



LA URBANIZACION EN BOLIVIA

Augusto S. Soliz Sánchez

Uno de los fenómenos sociales más notables del siglo XX es el acelerado proceso de urbanización que se ha venido experimentando en los países menos desarrollados, en general, y en los países de América Latina, en particular, debido al rápido crecimiento de la población urbana. El rápido crecimiento de la población urbana en las últimas cinco décadas ha concentrado el interés de las disciplinas sociales por las innegables implicaciones que el fenómeno tiene en los cambios que se dan en las estructuras económicas, sociales y demográficas de los mencionados países. La urbanización cambia la estructura económica dando preponderancia a las actividades no-agrícolas, concentra geográficamente la actividad económica y modifica la distribución por sectores de la población ocupada. La proporción de mano de obra dedicada a la agricultura se reduce y aumenta la población ocupada en la industria manufacturera y en el sector de los servicios. Entre los cambios que la urbanización introduce en la estructura social se puede mencionar el proceso de transición de una sociedad tradicional, típica de las zonas rurales, a una sociedad moderna, que caracteriza a las zonas urbanas. Asimismo, la composición de los hogares tiende a cambiar con el crecimiento de la proporción de hogares nucleares y la reducción de la proporción de hogares extendidos.

Entre los cambios demográficos asociados a la urbanización se puede mencionar el mayor crecimiento de la población urbana en comparación con el crecimiento de la población rural. Entre 1970 y 1990 la tasa media de crecimiento anual de la población urbana en el mundo alcanzó al 3.8 por ciento mientras que la tasa de crecimiento de la población rural llegó solamente al 1.3 por ciento¹. Por otra parte, la urbanización se relaciona con el comportamiento diferencial de la fecundidad y la mortalidad. En numerosos estudios demográficos, particularmente en los países menos desarrollados, se ha observado que los niveles más bajos de fecundidad y mortalidad están relacionados con altos niveles de urbanización.

MEDICION DE LA URBANIZACION

Definición de población urbana

En la medición de la urbanización es fundamental la definición de población urbana. La definición de población urbana no es uniforme en todos los países y muchas veces cambia en un mismo país a través del tiempo.

En el caso de Bolivia, la definición de población urbana ha experimentado diversos cambios en el tiempo. En el Primer Censo Decenal del año 1900 la población urbana fue definida como la que vivía en centros poblados de 200 o más habitantes; en el

Censo Demográfico de 1950 se consideró como población urbana a la que habitaba en cabeceras de cantón, es decir, las capitales de las unidades político-administrativas menores. Finalmente, en los censos nacionales de población y vivienda de 1976, 1992 y 2001 se define como población urbana a la que vive en localidades de 2,000 o más habitantes.

¹ United Nations, Department of Economic and Social Information and Policy Analysis, World Urbanization Prospects, The 1992 Revision, New York, 1993, p. 3



En el presente estudio se entiende como población urbana a la que vive en localidades de 2,000 o más habitantes. En adelante, estas localidades se denominan también ciudades, centros urbanos o simplemente localidades urbanas. Además, para mejorar la comparabilidad histórica de la información, se han reclasificado los datos de los censos de 1900 y 1950 de acuerdo a la definición de población urbana de los censos de 1976, 1992 y 2001. Esto significa que los porcentajes de población urbana en 1900, 1950, 1976, 1992 y 2001 son comparables para el estudio de la urbanización en Bolivia porque corresponden a la proporción de la población total que vive en localidades de 2,000 o más habitantes.

DEFINICIÓN DE URBANIZACIÓN

Las significativas diferencias que existen entre la población que vive en el campo y la que habita en las ciudades han sido estudiadas desde tiempos muy antiguos pero la clasificación urbano-rural, que constituye la base para el estudio de la urbanización, fue introducida en el campo de las estadísticas de población recién en el siglo XIX². En la actualidad, pese a su complejidad, existe consenso en definir el proceso de urbanización como el crecimiento del porcentaje de población urbana como proporción de la población total de una determinada unidad territorial. La unidad territorial de análisis puede ser el mundo, un continente, una región, un país o una unidad político-administrativa de éste. En el presente caso, la unidad de estudio es el territorio y la población de Bolivia.

