	0,9	1,3	0,8	0,5
	2006	66,2	53,4	67,8	70,2	5,5	4,7	5,3	6,3	0,8	1,1	0,8	0,5
	2011	63,1	45,2	62,4	68,4	6,0	5,3	5,7	6,6	0,6	0,8	0,7	0,5
Colombia													
	2002	58,0	53,3	60,3	66,9	3,2	2,7	3,3	4,2	1,6	2,1	1,2	0,7
	2005	56,1	51,3	56,8	66,5	3,2	2,8	3,4	4,1	1,4	2,0	1,2	0,7
	2011	45,9	39,0	44,4	58,6	3,3	2,9	3,3	3,8	1,2	1,7	1,2	0,7
Costa Rica													
	2001	76,6	73,8	76,7	80,6	4,9	4,5	4,9	5,6	0,9	1,1	0,9	0,6
	2006	74,2	70,3	75,0	77,0	5,0	4,5	4,9	5,6	0,8	1,0	0,8	0,6
	2010	71,3	59,6	69,7	78,4	4,9	4,2	4,7	5,4	0,8	1,2	0,8	0,6
Dominican Republic													
	2006	65,0	66,8	64,1	63,5	3,4	3,1	3,3	4,1	1,2	1,6	1,1	0,7
	2011	62,6	61,9	63,3	61,8	3,4	3,1	3,3	4,0	1,2	1,5	1,1	0,7
Ecuador													
	2003	76,5	79,0	73,8	75,6	3,0	2,6	3,2	4,1	1,8	2,3	1,5	0,9
	2006	69,8	70,2	68,5	72,8	5,3	4,8	5,3	6,2	0,8	1,0	0,8	0,5
	2011	67,8	66,6	66,7	72,9	5,2	4,8	5,2	5,7	0,7	0,9	0,7	0,5
El Salvador													
	2001	69,6	67,5	69,9	75,8	2,4	1,8	2,6	3,8	2,5	3,4	2,0	1,0
	2006	67,3	64,8	67,5	74,1	2,4	1,9	2,6	3,5	2,3	3,3	1,8	0,9
	2010	68,4	65,0	69,0	77,3	2,6	2,0	2,7	3,7	2,0	2,9	1,6	0,8





Guatemala												
2000	70,6	68,7	72,2	75,1	2,1	1,6	2,3	4,0	3,3	4,3	2,5	1,2
2006	74,5	77,9	68,9	79,8	2,4	1,8	2,6	4,0	2,9	3,9	2,1	1,0
2011	74,1	74,8	72,5	75,6	2,2	1,8	2,5	3,5	2,9	3,7	2,0	1,2
Honduras												
2001	73,2	76,3	67,9	72,7	3,9	3,3	4,4	5,9	1,8	2,2	1,3	0,7
2006	70,5	72,5	66,2	74,0	3,8	3,2	4,2	5,7	1,7	2,1	1,2	0,6
2011	69,9	70,7	67,4	74,5	4,2	3,7	4,5	5,7	1,4	1,8	1,2	0,7
Mexico												
2002	72,6	71,8	72,3	74,8	4,8	3,9	4,9	6,0	1,0	1,4	0,9	0,5
2006	69,4	63,6	70,4	73,6	4,8	4,0	4,8	5,9	0,9	1,3	0,9	0,5
2010	69,8	60,8	72,1	76,5	4,9	4,1	4,9	5,9	0,9	1,2	0,9	0,5
Nicaragua												
2001	77,5	75,5	81,1	75,2	2,1	1,8	2,3	2,9	3,3	4,2	2,5	1,5
2005	77,1	74,6	79,2	86,3	2,5	2,2	2,8	3,7	2,7	3,4	1,9	1,0
2009	82,3	81,3	83,2	82,9	2,4	2,0	2,6	3,4	2,7	3,5	2,0	1,0
Panama												
2011	81,6	84,4	81,4	79,6								
Paraguay												
2001	76,8	78,8	76,1	75,2	3,0	2,3	3,0	4,1	2,0	3,1	1,7	0,9
2006	80,2	81,3	80,1	77,8	3,0	2,6	3,1	4,1	1,8	2,5	1,5	0,8
2011	80,8	79,7	80,6	82,4	3,3	2,6	3,3	4,2	1,5	2,2	1,4	0,8
Peru												
2001	71,8	73,5	69,4	71,8	3,1	2,6	3,4	4,3	1,9	2,4	1,5	0,8
2006	71,5	73,3	69,3	74,0	3,5	2,8	3,7	4,7	1,6	2,2	1,3	0,7
2011	68,5	73,6	64,1	73,5	3,5	2,8	3,5	4,5	1,5	2,0	1,4	0,8
Uruguay												
2001	69,2	37,9	64,9	81,3	3,3	2,9	3,2	3,5	1,0	2,0	1,1	0,7
2006	60,7	30,0	60,8	74,9	3,3	2,8	3,2	3,7	1,0	1,9	1,0	0,6
2011	52,5	17,5	44,5	65,6	3,5	2,9	3,4	3,7	0,9	1,8	1,0	0,6
Venezuela												
2001	79,1	80,1	78,4	77,2	3,8	3,6	4,0	4,3	1,5	1,9	1,2	0,8
2006	80,4	81,3	79,9	79,4	3,5	3,3	3,7	3,9	1,5	2,0	1,3	0,8
2011	82,1	81,2	82,3	83,9	3,5	3,3	3,6	3,8	1,4	1,8	1,2	0,8
Average 2001	70,6	67,9	69,8	72,9	3,5	3,0	3,6	4,5	1,7	2,2	1,4	0,8
Average 2011	68,8	63,7	67,6	73,2	3,8	3,3	3,8	4,5	1,4	1,9	1,2	0,7

Source: Author's elaboration.

