



NACIONES UNIDAS

C E L A D E

**CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA
CEPAL (COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA Y EL CARIBE)**

**CRECIMIENTO URBANO EN EL MODELO DE
EJE DE CONCENTRACION DE LA
POBLACION BOLIVIANA**

Trabajo final

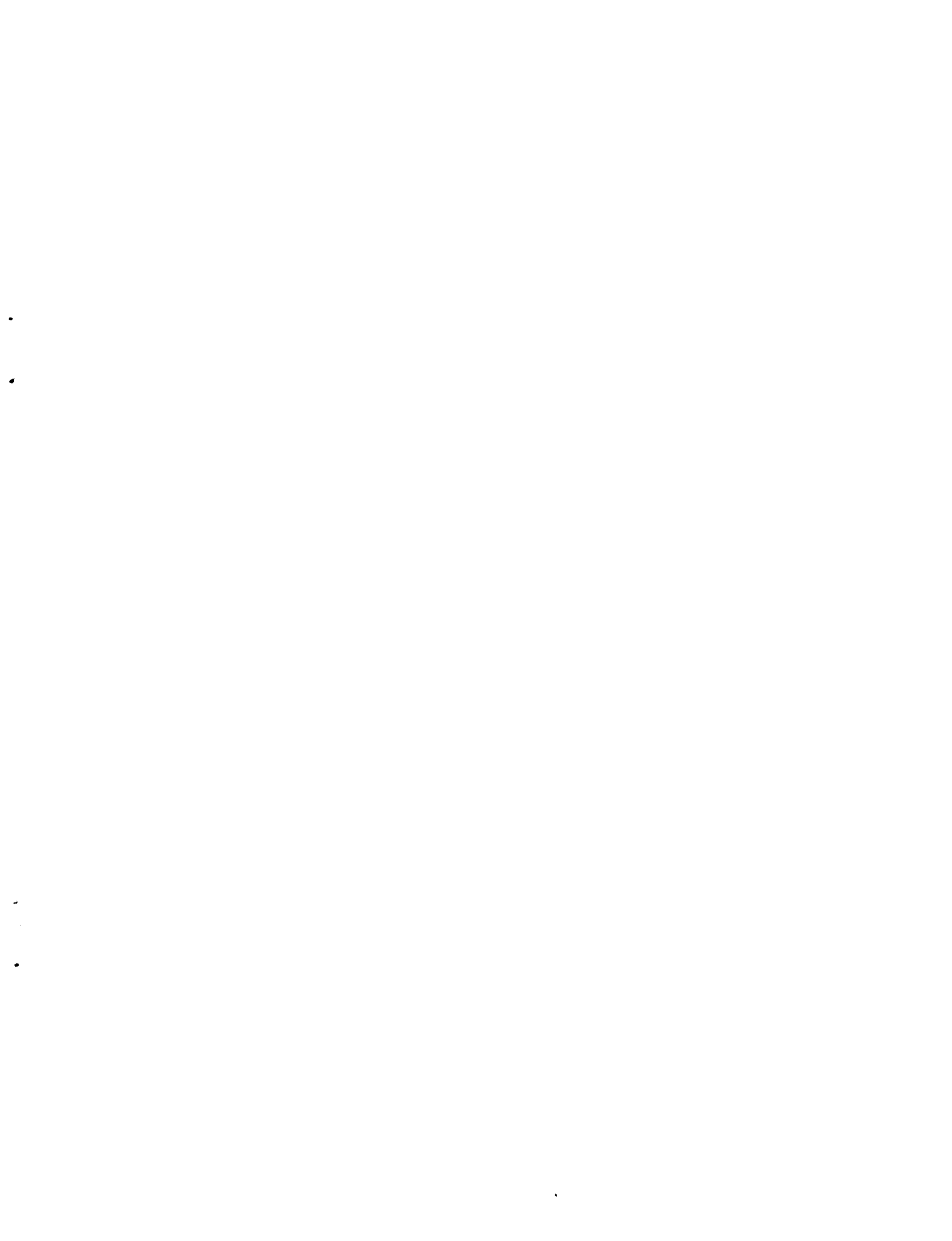
(Material de uso exclusivo para los alumnos del Programa Global).

**Autor: Fidel Rojas Alvarez
BOLIVIA**

**Docentes guias: Miguel Villa
Jorge Martinez
Jorge Rodríguez**



**PROGRAMA GLOBAL DE FORMACION EN POBLACION Y DESARROLLO
(AUSPICIADO POR EL FONDO DE POBLACION DE LAS NACIONES UNIDAS, UNFPA)**



AGRADECIMIENTO

Un reconocimiento especial a los docentes guías del presente trabajo, a Jorge Rodríguez y Jorge Martínez, por el seguimiento y las críticas realizadas; al maestro Miguel Villa, particularmente a sus aportes y críticas en la primera parte del presente; y a todos quienes implícitamente me cooperaron.

El autor.