INDICADORES DEL NIVEL DE URBANIZACIÓN

NIVEL DE URBANIZACIÓN

El nivel de urbanización se refiere al número absoluto o relativo de población que se define como urbana. En ese sentido, los indicadores que se utilizan para medir el nivel de urbanización son el porcentaje de población urbana, la relación población urbana - población rural y el tamaño medio de la población de las ciudades o centros urbanos. En el presente estudio de la urbanización en Bolivia se utiliza solamente el porcentaje de población urbana.

PORCENTAJE DE POBLACIÓN URBANA

El porcentaje de población urbana es la relación por cociente entre la población urbana y la población total. El porcentaje de población urbana es el indicador más utilizado para medir el nivel de urbanización porque es fácil de calcular e interpretar y los datos básicos para su cálculo casi siempre están disponibles. No obstante su sencillez, cuando el porcentaje de población urbana se utiliza con fines comparativos, histórica o internacionalmente, se deben tener en cuenta la definición de población urbana y los límites de los centros urbanos.

INDICADORES DEL CRECIMIENTO DE LA URBANIZACIÓN

El crecimiento de la urbanización se refiere al cambio del nivel de urbanización durante un determinado periodo de tiempo. En el presente caso, el crecimiento de la urbanización en Bolivia se mide mediante la estimación de los puntos de variación anual y la tasa media de crecimiento anual del porcentaje de población urbana.

² U.S. Bureau of the Census, *The Methods and Materials of Demography*, by Henry S. Shryock, Jacob S. Siegel, and Associates, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 1971, Volume 1, p. 151



INDICADORES DE LA CONCENTRACION DE LA POBLACION URBANA

ÍNDICE DE CONCENTRACIÓN DE GINI

El índice de concentración de Gini se utiliza como un indicador de la concentración de la población urbana. El valor del índice puede variar entre cero y uno. Si el valor del índice de Gini fuera cero, la distribución de la población urbana sería uniforme entre todas las localidades urbanas, esto es, no existiría concentración de la población urbana; por el contrario, si el índice fuera uno, la población urbana estaría concentrada en una sola localidad urbana.

LOS DATOS BÁSICOS

Los datos básicos para examinar el proceso de urbanización en Bolivia provienen de los cinco censos nacionales levantados en el país entre 1900 y 2001. También se utilizan los resultados de la Encuesta Nacional de Población y Vivienda de 1988 por su enumeración completa de los centros urbanos y porque fue la primera en mostrar que el porcentaje de población urbana había superado al porcentaje de población rural en ese año. En consecuencia, las fuentes de datos que se utilizan en este capítulo son las siguientes:

- Primer Censo Decenal de 1900
- Censo Demográfico de 1950
- Censo Nacional de Población y Vivienda de 1976
- Encuesta Nacional de Población y Vivienda de 1988 (ENPV 88)
- Censo Nacional de Población y Vivienda de 1992
- Censo Nacional de Población y Vivienda de 2001

Por otra parte, conviene señalar que los datos que se utilizan corresponden a la población nominalmente censada, sin correcciones del error de omisión censal. Esto podría tener como posible consecuencia una sobreestimación del porcentaje de población urbana. En efecto, la experiencia en casi todos los países ha mostrado que la subenumeración censal puede afectar en mayor grado a la población rural. Sin embargo, en el caso de Bolivia, es muy difícil cuantificar la omisión censal a nivel de áreas urbano rural por la falta de información adecuada.

LA URBANIZACIÓN EN BOLIVIA EN EL PERIODO 1990-2001

a) El crecimiento de la población de Bolivia por áreas urbano-rural

Cuadro 2

CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN* DE BOLIVIA POR AREAS URBANO-RURAL, 1900-2001

PERIODO	CRECIMIENTO ABSOLUTO (miles)			CRECIMIENTO RELATIVO (%)		
	Población total	Población urbana	Población rural	Población total	Población urbana	Población rural
1900-1950	1148.4	482.9	665.4	73.8	214.0	50.0
1950-1976	1909.2	1217.7	692.0	70.6	171.8	34.7
1976-1992	1807.3	1769.0	38.3	39.2	91.9	1.4
1992-2001	183.6	1470.4	383.2	28.9	39.8	14.1