Table A.3
Access to Infrastructure Services, by Income Group

		Electricity Connection				Piped Water				Hygienic Restroom			
		TOTAL	Lower	Middle	Upper	TOTAL	Lower	Middle	Upper	TOTAL	Lower	Middle	Upper
Argentina													
	2001	99,6	98,9	99,8	100,0	98,7	96,7	99,3	100,0	87,7	76,0	92,9	99,4
	2006					99,0	96,3	99,3	100,0	88,2	68,2	91,6	99,0
	2011					99,6	98,1	99,5	100,0	92,2	76,8	92,1	98,8
Bolivia													
	2001	69,3	53,7	86,2	92,3	80,3	71,8	89,2	94,0	68,1	56,0	86,1	96,2
	2006	76,2	59,5	90,0	93,6	82,1	74,0	89,0	90,3	71,4	59,1	84,2	93,1
	2011	88,3	74,4	93,2	95,1	78,3	60,0	84,8	87,2	81,1	65,2	89,6	93,7
Brazil													
	2001	96,1	92,6	97,9	99,7	87,3	76,0	92,9	99,1	66,7	52,1	76,2	91,9
	2006	98,1	96,0	98,8	99,9	91,7	82,4	94,5	99,4	70,9	56,6	76,1	92,2
	2011	99,6	99,0	99,7	99,9	94,8	87,6	95,8	99,1	77,8	66,0	80,0	91,2
Chile													
	2000	97,9	96,1	98,1	99,1	93,2	86,8	93,8	97,5	85,0	72,2	88,0	97,2
	2006	99,4	98,6	99,4	99,7	96,3	93,1	96,2	98,3	91,3	82,7	92,4	98,0
	2011	99,6	98,9	99,6	99,8	96,8	93,2	96,5	98,2	94,8	90,5	94,4	98,0
Colombia													
	2011	96,7	93,2	97,6	99,5	91,3	84,4	93,5	95,8	89,9	81,6	94,0	98,5
Costa Rica													
	2001	98,2	96,5	98,9	99,6	97,9	96,0	98,7	99,4	92,2	86,6	95,2	98,5
	2006	99,1	97,9	99,5	99,8	98,8	97,3	99,2	99,8	95,9	91,7	97,7	99,6
	2010	99,0	96,4	99,1	99,8	98,7	95,2	98,9	99,7	96,6	90,5	97,4	99,6
Dominican Republic													
	2006	90,2	87,1	90,6	96,0	71,8	59,1	75,2	89,2	62,9	46,8	71,7	91,8
	2011	97,9	96,7	98,1	99,7	72,3	59,9	74,4	90,0	68,8	53,7	76,4	93,4
Ecuador													
	2003	95,0	92,0	97,6	99,0	87,5	81,7	92,0	97,3	82,7	75,3	91,9	98,2
	2006	96,3	93,6	97,5	99,2	90,1	84,0	92,4	97,4	86,9	78,0	93,6	98,3
	2011	96,9	94,4	97,5	99,0	89,0	81,8	90,7	95,7	92,2	86,0	95,9	98,2
El Salvador													
	2001	87,0	75,3	95,2	98,5	61,4	44,8	69,3	88,0	36,5	19,0	49,1	83,4
	2006	89,2	80,0	93,8	98,6	64,5	49,1	70,3	88,7	37,8	21,6	48,3	82,6
	2010	92,0	85,4	95,4	99,3	71,8	57,7	77,4	93,2	51,5	31,3	67,0	93,2





Guatemala												
2000	73,3	62,2	84,7	92,0	68,7	58,9	76,3	92,9	33,5	19,1	51,2	85,6
2006	83,7	72,9	93,6	97,3	76,4	67,1	83,5	92,9	47,3	29,4	69,5	90,0
2011	84,0	76,9	94,2	95,4	74,0	67,1	82,7	92,0	49,0	36,1	74,9	91,9
Honduras												
2001	72,3	58,2	91,1	96,9	86,1	81,5	92,0	95,4	46,8	35,7	65,8	87,7
2006	71,3	55,9	90,2	96,0	81,5	74,5	89,5	94,9	40,6	26,3	63,4	85,0
2011	82,2	74,1	91,2	94,5	83,7	78,5	88,9	93,6	48,7	36,8	67,0	78,7
Mexico												
2002	97,9	94,9	99,2	99,8	89,9	77,9	94,5	98,9	58,6	30,7	73,9	95,0
2006	99,1	97,5	99,6	99,9	90,2	80,3	92,4	96,4	64,7	37,7	74,0	93,3
2010	99,2	98,0	99,6	99,9	92,1	85,5	93,4	98,1	65,0	41,0	74,9	95,1
Nicaragua												
2001	72,2	58,9	86,4	90,6	61,3	48,1	74,4	83,1	22,8	11,4	35,2	65,4
2005	74,0	62,9	87,3	90,4	64,6	52,3	78,7	86,3	29,3	17,1	48,3	75,7
2009	77,9	67,1	87,8	91,9	64,5	51,0	76,3	84,3	30,2	16,0	48,6	78,1
Paraguay												
2001	91,0	80,5	95,3	98,3	67,4	38,9	77,4	91,0	57,0	29,1	72,6	93,0
2006	96,7	94,3	97,9	99,6	77,4	60,7	85,8	93,8	64,0	44,4	80,0	93,6
2011	98,2	95,7	98,8	99,9	84,4	70,6	86,8	94,7	75,7	52,9	84,7	95,9
Peru												
2001	69,9	52,7	87,6	96,5	63,7	49,9	76,4	90,2	56,1	41,1	78,6	92,6
2006	80,2	60,7	91,4	97,2	68,9	48,4	79,0	92,8	71,8	55,8	85,5	95,8
2011	89,7	72,4	94,4	98,6	75,5	50,8	80,5	92,8	77,0	58,9	84,0	94,1
Uruguay												
2001					98,3	97,2	97,9	99,1	93,8	77,4	95,0	99,5
2006	99,5	98,1	99,6	99,9	98,5	94,3	99,0	99,8	91,8	75,5	95,4	99,2
2011	99,1	97,0	98,7	99,7	98,3	94,8	97,6	99,5	92,2	73,4	92,0	98,5
Venezuela												
2001	99,9	99,8	99,9	99,9	92,2	89,1	94,6	97,8	88,1	83,2	94,7	98,1
2006	99,3	98,9	99,5	99,8	90,7	85,3	93,2	97,7	92,4	89,0	95,2	98,5
2011	99,6	99,4	99,7	99,8	94,3	91,1	95,4	97,6	93,3	89,0	96,1	98,7
Average 2001	86,5	78,6	93,5	97,0	81,6	72,1	87,1	94,6	64,9	50,7	76,1	92,1
Average 2011	93,0	87,4	96,2	98,0	85,2	75,9	88,5	94,6	73,8	59,7	82,2	93,6

Source: Author's elaboration.