CONTENIDO

INTRODUCCION.....	1
I. MARCO METODOLOGICO.....	2
1. El problema.....	2
2. Objetivos.....	3
3. Planteamiento teórico-metodológico.....	3
II. ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE LA URBANIZACION Y EL EJE DE URBANIZACION EN BOLIVIA.....	6
1. Urbanización y desarrollo.....	6
2. El Eje de concentración urbana.....	9
III. DE LAS ALTURAS AL LLANO: UN ENFOQUE BREVE DEL PASADO DE CONCENTRACION URBANA.....	11
1. Primera etapa: Eje altiplánico.....	12
2. Segunda etapa: Eje central.....	14
IV. TENDENCIAS ACTUALES DEL CRECIMIENTO URBANO.....	16
1. El escenario.....	16
2. ALGUNOS INDICADORES PARA EL DIMENSIONAMIENTO URBANO.....	22
3. Porcentaje de la población urbana.....	23
4. Crecimiento de la población urbana.....	29
5. Concentración urbana.....	35
CONCLUSIONES.....	44

BIBLIOGRAFIA

ANEXOS

INTRODUCCION:

Por lo general, los medios de comunicación, la cotidianidad de la gente, los políticos y los intelectuales comentan acerca del crecimiento y la concentración de la población en las principales ciudades del país, particularmente como La Paz y Santa Cruz, relacionando con la falta creciente de oferta laboral, déficit en infraestructura y servicios básicos. A su vez el último Censo de Población y Vivienda, entre sus resultados muestra el aumento de la concentración urbana, y el paso hacia un país predominantemente urbano.

La situación precedente genera una apertura a su investigación. El presente trabajo intenta adentrarse en el campo mencionado a través de una descripción del crecimiento de la población en las ciudades principales del país que componen el Eje de concentración urbana: La Paz - Cochabamba - Santa Cruz. Su desarrollo permitirá identificar las particularidades de crecimiento y concentración que se han producido durante los años transcurridos a partir de incidencias político-estatales.

El trabajo se divide en cuatro capítulos. El primero se refiere al marco metodológico, donde se plantea el problema, los objetivos, y una parte dedicado al planteamiento teórico-metodológico. El segundo, sintetiza el proceso de urbanización, la estructura donde se mueve la problemática en estudio. El tercero describe estructuralmente el proceso de los dos ejes de concentración urbana, resaltando algunas características particulares de cada uno de ellos. Finalmente, el último, el capítulo más importante, hace una descripción detallada de las actuales tendencias de crecimiento urbano, y de algunos indicadores para su dimensionamiento.

I. MARCO METODOLOGICO:

El tema de investigación requiere para su concreción de diversos instrumentos metodológicos, que en los siguientes párrafos se identificará.

1. El problema:

Uno de los datos relevantes que emitió el último Censo de Población y Vivienda de 1992 es que, Bolivia pasó a ser un país predominantemente urbano.

El contexto de este nuevo escenario induce a razonar que en el período intercensal 1976 - 1992 han tenido que intervenir diversos factores que alteraron no sólo el tamaño de la población urbana, sino también, la distribución espacial de la población en determinados emplazamientos importantes del país.

Hasta 1950 dentro del sistema de ciudades resaltaban las de ciudades de La Paz, Cochabamba, Oruro y Potosí, fenómeno que coincidía con el antecedente histórico de que el contexto urbano del país se había fundado concretamente en tales ciudades y sus alrededores, conformando un Eje de concentración urbana. Este Eje cumplía determinadas funciones, económicas, que con la crisis de la economía minera de "enclave" y la agraria tradicional de haciendas y comunidades, pasa a conformar otro Eje de emplazamientos urbanos. Además el proceso revolucionario de 1952 altera profundamente la dinámica económica y política del país, marcando la trayectoria de distribución espacial de la población y el carácter de la concentración urbana. En esta ocasión las ciudades de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz de la Sierra, conforman el nuevo Eje de concentración urbana, con la particularidad de que el ritmo de crecimiento de esta

concentración fué acelerado, específicamente en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra.

Como se observará, los actuales niveles y tendencias de crecimiento del Eje de concentración urbana obedecen a diversas características, asociadas tanto a la influencia del crecimiento demográfico, como a las estructuras históricas de relocalización de los centros urbanos más importantes del país.

2. Objetivo general:

Los resultados del último Censo de Población permite recortar el campo de estudio asociado a las características nuevas de urbanización que está atravesando el país, y a los cambios en la distribución espacial de la población; por tanto EL OBJETIVO GENERAL DE ESTE TRABAJO ES DESCRIBIR EL CRECIMIENTO DEL EJE DE CONCENTRACION URBANA DE BOLIVIA.

2.1. Objetivo específico:

En base a los datos de la población del Censo de 1992, retrospectivamente se identificará el actual proceso de concentración del Eje urbano de Bolivia. Ello quiere decir que, se interpretará los datos de la población de los tres censos (1950, 1976, 1992), haciendo una comparación entre todas, siempre en base a los resultados de 1992.