El estudio del crecimiento de la población de Bolivia por áreas urbano-rural se basa en las definiciones censales de población urbana y población rural que se utilizan desde 1976. En este sentido, se considera población urbana a la que vive en localidades de 2,000 o más habitantes y población rural a la que habita en localidades de menos de 2,000 habitantes o vive en forma dispersa. Como se señala en una sección anterior del presente estudio, a fin de mejorar la comparabilidad histórica de los datos censales, los datos de la población urbana del Censo Decenal de 1900 y del Censo Demográfico de 1950 se han reclasificado de acuerdo a la definición de 1976. El cuadro 1 presenta la población de Bolivia por áreas urbano-rural para el periodo 1900-2001, según las definiciones señaladas.

En el citado cuadro se observa que la población boliviana ha sido predominantemente rural en la mayor parte del periodo que cubren los censos de población del siglo XX y que, a partir de 1988, tiende a ser predominantemente urbana. En el inicio del periodo, esto es, en el año 1900, la población rural en Bolivia constituía aproximadamente el 85 por ciento de la población total del país. En 1950, el mencionado porcentaje disminuyó a cerca del 75 por ciento y en 1976 a 58 por ciento. Hacia 1988, por primera vez, se observa que el porcentaje de la población rural es inferior al 50 por ciento de la población nacional, lo que

Cuadro 1
**POBLACIÓN* DE BOLIVIA POR AREAS URBANO-RURAL,
1900-2001**
(Miles de habitantes)

Año	Población total	Población urbana	Población rural	Población (%)		
				Población total	Población urbana	Población rural
1900	1,555.8	227.4	1,328.4	100.0	14.6	85.4
1950	2,704.2	708.6	1,995.6	100.0	26.2	73.8
1976	4,613.4	1,925.8	2,687.6	100.0	41.7	58.3
1988	6,405.1	3,286.3	3,118.8	100.0	51.3	48.7
1992	6,420.7	3,694.8	2,725.9	100.0	57.5	42.5
2001	8,274.3	5,165.2	3,109.1	100.0	62.4	37.6

* Población nominalmente censada, sin corrección por omisión

- Población urbana: localidades de 2,000 o más habitantes

- Población rural: localidades de menos de 2,000 habitantes y población dispersa

significa que la población urbana pasa a ser mayor que la población rural del país. La tendencia creciente del porcentaje de población urbana continúa en 1992 y 2001. Según el Censo de 1992, la población urbana constituye el 58 por ciento de la población total y según el Censo de 2001 el 62 por ciento. Por consiguiente, durante el periodo 1900-2001 la población de Bolivia presenta, por una parte, una tendencia clara de disminución de la población rural y, por otra, en el sentido contrario, un mayor crecimiento de la población urbana.

b) Crecimiento absoluto y crecimiento relativo de la población urbana y de la población rural

En el cuadro 2 se presentan las cifras del crecimiento absoluto y relativo de la población urbana y de la población rural de Bolivia durante los periodos intercensales 1900-1950, 1950-1976, 1976-1992 y 1992-2001. En este cuadro se observa la notable diferencia que existe entre el



crecimiento de la población urbana y el crecimiento de la población rural durante todo el periodo 1900-2001. En el periodo intercensal 1900-1950 el crecimiento absoluto de la población rural es mayor que el crecimiento absoluto de la población urbana pero en cifras relativas el crecimiento de ésta es mayor que el de la primera. En términos absolutos, el crecimiento de la población urbana alcanzó aproximadamente a 480,00 personas y el crecimiento de la población rural a cerca de 670,000 personas. En cifras relativas, con respecto al año 1900, el aumento de la población urbana en el periodo 1900-1950 llega a algo más del 200 por ciento y el aumento de la población rural alcanza aproximadamente al 50 por ciento en el mismo periodo.

En el periodo intercensal 1950-1976 la población urbana creció más que la población rural, tanto en términos absolutos como en términos relativos. En términos absolutos, la población que vive en localidades de 2,000 o más habitantes aumentó en poco más de 1.2 millones de personas, cifra que, en términos relativos, representa aproximadamente el 170 por ciento de su tamaño en 1950. La población que vive en localidades de menos de 2,000 habitantes o en forma dispersa creció en este periodo en cerca de 700,000 personas en cifras absolutas, es decir, menos que la población urbana y este crecimiento de la población rural equivale, en términos relativos, a un aumento de cerca del 35 por ciento con respecto a 1950.