Table A.4
Educational Characteristics, by Income Group

	Literacy Rate (aged 15-24)				Literacy Rate (aged 25-65)				Enrollment Rate (aged 6-12)				Enrollment Rate (aged 13-17)				Enrollment Rate (aged 18-23)				Years of Education (aged 25-65)			
	TOTAL	Lower	Middle	Upper	TOTAL	Lower	Middle	Upper	TOTAL	Lower	Middle	Upper	TOTAL	Lower	Middle	Upper	TOTAL	Lower	Middle	Upper	TOTAL	Lower	Middle	Upper
Argentina																								
2001	99,3	98,8	99,6	99,8	98,7	97,4	98,9	99,9	98,6	97,8	99,6	99,5	91,0	87,2	94,0	99,0	46,8	35,9	47,6	69,9	10,1	8,4	9,8	13,1
2006	99,5	98,8	99,6	99,9	98,8	96,5	98,9	99,8	99,1	98,9	99,3	99,1	89,6	83,3	91,7	97,5	45,4	29,0	44,0	65,2	10,7	8,0	10,0	13,2
2011	99,5	99,2	99,4	99,7	99,2	98,0	99,1	99,7	99,2	99,4	99,2	99,1	90,3	86,3	90,2	96,0	48,9	38,6	45,2	61,8	11,2	8,9	10,1	13,0
Bolivia																								
2001	97,4	96,5	98,3	99,8	84,6	76,7	92,8	98,5	93,1	92,0	95,4	98,5	80,4	76,4	87,1	91,3	39,3	29,3	47,9	59,1	7,4	5,0	9,2	13,3
2006	98,4	97,6	99,3	99,0	89,2	82,1	94,4	97,9	95,3	94,0	97,5	99,3	86,6	84,5	89,1	92,6	47,1	37,9	51,7	68,2	7,8	5,4	9,2	13,3
2011	99,0	98,2	99,3	99,5	92,3	85,0	94,2	97,5	97,0	95,8	97,7	98,8	87,1	84,8	88,4	88,9	48,8	40,4	50,1	56,2	9,1	6,1	9,5	12,3
Brazil																								
2001	95,8	92,5	98,4	99,7	87,2	76,8	91,5	98,9	95,7	94,1	98,2	99,5	86,4	82,1	90,0	97,5	36,3	30,7	34,7	60,1	6,4	4,1	6,4	10,9
2006	97,6	95,5	98,7	99,7	89,6	80,0	91,3	99,0	97,5	96,5	98,7	99,5	87,7	84,1	89,6	97,1	34,2	28,0	31,0	59,4	7,3	4,9	6,9	11,3
2011	98,5	97,4	98,8	99,8	92,3	84,6	92,1	98,8	98,6	98,0	99,0	99,5	89,2	87,7	89,3	94,3	31,1	26,7	27,5	47,7	8,0	5,9	7,4	11,0
Chile																								
2000	99,1	98,4	99,4	99,6	96,5	93,4	96,5	99,4	98,6	97,7	99,0	99,7	91,9	87,5	92,9	98,8	38,7	25,2	37,5	62,5	10,0	7,8	9,5	13,1
2006	99,1	98,8	99,1	99,6	96,8	93,3	96,6	99,2	98,9	98,2	99,1	99,6	93,7	90,5	93,8	98,3	42,2	31,2	36,8	63,6	10,4	8,4	9,7	12,8
2011	99,4	99,3	99,2	99,9	97,4	94,4	96,7	99,0	99,3	99,0	99,4	99,2	94,7	93,6	94,7	95,7	46,4	39,1	40,5	61,0	10,8	8,8	9,8	12,8
Colombia																								
2002	97,1	95,0	99,3	99,7	92,6	87,6	95,9	99,4	94,5	92,8	97,9	99,4	75,4	70,2	81,7	94,9	25,3	14,1	30,6	62,0	7,5	5,2	8,3	13,0
2005	97,9	96,4	99,1	99,9	93,9	89,1	96,6	99,4	96,1	94,5	98,5	99,3	78,4	73,9	82,9	95,5	27,4	15,7	30,6	69,3	7,9	5,5	8,5	13,2
2011	98,4	97,3	98,9	99,4	94,2	87,8	95,8	99,2	96,2	94,9	97,5	98,0	82,2	79,6	83,0	91,7	33,1	25,5	31,2	58,2	8,4	5,7	8,3	12,7
Costa Rica																								
2001	97,5	95,9	97,9	99,3	93,2	88,3	94,0	98,7	96,6	95,0	97,7	98,8	72,1	66,9	71,1	92,3	38,0	30,7	33,9	59,7	7,9	6,3	7,4	11,6
2006	98,2	96,0	98,7	99,7	95,1	90,0	95,6	99,4	98,3	96,9	99,2	99,7	79,2	73,4	78,9	96,8	42,5	33,2	38,5	65,4	8,4	6,3	7,7	12,1
2010	98,4	97,4	98,3	99,3	94,9	87,8	94,1	98,8	98,9	97,8	99,2	99,7	84,2	76,5	84,0	95,2	47,8	30,7	42,6	66,9	8,6	5,5	7,3	11,7
Dominican Republic																								
2006	96,5	95,5	96,4	99,6	89,1	81,9	91,4	97,4	97,6	96,6	98,6	98,8	89,8	88,1	90,3	95,4	46,9	41,7	47,0	60,7	8,1	5,9	8,4	11,9
2011	97,3	96,1	97,8	99,1	89,8	83,9	91,2	96,7	97,5	96,8	98,3	97,9	89,8	89,3	89,0	97,6	47,1	42,2	45,8	66,9	8,4	6,6	8,5	12,2
Ecuador																								
2003	97,0	95,1	98,7	99,8	90,2	85,6	93,6	98,9	94,6	93,4	96,8	98,6	70,6	64,5	77,9	89,7	33,1	23,6	36,5	65,1	8,4	6,6	9,3	13,4
2006	98,3	97,4	98,7	99,7	91,9	85,6	94,2	99,2	96,2	94,3	98,2	100,0	76,6	69,4	80,5	97,1	37,0	25,1	38,5	68,8	8,7	6,2	9,0	13,3
2011	98,7	98,2	98,8	99,7	93,3	87,8	94,3	98,5	98,5	97,9	98,9	99,6	86,2	82,5	87,6	95,9	44,6	37,2	43,7	64,9	9,1	6,8	9,1	12,7
El Salvador																								
2001	93,6	89,6	96,7	98,9	80,7	68,8	87,4	96,4	85,2	80,0	92,1	98,2	72,3	64,7	80,2	88,8	26,1	16,7	29,1	53,6	6,3	3,9	7,1	11,5
2006	94,9	91,6	97,4	99,4	83,0	72,5	87,8	97,1	92,0	88,5	96,5	99,3	74,7	66,6	81,5	95,9	26,5	16,8	30,1	58,6	6,9	4,6	7,5	12,4
2010	96,1	93,7	97,8	99,1	83,6	73,4	88,1	97,7	94,9	93,3	97,0	98,5	79,0	73,7	83,5	95,4	28,9	18,9	31,0	69,7	7,2	4,6	7,8	12,7
Guatemala																								
2000	82,1	72,9	91,2	98,1	64,2	51,7	74,9	93,8	76,4	70,6	88,8	92,5	52,4	46,5	58,1	80,1	20,0	10,9	22,4	59,1	4,0	2,1	4,9	10,6
2006	87,8	80,2	95,8	99,8	71,4	55,8	83,5	97,3	86,0	82,6	93,2	98,3	60,9	53,0	69,7	94,8	21,7	12,4	26,8	56,9	4,8	2,3	5,9	11,4
2011	91,0	87,7	96,4	98,1	72,2	61,5	86,0	96,4	91,7	90,4	95,5	99,7	65,9	61,1	76,9	91,6	24,3	17,0	33,0	54,1	4,9	3,0	6,8	11,8
Honduras																								
2001	91,2	87,0	97,0	98,1	79,4	71,0	89,7	97,4	90,5	88,7	95,2	98,0	54,2	46,0	69,3	79,4	22,1	13,1	30,0	56,4	5,4	3,7	6,9	11,4
2006	92,4	88,6	97,4	99,4	81,1	72,6	90,9	97,1	92,2	90,8	96,4	93,6	62,0	54,1	75,5	87,6	25,2	15,7	32,4	61,9	5,6	3,8	7,0	11,5
2011	96,0	94,6	97,8	98,5	84,2	78,0	90,4	95,5	93,2	92,8	94,8	88,9	61,3	56,6	70,3	76,1	26,3	19,6	30,1	55,6	6,1	4,5	7,1	11,1
Mexico																								
2002	97,6	94,6	99,1	99,9	90,6	79,3	94,6	99,0	97,1	95,6	98,6	98,8	73,0	65,2	76,3	94,5	31,3	16,2	32,9	62,9	7,7	4,8	7,8	12,6
2006	97,9	94,8	98,8	99,7	91,9	81,9	93,9	98,4	97,8	96,2	98,9	99,3	75,6	68,2	76,9	90,9	30,3	17,8	29,4	52,1	8,4	5,5	8,0	12,4
2010	98,3	96,9	98,9	99,1	93,3	85,7	95,1	99,2	97,8	96,4	98,9	99,3	75,7	68,8	77,6	91,5	32,5	21,6	32,2	57,0	8,7	6,1	8,5	13,0
Nicaragua																								
2001	86,4	80,3	94,6	96,9	75,8	66,2	86,0	93,1	86,2	82,9	94,7	95,2	67,3	62,8	74,0	86,7	28,5	19,0	35,7	60,1	5,3	3,7	6,6	9,7
2005	90,4	86,5	96,1	98,0	77,6	68,2	88,5	96,5	82,7	81,1	86,9	91,3	69,1	63,7	80,0	92,5	27,6	20,9	34,4	56,8	5,8	4,1	7,5	10,8
2009	93,3	90,6	96,2	99,1	81,4	72,4	89,7	95,2	87,1	84,3	93,2	98,8	63,7	59,6	69,2	85,5	28,4	23,0	32,4	51,2	6,3	4,3	7,8	11,3
Panama																								
2001	96,3	93,6	98,5	99,3	92,6	84,6	96,7	99,2	95,2	92,9	98,9	99,7	79,5	69,9	88,8	96,7	34,7	22,9	37,3	65,4	8,9	6,3	9,4	13,3
2006	97,6	94,8	99,4	99,7	94,7	87,2	97,4	99,6	97,5	96,1	99,1	100,0	83,1	74,2	90,0	97,2	37,5	24,4	39,3	63,4	9,6	6,7	9,7	13,6
2011	98,5	96,3	99,3	100,0	95,0	86,2	96,8	99,5	98,5	97,7	99,0	99,8	8											