Las mayores diferencias en el crecimiento de la población boliviana por áreas urbano-rural se presentan en el periodo intercensal 1976-1992. El crecimiento absoluto de la población urbana llegó a cerca de 1.8 millones de personas en tanto que el crecimiento absoluto de la población rural alcanzó a 38,000

habitantes. En cifras relativas, la población urbana creció en algo más del 90 por ciento con relación a su tamaño de 1976 y la población rural aumentó en poco más del uno por ciento. Esta notable diferencia se

debe, aparentemente, a un significativo error de omisión del censo de 1992 en el área rural³. De hecho, la estimación de la población rural de la Encuesta Nacional de Población y Vivienda de 1988 proporciona una cifra mayor que la población rural nominalmente censada en 1992.

Por último en el periodo intercensal 1992-2001, tanto el crecimiento absoluto como el crecimiento de la población urbana es notablemente mayor que el crecimiento de la población rural.

c) Crecimiento anual de la población urbana y de la población rural

El cuadro 3 presenta las tasas medias de crecimiento anual de la población urbana y de la población rural y los periodos de duplicación respectivos que corresponden a los periodos intercensales 1900-1950, 1950-1976, 1976-1992 y 1992-200

³ En la preparación del Censo de 1992 era de conocimiento público la resistencia al levantamiento censal de parte de la Confederación Sindical Unica de Trabajadores Campesinos de Bolivia (CSUTCB).



Cuadro 3
**TASA MEDIA DE CRECIMIENTO ANUAL Y PERIODO DE
 DUPLICACIÓN DE LA POBLACIÓN DE BOLIVIA
 POR AREAS URBANO-RURAL, 1900-2001**

PERIODO	TASA MEDIA DE CRECIMIENTO ANUAL (%)			PERIODO DE DUPLICACIÓN (Años)		
	Población total	Población urbana	Población rural	Población total	Población urbana	Población rural
1900-1950	1.11	2.29	0.81	62	31	86
1950-1976	2.05	3.84	1.14	34	18	71
1976-1992	2.11	4.16	0.09	33	17	770
1992-2001	2.74	3.62	1.42	29	19	49

En el mencionado cuadro 3 se observa que el ritmo de crecimiento de la población urbana es mayor que el ritmo de crecimiento de la población rural y mayor que el crecimiento de la población del país en los cuatro periodos intercensales considerados. En el periodo 1900-1950 la tasa media de crecimiento anual de la población urbana, estimada en 2.28 por ciento, es poco más del doble de la tasa de crecimiento de la población nacional (1.11 %) y cerca del triple de la tasa de crecimiento de la población rural (0.81 %). Entre 1950 y 1976, esto es, en el segundo periodo intercensal, por una parte, se mantiene la diferencia entre las tasas de crecimiento del país y de la población urbana y, por otra, aumenta la diferencia entre

las tasas de crecimiento de la población urbana y de la población rural. En efecto, la tasa media de crecimiento anual de la población de las localidades de 2,000 o más habitantes en el citado periodo alcanza a 3.84 por ciento, valor que casi duplica la tasa de crecimiento de la población del país

(2.05 %) y equivale a más del triple de la tasa de crecimiento de la población rural (1.14 %) en el mismo periodo.

En el periodo intercensal 1976-1992, la diferencia entre el ritmo de crecimiento de la población nacional y el ritmo de crecimiento de la población urbana se mantiene sin gran variación, es decir, la tasa media de crecimiento de la población urbana en el periodo 1976-1992 (4.14 %) es prácticamente el doble de la tasa de crecimiento de la población del país; pero la diferencia entre el ritmo de crecimiento de la población urbana y el ritmo comparable de la población rural aumenta de manera muy significativa: la tasa media de crecimiento anual de la población de las localidades urbanas es equivalente a 46 veces la tasa media de crecimiento de la población rural del periodo 1976-1992.