Table A.5
Employment Status, by Income Group

		Labor Force Participation (25-65)				Employment Rate (25-65)				Unemployment Rate (25-65)			
		TOTAL	Lower	Middle	Upper	TOTAL	Lower	Middle	Upper	TOTAL	Lower	Middle	Upper
Argentina													
	2001	75,5	69,5	74,8	85,9	64,1	50,7	64,9	82,3	15,1	27,0	13,2	4,2
	2006	79,5	68,7	77,2	88,9	74,3	58,7	71,7	86,9	6,5	14,6	7,1	2,2
	2011	80,3	63,4	75,3	90,5	76,2	53,3	70,6	88,6	5,1	16,0	6,2	2,1
Bolivia													
	2001	84,7	83,9	85,3	87,1	81,2	79,9	82,6	83,6	4,1	4,7	3,2	4,1
	2006	85,1	85,6	83,6	88,2	81,6	81,8	80,1	85,2	4,2	4,4	4,2	3,4
	2011	84,8	83,5	83,9	89,7	83,3	81,6	82,4	88,6	1,8	2,3	1,8	1,2
Brazil													
	2001	76,9	72,5	78,7	82,4	71,7	64,1	75,0	80,4	6,8	11,7	4,6	2,4
	2006	79,4	73,4	80,9	84,6	74,6	64,7	77,5	82,8	5,9	11,8	4,2	2,2
	2011	78,3	68,1	78,8	86,4	74,5	59,7	75,8	85,1	4,9	12,3	3,9	1,5
Chile													
	2000	71,0	60,0	71,2	81,8	64,9	47,9	66,3	79,7	8,7	20,6	7,1	2,7
	2006	74,0	59,1	73,1	84,3	69,8	49,2	69,3	82,5	5,7	16,8	5,2	2,2
	2011	74,7	55,4	71,0	84,9	70,3	42,0	66,4	83,0	5,9	24,2	6,5	2,2
Colombia													
	2002	78,3	74,0	80,5	86,4	69,5	62,4	73,3	82,6	11,3	15,7	9,0	4,4
	2005	78,1	72,6	81,0	85,0	71,7	64,9	75,0	81,1	8,3	10,7	7,5	4,5
	2011	81,7	72,9	83,9	89,2	75,6	63,8	78,5	85,8	7,5	12,6	6,5	3,8
Costa Rica													
	2001	71,7	62,2	72,9	82,7	69,0	57,0	70,9	81,9	3,8	8,2	2,8	1,0
	2006	73,3	61,3	73,5	84,7	70,6	56,0	71,2	84,1	3,6	8,6	3,2	0,8
	2010	74,1	58,2	72,2	83,6	70,4	48,1	68,5	82,3	5,0	17,3	5,1	1,6
Dominican Republic													
	2006	70,2	58,4	74,5	82,0	68,1	54,9	73,0	81,1	3,0	6,0	2,1	1,1
	2011	72,1	59,8	75,7	85,5	69,8	56,8	73,6	83,5	3,2	5,0	2,7	2,4
Ecuador													
	2003	82,5	78,4	85,3	90,0	73,3	66,6	77,9	86,0	11,2	15,1	8,7	4,5
	2006	81,6	76,2	82,9	89,5	77,4	70,6	79,2	87,1	5,1	7,3	4,5	2,7
	2011	77,9	69,5	79,0	87,6	75,3	65,9	76,4	86,6	3,4	5,3	3,3	1,1
El Salvador													
	2001	72,9	64,1	77,7	85,0	69,0	57,6	75,3	83,9	5,5	10,1	3,1	1,2
	2006	73,5	65,3	77,1	85,8	70,1	60,6	74,2	84,8	4,6	7,2	3,8	1,2
	2010	75,0	65,0	79,3	89,6	71,1	59,2	76,2	87,9	5,3	9,0	3,8	1,9





Guatemala												
2000	72,2	67,6	76,9	80,7	71,3	66,7	75,8	79,9	1,3	1,3	1,3	0,9
2006	73,7	67,0	79,0	84,4	72,9	66,4	77,9	83,7	1,0	0,9	1,2	0,7
2011	73,2	67,5	80,1	89,0	70,2	63,9	78,0	87,2	2,6	3,4	1,8	0,8
Honduras												
2001	71,8	65,5	79,0	86,6	69,4	62,9	76,7	85,4	3,3	3,9	3,0	1,4
2006	69,8	64,0	76,2	81,9	67,9	62,1	74,0	80,4	2,7	2,9	2,8	1,8
2011	70,4	63,5	76,9	84,4	68,0	61,1	74,4	83,0	3,3	3,8	3,2	1,6
Mexico												
2002	71,9	65,7	72,7	80,6	70,6	64,2	71,4	79,5	1,8	2,2	1,8	1,4
2006	75,6	67,3	76,1	84,1	74,2	65,2	74,8	83,2	1,8	3,1	1,7	1,1
2010	73,1	63,3	74,9	82,2	70,1	58,4	72,4	80,6	4,1	7,7	3,4	2,0
Nicaragua												
2001	77,7	73,1	83,3	83,4	69,3	64,1	75,9	75,5	10,7	12,2	9,0	9,5
2005	74,9	69,7	80,3	88,7	70,9	65,2	77,1	85,0	5,3	6,5	4,0	4,2
2009	75,0	69,3	79,9	86,0	70,5	64,3	75,9	81,7	6,0	7,2	5,0	5,0
Panama												
2001	71,0	61,4	73,7	84,3	65,7	54,9	68,6	81,5	7,3	10,6	6,9	3,3
2006	76,2	68,0	77,4	86,0	71,8	61,6	73,2	83,9	5,9	9,4	5,4	2,5
2011	76,9	62,5	76,6	89,8	74,6	59,1	74,3	88,9	2,9	5,5	3,1	1,0
Paraguay												
2001	78,8	72,2	80,7	85,8	74,4	66,5	76,6	83,5	5,5	8,0	5,1	2,6
2006	78,5	72,5	81,5	85,8	74,9	67,6	78,2	84,6	4,7	6,7	4,0	1,4
2011	80,0	72,4	80,7	86,4	77,4	68,6	78,0	85,0	3,3	5,2	3,3	1,7
Peru												
2001	82,0	81,8	81,7	84,5	78,7	78,8	77,9	81,7	4,0	3,7	4,7	3,2
2006	83,4	83,8	83,0	83,9	80,6	81,3	80,0	81,4	3,3	2,9	3,7	3,0
2011	85,8	83,4	85,7	89,1	83,8	81,4	83,5	87,3	2,4	2,4	2,5	2,0
Uruguay												
2001	83,1	74,5	81,8	88,4	74,2	58,8	71,8	83,8	10,7	21,1	12,3	5,2
2006	83,1	74,3	83,2	90,0	76,8	62,3	77,4	87,1	7,6	16,1	6,9	3,2
2011	86,0	72,9	83,2	92,1	82,6	64,3	79,3	90,3	4,0	11,8	4,8	1,9
Venezuela												
2001	80,2	75,0	84,3	89,0	72,0	63,3	78,9	86,1	10,2	15,7	6,3	3,2
2006	79,7	73,1	82,9	88,9	73,7	63,7	78,5	87,0	7,6	12,9	5,3	2,2
2011	80,2	72,1	82,6	91,0	75,2	63,7	78,7	89,6	6,2	11,7	4,6	1,5
Average 2001	76,2	70,0	78,6	84,8	70,9	62,3	74,0	82,1	6,9	11,0	5,8	3,1
Average 2011	77,8	67,9	78,9	87,6	74,4	62,0	75,7	85,8	4,3	9,0	4,0	2,0

Source: Author's elaboration.

Table A.6:
Distribution of Workers by Labour Relationship, by Income Group

	Wage Earners				Self Employed				Unpaid Workers			
	TOTAL	Lower	Middle	Upper	TOTAL	Lower	Middle	Upper	TOTAL	Lower	Middle	Upper
Argentina												
2001	70,5	62,0	72,8	74,7	28,8	37,1	26,5	24,9	0,7	1,0	0,7	0,4
2006	76,1	69,9	76,7	77,8	23,3	29,3	22,7	21,8	0,6	0,8	0,6	0,4
2011	77,2	63,2	76,2	80,3	22,4	35,7	23,2	19,5	0,4	1,1	0,6	0,2
Bolivia												
2001	35,7	20,5	50,7	61,3	49,0	60,0	44,4	33,7	15,3	23,3	6,6	4,3
2011	41,5	17,8	48,9	53,5	46,1	52,5	43,5	41,4	12,5	27,3	7,6	5,5
Brazil												
2001	62,3	55,9	67,4	62,3	30,6	31,2	27,9	35,1	7,1	12,8	4,7	2,6
2006	64,9	56,5	69,5	65,0	28,5	29,9	25,8	32,7	6,6	13,6	4,8	2,3
2011	69,2	57,4	73,3	69,7	26,0	29,2	23,2	28,7	4,8	13,4	3,5	1,6
Chile												
2000	74,7	79,5	76,6	68,4	24,2	19,4	22,3	30,6	1,1	1,1	1,2	1,0
2006	76,0	81,0	79,0	69,6	23,3	18,3	20,4	29,7	0,7	0,7	0,7	0,6
2011	78,1	73,2	82,1	73,9	21,6	26,4	17,6	25,8	0,3	0,4	0,2	0,3
Colombia												
2002	49,3	37,0	56,6	62,0	47,6	58,5	41,1	36,6	3,1	4,5	2,3	1,4
2005	51,2	37,5	58,4	62,7	45,9	58,3	39,3	36,1	2,9	4,3	2,3	1,2
2011	47,5	30,3	50,7	59,0	49,6	64,7	46,8	39,7	2,9	5,0	2,5	1,3
Costa Rica												
2001	67,2	58,5	69,3	71,7	31,3	38,7	29,5	27,5	1,5	2,8	1,2	0,8
2006	69,4	59,8	70,0	74,7	29,4	37,9	28,9	24,5	1,2	2,4	1,1	0,7
2010	76,1	60,7	77,1	78,2	23,0	36,6	21,8	21,3	1,0	2,8	1,0	0,5
Dominican Republic												
2006	54,2	46,8	56,6	58,5	44,8	51,9	42,6	40,6	1,0	1,4	0,8	0,8
2011	52,7	47,0	53,8	57,4	46,2	52,1	45,0	41,5	1,1	0,8	1,2	1,2
Ecuador												
2003	54,8	48,1	60,8	58,4	39,1	42,5	35,8	38,4	6,1	9,5	3,4	3,2
2006	54,4	43,9	59,3	59,7	37,9	42,8	35,2	36,6	7,7	13,3	5,5	3,6
2011	54,8	39,9	57,5	65,3	38,5	47,2	37,2	31,6	6,7	12,9	5,3	3,1
El Salvador												
2001	59,0	47,6	64,1	68,9	37,3	47,4	33,0	28,4	3,7	5,0	3,0	2,8
2006	61,8	56,1	63,6	68,9	34,4	39,5	32,8	28,1	3,8	4,4	3,6	3,0
2010	59,5	50,1	62,9	67,7	36,4	44,4	33,6	28,8	4,1	5,5	3,4	3,5





Guatemala												
2000	47,8	40,0	55,8	55,8	45,6	50,6	40,2	40,9	6,7	9,4	4,0	3,3
2006	51,3	41,8	59,1	58,7	41,1	47,3	35,7	37,4	7,6	11,0	5,2	3,9
2011	57,9	52,0	64,4	66,9	35,6	39,1	31,8	29,4	6,6	8,9	3,8	3,7
Honduras												
2001	44,3	34,0	54,7	59,5	52,3	61,8	42,3	39,5	3,4	4,2	3,0	1,0
2006	45,5	35,6	53,9	63,3	50,8	60,0	42,9	34,4	3,7	4,4	3,2	2,3
2011	46,3	37,9	52,4	60,3	48,2	55,3	43,0	36,6	5,5	6,9	4,6	3,1
Mexico												
2002	65,9	56,3	68,9	71,9	29,6	38,4	26,6	24,6	4,5	5,3	4,5	3,5
2006	67,9	59,6	69,1	72,8	28,1	34,1	27,2	24,7	4,0	6,3	3,8	2,5
2010	73,3	60,9	76,0	79,6	23,2	32,8	21,2	18,5	3,4	6,3	2,9	1,9
Nicaragua												
2001	52,1	47,7	58,5	49,8	42,2	44,9	37,6	46,2	5,7	7,4	3,9	4,0
2005	50,7	47,0	54,5	55,9	43,3	44,9	42,0	39,2	6,0	8,1	3,5	4,9
2009	49,7	40,6	57,9	54,7	44,5	50,0	39,3	42,7	5,8	9,3	2,9	2,6
Panama												
2001	66,2	44,2	73,7	81,9	31,1	49,1	25,4	17,6	2,7	6,7	0,9	0,6
2006	65,5	41,4	71,6	80,4	31,3	49,3	27,3	19,0	3,2	9,3	1,1	0,6
2011	70,4	42,6	74,1	81,1	27,2	47,9	24,9	18,4	2,4	9,5	1,0	0,5
Paraguay												
2001	43,9	26,8	49,8	54,7	51,3	64,8	46,7	42,7	4,8	8,5	3,5	2,6
2006	46,5	28,1	55,8	59,2	48,8	64,8	40,7	37,4	4,7	7,0	3,5	3,4
2011	53,1	30,2	58,3	61,6	42,8	61,7	38,6	35,9	4,1	8,1	3,1	2,6
Peru												
2001	40,4	26,5	53,2	63,4	47,8	54,9	41,7	33,5	11,8	18,6	5,1	3,1
2006	43,1	24,8	51,9	64,6	45,3	53,5	42,3	31,7	11,6	21,7	5,8	3,7
2011	46,4	19,1	51,4	62,0	44,5	57,7	42,9	34,4	9,2	23,2	5,6	3,6
Uruguay												
2001	71,0	63,2	72,2	71,5	27,9	35,6	26,7	27,4	1,1	1,3	1,1	1,1
2006	70,6	62,9	72,6	70,9	27,7	35,2	25,6	27,8	1,7	1,9	1,8	1,3
2011	72,4	59,7	72,7	73,9	26,6	39,1	26,0	25,6	1,0	1,2	1,4	0,6
Venezuela												
2001	55,7	49,0	59,7	64,3	43,0	49,1	39,3	35,0	1,3	1,9	1,0	0,6
2006	58,5	49,7	61,6	68,7	40,9	49,3	37,9	31,2	0,6	1,0	0,5	0,1
2011	58,1	47,6	60,8	66,7	41,5	51,6	38,9	33,2	0,4	0,8	0,3	0,1
Average 2001	56,4	46,9	62,3	64,4	39,1	46,4	35,0	33,5	4,5	6,9	2,8	2,1
Average 2011	60,2	46,1	63,9	67,3	35,8	45,8	33,3	30,7	4,0	8,0	2,8	2,0

Source: Author's elaboration.