Por último, en el periodo 1992-2001, las diferencias entre las tasas de crecimiento anual disminuyen pero la tasa de crecimiento de la población urbana sigue siendo más alta que la del país y más del doble de la tasa de crecimiento de la población rural



d) Periodo de duplicación de la población

Con las tendencias de las tasas medias de crecimiento anual de la población estimadas para los cuatro periodos intercensales, el tiempo de duplicación del tamaño de la población urbana es significativamente menor que el periodo de duplicación de la población rural. De acuerdo con su tasa media de crecimiento anual del periodo 1900-1950, la población urbana se hubiera duplicado aproximadamente cada 31 años; con su tasa de crecimiento del periodo 1950-1976 cada 18 años, con su tasa de crecimiento del periodo 1976-1992 cada 17 años y con su tasa de crecimiento del 1992-2001 cada 19 años. La población rural, con su tasa de crecimiento anual del periodo 1900-1950, se hubiera duplicado aproximadamente en 86 años; con su tasa de crecimiento del periodo 1950-1976 se duplicaría en 61 años; con su casi nula tasa de crecimiento del periodo 1976-1992, el tiempo de duplicación de la población rural aumenta a 770 años y, por último, con su tasa de crecimiento del periodo 1992-2001, la población rural de Bolivia se duplicaría cada 49 años.

TENDENCIA DE LA URBANIZACION EN BOLIVIA

a) Crecimiento del nivel de urbanización: el porcentaje de población urbana

El proceso de urbanización, como se ha señalado al tratar su medición, se refiere al crecimiento del porcentaje de población urbana como proporción de la población total de una determinada unidad territorial. En el cuadro 1 se presenta el comportamiento del porcentaje de población urbana como indicador del nivel de urbanización en Bolivia durante el periodo 1900-2001.

En el citado cuadro se observa la tendencia creciente del nivel de urbanización en Bolivia en términos del porcentaje de población urbana. En el año 1900, el porcentaje de población que vive en localidades de 2.000 y más habitantes alcanza solamente el 14 por ciento de la población total del país, después de 50 años o sea, en 1950, el porcentaje de población urbana casi se duplica y llega al 26 por ciento de la población nacional: en 1976 el porcentaje de población urbana vuelve aumentar alcanzando el 42 por ciento; en 1992, la población urbana constituye el 57 por ciento de la población total del país y, finalmente, en el año 2001, llega a ser el 62 por ciento.

b) Crecimiento anual de la urbanización

El crecimiento de la urbanización se refiere al cambio del nivel de urbanización durante un determinado periodo de tiempo. En el caso de Bolivia, el crecimiento de la urbanización se mide mediante los cambios en el porcentaje de población urbana. Los cambios en el porcentaje de población urbana en los periodos intercensales se miden con la tasa media de crecimiento anual bajo el supuesto de que el porcentaje sigue una tendencia exponencial. Además, el crecimiento de la urbanización en términos del porcentaje de población urbana se mide en puntos de variación anual como se presenta en el cuadro 4.



Cuadro 4
INDICADORES DEL RITMO DE LA URBANIZACIÓN
EN BOLIVIA, 1900 - 2001

PERIODO	Puntos de variación anual del porcentaje de población urbana	Tasa media de crecimiento anual del porcentaje de población urbana
1900-1950	0.23	1.17
1950-1976	0.59	1.78
1976-1992	1.01	2.05
1992-2001	0.53	0.88

Del citado 4 se puede señalar que, en general, el crecimiento de la urbanización en Bolivia sigue una tendencia creciente en el periodo 1900-2001. En términos de la variación anual del porcentaje de población urbana se observa que el crecimiento de la urbanización entre 1900 y 1950 aumenta en cerca de un cuarto punto por año; luego llega a más de medio punto en el periodo de 1950- 1976; alcanza a más de un punto por año entre 1976 y 1992 y, finalmente, en el último periodo intercensal alcanza a 0.53 punto por año.