Table A.7
Share of Labour Income in Total Individual Income, by Income Group

	Share of Labor Income in Total Individual Income			Share of Salaried Income in Total Individual Income			Share of Income as Independent in Total Individual Income		
	Lower	Middle	Upper	Lower	Middle	Upper	Lower	Middle	Upper
Argentina									
2001	81,6	77,6	81,4	58,0	59,9	56,6	22,7	14,6	14,4
2006	75,8	79,9	82,5	51,7	61,1	55,8	17,6	12,1	11,1
2011	68,6	78,5	81,7	46,7	61,7	61,0	17,1	11,0	9,6
Bolivia									
2001	87,9	83,8	78,1	42,7	54,4	52,8	43,8	27,0	18,7
2011	86,1	88,7	83,4	32,3	50,1	41,8	48,8	31,1	26,4
Brazil									
2001	80,8	78,7	77,0	58,1	56,0	43,9	21,5	18,2	15,1
2006	75,9	75,5	76,1	56,4	56,0	44,7	18,5	15,6	12,9
2011	73,6	75,5	78,5	54,6	58,2	50,1	18,5	15,2	15,4
Chile									
2000	81,0	80,4	81,8	63,4	58,7	42,2	12,8	17,7	14,7
2006	77,6	83,1	86,6	64,6	63,5	47,9	10,5	17,0	21,8
2011	67,0	80,3	85,0	50,2	63,7	51,3	12,2	14,0	23,7
Colombia									
2002	85,5	74,8	71,1	47,4	51,2	41,6	35,4	19,2	16,1
2005	85,3	77,3	70,0	45,2	52,4	42,9	35,4	19,0	11,8
2011	81,9	83,0	75,3	35,7	51,4	45,6	43,6	27,0	17,7
Costa Rica									
2001	81,6	89,9	87,5	57,8	67,3	59,6	20,5	15,7	11,2
2006	79,8	88,8	86,5	54,7	67,1	60,8	20,4	14,7	9,6
2010	73,5	83,5	79,6	53,9	68,4	59,3	18,6	12,7	11,4
Dominican Republic									
2006	77,8	82,9	68,9	39,6	45,9	40,7	37,3	32,3	16,4
2011	75,3	79,1	74,2	37,9	42,9	40,7	36,8	32,6	22,0
Ecuador									
2003	88,5	88,4	85,6	53,6	58,1	44,2	30,1	23,6	22,9
2006	89,2	88,8	77,4	52,3	58,4	41,2	32,0	22,0	14,9
2011	81,1	86,7	82,8	45,9	57,4	51,6	32,8	25,2	18,9
El Salvador									
2001	80,8	85,5	87,6	56,5	60,8	55,4	20,3	18,8	14,5
2006	80,0	80,5	84,4	54,4	55,2	55,6	21,8	18,5	11,1
2010	82,2	84,8	86,0	52,5	57,9	55,6	26,8	21,6	13,8





Guatemala									
2000	84,5	86,4	86,2	48,5	55,2	43,6	26,7	21,2	19,8
2006	81,6	85,8	86,3	52,8	56,5	37,2	27,0	21,8	16,8
2011	84,4	90,6	93,8	59,7	63,3	48,0	23,7	21,8	18,5
Honduras									
2001	88,1	88,5	89,2	55,4	56,6	46,6	38,2	25,7	15,3
2006	82,1	80,8	76,9	47,1	49,3	44,6	25,7	20,2	11,8
2011	78,8	87,1	87,3	46,3	50,7	35,3	24,5	21,3	15,9
Mexico									
2002	88,7	91,6	87,6	65,2	68,4	61,2	21,7	17,9	9,8
2006	86,8	90,6	87,1	66,1	70,1	62,1	18,3	16,5	10,8
2010	83,8	89,5	84,1	66,6	73,9	67,5	9,0	7,6	4,5
Nicaragua									
2001	85,8	78,0	65,8	56,6	48,4	27,0	25,6	22,1	11,4
2005	88,3	86,6	86,3	51,9	49,2	39,1	32,8	27,2	12,6
2009	87,7	86,4	87,0	47,6	50,9	40,8	39,6	33,8	32,2
Panama									
2001	77,8	81,4	79,8	50,0	63,9	64,2	26,9	14,9	8,0
2006	73,2	79,4	77,0	45,6	62,0	60,3	26,3	14,1	8,0
2011	68,2	80,6	80,2	41,8	63,6	61,1	25,4	14,9	8,8
Paraguay									
2001	83,4	84,8	78,5	37,9	51,9	36,8	42,0	26,3	14,2
2006	86,1	86,2	74,3	39,5	56,0	31,3	43,2	24,6	16,3
2011	84,7	89,3	87,7	43,6	58,9	36,7	39,0	24,4	25,7
Peru									
2001	78,1	79,2	76,1	38,5	47,4	42,2	35,1	25,3	17,3
2006	68,9	76,3	72,5	31,4	44,5	46,5	33,0	24,1	11,5
2011	70,9	75,3	70,7	24,6	42,7	37,3	39,5	25,2	15,9
Uruguay									
2001	72,7	69,5	65,0	50,0	51,6	41,1	20,6	14,4	12,5
2006	60,4	69,1	65,3	42,9	51,3	40,5	15,9	13,3	11,9
2011	61,6	72,6	70,9	41,7	54,4	46,9	17,4	13,5	12,0
Venezuela									
2001	89,5	89,1	88,5	53,8	57,1	55,3	30,4	23,0	16,5
2006	87,9	88,2	83,6	52,7	59,0	57,2	31,9	23,7	16,8
2011	87,8	87,6	82,0	50,0	56,3	54,3	35,4	27,1	21,1
Average 2001	83,0	82,8	79,8	51,8	56,3	47,5	28,4	21,0	14,9
Average 2011	77,6	83,3	81,7	46,2	57,0	49,2	28,3	21,1	17,4

Source: Author's elaboration.