De manera similar, la tendencia al aumento de la urbanización de la población boliviana se puede ver en los valores de la tasa media de crecimiento anual del porcentaje de población urbana. De hecho, la tasa de crecimiento anual del porcentaje de población urbana aumenta de 1.17 por ciento a 1.78 por ciento entre los periodos 1900-1950 y 1950-1976; luego, llega a 2.05 por ciento entre los periodos 1950-1976 y 1976-1992 y, por último, disminuye a 0.88 por ciento entre los periodos 1976-1992 y 1992-2001. Por consiguiente, se puede concluir que el crecimiento de la urbanización de la población de Bolivia es bastante bajo entre los años 1900 y 1950 del siglo XX; aumenta significativamente en el periodo intercensal 1950-1976; llega a su valor más alto entre los periodos 1950-1976 y 1976-1992 y luego disminuye entre los periodos 1976-1992 y 1992-2001.



LA URBANIZACIÓN DE LA POBLACIÓN DE BOLIVIA EN EL CONTEXTO REGIONAL Y MUNDIAL

Cuadro 5
**POBLACION URBANA DEL MUNDO, DE PAISES DESARROLLADOS,
 DE PAISES MENOS DESARROLLADOS DE AMERICA LATINA Y
 EL CARIBE Y DE BOLIVIA, 1950 - 2000**
 (Porcentajes)

REGIONES, PAISES	1950	1975	1990	2000
Mundo	29.7	37.8	43.2	47.4
Países Desarrollados	54.9	69.9	73.7	76.1
Países Menos Desarrollados	17.8	26.7	34.7	40.5
América Latina y el Caribe	41.4	61.2	71.1	75.4
América del Sur	42.9	64.0	74.6	79.8
Bolivia*	26.2	41.7	57.5	62.4

* Porcentajes estimados en base a los censos nacionales de 1950, 1976, 1992 y 2001

El nivel de urbanización de la población, por las innegables implicaciones que tiene en las estructuras económicas, sociales y demográficas, presenta notables diferencias entre las regiones y países del mundo. Por consiguiente, es relevante conocer la posición en que se encuentra el nivel y la tendencia de la urbanización en Bolivia. En tal sentido con fines comparativos, en el cuadro 5 se presentan las cifras de los niveles de urbanización de la población del mundo, de los Países Desarrollados, de los Países Menos Desarrollados, de América Latina y el Caribe, de América del Sur y de Bolivia, en el periodo 1950-2000.

Según el cuadro 5, en primer lugar, se puede señalar que el nivel de urbanización de la población boliviana en el periodo de 1950-2000 es más alto que el nivel de urbanización de la población mundial, excepto en el inicio del periodo, y de la población de los Países Menos Desarrollados. En 1950 el porcentaje de población urbana del mundo (30%) es ligeramente mayor que el porcentaje de población urbana de Bolivia (26%) pero entre 1975 y 2000 el porcentaje de la población urbana de Bolivia es cada vez más alto que el porcentaje de población urbana del mundo. De hecho, en 1975 el porcentaje de población urbana en Bolivia es cuatro puntos más alto que el porcentaje correspondiente a la población mundial y esta diferencia aumenta a poco más de 17 puntos en el año 2000. En forma similar, la urbanización de la población boliviana se encuentra en un nivel cada vez más alto con respecto al nivel de urbanización de los Países Menos Desarrollados. En 1950 el porcentaje de población urbana de Bolivia es aproximadamente ocho puntos más alto que el porcentaje de población urbana de los Países Menos Desarrollados y en el año 2000 la citada diferencia aumenta a 24 puntos.

En segundo lugar, en comparación con el nivel de urbanización de los Países Desarrollados, la urbanización de la población boliviana es significativamente más baja aunque la diferencia tiende a disminuir durante el periodo en estudio. En 1950, el porcentaje de población urbana de los Países Desarrollados alcanza a 55 por ciento, cifra que equivale a poco más del doble del



porcentaje de población urbana de Bolivia (26%). Esta diferencia de cerca de 30 puntos disminuye notablemente en el año 2000, año en el que el porcentaje de población urbana de los Países Desarrollados llega a 76 por ciento y el porcentaje comparable de Bolivia a 65 por ciento. Por consiguiente, la diferencia entre los niveles de urbanización de los Países Desarrollados y de Bolivia se reduce a 11 puntos.

En tercer lugar, en el contexto regional, el nivel de urbanización de la población de Bolivia se encuentra por debajo de los niveles de urbanización de América Latina y de América del Sur. En efecto, según el cuadro 5, el nivel de urbanización de la población boliviana, en términos del porcentaje de población urbana, es menor que los niveles comparables de América latina, de América del Sur. Las diferencias, en general, aumentan entre 1950 y 1975 y, luego, tienden a disminuir entre los años 1975 y 2000. En comparación con la región, en 1950, el porcentaje de población urbana de América Latina alcanza a 41 por ciento y el porcentaje de población urbana de Bolivia a 26 por ciento lo que significa que el nivel de urbanización de América Latina en este año se encuentra 15 puntos por encima del nivel de urbanización de Bolivia. En 1975, cuando los porcentajes de población urbana de América Latina y Bolivia alcanzan a 61 por ciento y 42 por ciento, respectivamente, la diferencia entre los niveles de urbanización de la región y del país aumenta a casi 20 puntos. Finalmente, en el año 2000, cuando el porcentaje de población urbana de la región latinoamericana se estima en poco más del 75 por ciento y el porcentaje correspondiente a la población boliviana se estima en casi 65 por ciento, la diferencia entre los niveles de urbanización de la región y del país disminuye a cerca de 10 puntos.

LA CONCENTRACION DE LA POBLACION URBANA EN LAS GRANDES CIUDADES

Una de las notables características que se ha observado en el proceso de urbanización, particularmente en varios países de América Latina, es la alta concentración de la población urbana en las grandes ciudades. En algunos países esta concentración se ha dado en las capitales nacionales como es el caso de México, Argentina, Chile y Perú. Por la relevancia que este fenómeno tiene, existe un marcado interés por medir el nivel de concentración de la población urbana en estrecha relación con la distribución de las localidades urbanas según el número de habitantes.

En el presente caso se utiliza el índice de concentración de Gini como un indicador de la concentración de la población urbana. Como se señala en otra sección del estudio, el valor del índice puede variar entre cero y uno. Si el valor del índice de Gini fuera cero, la distribución de la población urbana sería uniforme entre todas las localidades urbanas, lo que significaría que no existe concentración de la población urbana; si el valor del índice fuera uno, la población urbana estaría concentrada en una sola localidad urbana.

En el cuadro 6 se presenta los valores calculados del índice de concentración de Gini como indicador de la concentración de la población urbana de Bolivia en el periodo 1900-1992.



Cuadro 6
**INDICE DE CONCENTRACION DE GINI,
 POBLACION URBANA DE BOLIVIA,
 1900-2001**

Año	Indice de Gini
1900	0.50
1950	0.75
1976	0.65
1992	0.79
2001	0.78

Del cuadro 6, se puede señalar que el índice de Gini muestra, en general, una tendencia al aumento de la concentración de la población urbana de Bolivia en todo el periodo 1900-2001. Entre 1900 y 1950 el índice de Gini aumenta de 0.50 a 0.75; entre 1950 y 1976 disminuye de 0.75 a 0.65 y entre 1976 y 1992 vuelve a aumentar de 0.65 a 0.79 y mantiene casi el mismo valor en el año 2001. Por lo tanto, se puede concluir señalando que la población urbana de Bolivia, según los valores del índice de Gini tiende a concentrarse en pocas ciudades, es decir, en las grandes ciudades.

BIBLIOGRAFIA:

- Arriaga, Eduardo E., “Selected Measures of Urbanization” en Goldstein, Sidney y Sly, David F. (eds.), The Measurement of Urbanization and Projection of Urban Population, International Union for the Scientific Study of Population Working Papers, No. 2, Dohain, Belgium: Ordina Editions, 1975
- Oficina Nacional de Inmigración, Estadística y Propaganda Geográfica, Censo General de la Población de Bolivia, Septiembre 1° de 1900, tomos I y II, Editorial Canelas S.A., Cochabamba, Bolivia, 1973
- Instituto Nacional de Estadística, Bolivia: Características de la Población, Censo 2001, Serie I, Resultados Nacionales, Volumen 4, Septiembre, 2002
- Instituto Nacional de Estadística, Censo Nacional de Población y Vivienda 1992, Bolivia, Resultados Finales, Mayo, 1993
- United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population División, World Urbanization Prospects, The 1996 Revisión, New York, 1998
- Soliz Sánchez, Augusto S., La Población de Bolivia, OIE-Bolivia, La Paz, Octubre, 2001