Table A.8
Share of Non-labour Income in Total Individual Income, by Income Group

	Share on Non-labour Income in Total Individual Income			Share of Capital in Total Individual Income			Share of Income from Transfers in Total Individual Income		
	Lower	Middle	Upper	Lower	Middle	Upper	Lower	Middle	Upper
Argentina									
2001	18,4	22,4	18,6	0,4	0,9	2,0	7,5	4,6	3,4
2006	24,2	20,1	17,5	0,2	0,7	2,2	16,4	4,9	2,6
2011	31,4	21,5	18,3	0,1	0,4	1,8	19,4	4,9	2,3
Bolivia									
2001	12,1	16,2	21,9	1,6	2,7	4,7	9,0	9,3	7,0
2006	13,3	17,3	21,5	1,2	2,2	7,2	11,7	10,4	9,5
2011	13,9	11,3	16,6	0,9	1,4	4,6	12,3	7,6	8,3
Brazil									
2001	19,2	21,3	23,0						
2006	24,1	24,5	23,9						
2011	26,4	24,5	21,5						
Chile									
2000	19,0	19,6	18,2						
2006	22,4	16,9	13,4				9,1	2,4	0,1
2011	33,0	19,7	15,0	0,7	1,1	6,4	25,0	8,4	2,1
Colombia									
2002	9,7	16,2	18,0	1,3	3,4	4,7	4,5	3,2	3,8
2005	10,7	17,0	22,6	1,2	3,2	6,0	5,1	3,8	2,4
2011	16,7	15,3	22,4	0,9	2,8	6,5	11,9	5,2	4,0
Costa Rica									
2001	18,4	10,1	12,5	0,6	1,3	3,1	4,9	0,7	0,1
2006	20,2	11,2	13,5	0,7	1,2	3,7	5,0	0,7	0,1
2010	26,5	16,5	20,4	0,7	1,7	5,5	22,0	8,3	2,5
Dominican Republic									
2006	22,2	17,1	31,1	0,7	1,2	5,7	17,1	12,3	21,6
2011	24,7	20,9	25,8	0,5	0,9	3,8	19,9	13,8	12,1
Ecuador									
2003	11,5	11,6	14,4	0,6	1,7	5,7	9,0	6,4	5,2
2006	10,8	11,2	22,6	0,3	1,5	12,7	9,4	5,9	4,5
2011	18,9	13,3	17,2	0,6	1,3	3,7	16,2	7,1	3,5
El Salvador									
2001	19,2	14,5	12,4	0,5	0,6	2,4	17,0	10,7	5,4
2006	20,0	19,5	15,6	0,2	0,4	1,2	18,4	16,4	8,6
2010	17,8	15,2	14,0	0,2	0,3	1,0	16,1	11,9	5,4
Guatemala									
2000	15,5	13,6	13,8	0,1	1,0	5,0	14,7	10,7	6,7
2006	18,4	14,2	13,7	0,3	1,4	5,0	17,4	10,7	5,5
2011	15,6	9,4	6,2	0,4	1,1	1,3	14,6	6,3	2,8





Honduras

2001	11,9	11,5	10,8	0,1	0,2	1,7	11,3	10,5	7,7
2006	17,9	19,2	23,1	0,5	1,2	3,5	17,1	16,7	16,2
2011	21,2	12,9	12,7	0,4	0,7	1,9	20,3	11,0	8,3

Mexico

2002	11,3	8,4	12,4	0,3	0,8	3,5	9,0	4,2	3,0
2006	13,2	9,4	12,9	0,4	0,7	3,2	10,7	4,9	3,3
2010	16,2	10,5	15,9	0,4	0,9	3,4	13,4	4,9	2,6

Nicaragua

2001	14,2	22,0	34,2	0,3	0,4	1,5	11,7	18,8	30,0
2005	11,7	13,4	13,7	0,2	0,5	2,6	10,3	11,6	8,2
2009	12,3	13,6	13,0	0,3	0,9	1,9	10,7	10,4	8,2

Panama

2001	22,2	18,6	20,2	0,6	1,0	2,3	12,9	4,7	2,0
2006	26,8	20,6	23,0	0,5	1,1	2,6	15,7	6,4	3,0
2011	31,8	19,4	19,8	0,5	0,7	1,7	24,8	9,1	4,8

Paraguay

2001	16,6	15,2	21,5	0,3	1,2	6,1	14,3	9,1	5,4
2006	13,9	13,8	25,7	0,5	1,3	12,4	13,0	9,2	7,3
2011	15,3	10,7	12,3	0,2	0,9	3,1	12,6	6,0	2,1

Peru

2001	21,9	20,8	23,9	1,1	2,8	6,4	6,8	7,0	5,2
2006	31,1	23,7	27,5	0,8	1,7	4,8	4,9	5,9	7,1
2011	29,1	24,7	29,3	0,7	1,6	4,6	6,8	4,4	3,6

Uruguay

2001	27,3	30,5	35,0	0,1	0,7	4,7	17,6	8,3	4,1
2006	39,6	30,9	34,7	0,2	1,2	5,0	29,3	8,2	4,3
2011	38,4	27,4	29,1	0,1	0,7	4,4	30,6	9,0	4,2

Venezuela

2001	10,5	10,9	11,5	0,8	1,2	2,2	6,8	4,0	3,0
2006	12,1	11,8	16,4	0,5	0,6	1,1	8,5	4,0	4,4
2011	12,2	12,4	18,0	0,3	0,4	0,7	7,5	3,4	3,5

Average 2001	16,7	16,7	19,6	0,6	1,3	3,9	10,9	7,8	7,1
Average 2011	22,3	16,6	18,2	0,4	1,0	3,1	16,2	7,7	4,9

Source: Author's elaboration.

The views expressed in this brief are the authors' and not necessarily those of the Government of Brazil or the United Nations Development Programme.



International Policy Centre for Inclusive Growth
United Nations Development Programme
SBS, Quadra 1, Bloco J, Ed. BNDES, 13º andar
70076-900 Brasília, DF - Brazil

Telephone +55 61 2105 5000
E-mail: ipc@ipc-undp.org ■ URL: www.ipc-undp.org