3. Planteamiento teórico metodológico:

El proceso de urbanización, como parte del desarrollo estructural de la sociedad boliviana; es la pauta de referencia para ubicar posteriormente a los centros poblados más importantes del país, es decir, aquellos que conforman el Eje de concentración urbana. Mediante el análisis de tipo

longitudinal y comparativo de datos se observa el comportamiento del crecimiento del Eje citado, tanto aquel (primera etapa) localizado en la región del Altiplano, como el actual, localizado entre los departamentos de La Paz - Cochabamba y Santa Cruz.

Temporalmente, el trabajo considera un proceso, que se recorta a partir de ciertas características: el origen es el periodo en torno al levantamiento del Censo de Población y Vivienda, en 1992, que posteriormente se retrocede en el tiempo hasta el límite de emergencia del modelo actual de Eje urbano (el Censo demográfico de 1950).

4. Acerca de lo urbano y lo ecológico demográfico::

La presente investigación hace una distinción que parece ser importante considerar¹. Es el hecho de separar el proceso de urbanización a nivel general, del proceso de urbanización a nivel ecológico - demográfico.

Lo urbano o la urbanización en cierta forma, se puede caracterizar como una estructura espacial, integrada por los componentes económicos, sociales, político-administrativos, culturales, demográficos y arquitectónicos. Muchas ciudades han desempeñado papeles protagónicos en el desarrollo de sus

¹ Indudablemente en el transcurso de las diversas investigaciones que se hicieron sobre la urbanización, hubieron diversos enfoques para explicarlo, desde distintos objetos de estudio; ahí está la óptica de La Escuela de Chicago (L.Wirth) aludiendo al estilo de vida urbana, la cultura urbana; también la Escuela estructuralista de Castells y Lojkine. A nivel de América Latina, los años 50 y 60 significaron procesos importantes para la generación de un tipo de investigación a nivel urbano, denominado, dependentista, particularmente con Quijano. Por otra parte, las diferentes ciencias han caracterizado la cuestión urbana de acuerdo a sus incidencias.

países, generando y transmitiendo innovaciones, y creando condiciones favorables para la diversificación de la estructura económica (CEPAL. 1989), es decir, la función que cumple un área ecológica considerada urbe.

La urbanización desde un punto de vista ecológico - demográfico, parte de una doble caracterización: 1. de la separación dicotómica de dos contextos o regiones ecológicas: la ciudad y el campo, el contexto urbano y el rural; independientemente de otras consideraciones, ellos conforman dos espacios ecológicos diferentes en cuanto a su estructura y función, 2. Lo demográfico se asocia con el tamaño y la distribución espacial de la población.

Es esta distinción que guía explícita e implícitamente la problemática central del trabajo, el Eje de concentración urbana (lo demográfico y ecológico).

II. ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE LA URBANIZACION Y EL EJE URBANO:

Si bién las tasas de crecimiento de la población en muchas de las grandes ciudades de América Latina vienen declinando, sus crecimientos absolutos continúan siendo relevantes, presionando sobre la economía urbana, los espacios de residencia y los servicios básicos.

En América Latina en 1990, siete de cada diez personas residían en zonas urbanas, mientras que cuatro lo hacían a nivel mundial. Este contexto también es válido para Bolivia que alcanzó los niveles de urbanización que hoy ostenta.

1. Urbanización y desarrollo:

En general el desarrollo urbano en Bolivia se asemejó poco a los patrones evolutivos de otras ciudades de América Latina, y aún casi nada a la evolución urbana de los países industrializados.

Para Europa de la Inglaterra, Francia y otros países, la relación entre proceso de urbanización y proceso de industrialización fue un factor importante para el surgimiento de las concentraciones urbanas, a su vez significó también un proceso primordial para el actual nivel de modernización de los llamados países desarrollados. En cambio, en esta parte de América fué distinta y aún más en Bolivia; su emergencia, constitución y desarrollo obedeció a la expansión europea, a esa mezcla entre colonialismo parasitario y población y territorio sometidos.

Las primeras ciudades a principios de la República reflejaban la dispersión regional de los diferentes grupos de poder de la

época. Los contrastes entre ciudad y campo eran parte más que del proceso de desarrollo del factor de diferenciación social y segregación social y cultural de parte de los criollos residentes en la ciudad hacia los "indios" o "indígenas" residentes en las comunidades y haciendas de las áreas rurales.

El período posterior del "enclave" minero permitió una nueva organización nacional urbana. Generó un polo urbano industrial atrasado (La Paz), concatenándose con la formación de las ciudades "campamentos" de mineros, donde se almacenaba mano de obra como mercado laboral para las mismas. La crisis de la minería y la hacienda, y la ruptura revolucionaria a inicios de la primera mitad del presente siglo hicieron entrar en crisis la estructura urbana anterior, conformándose una nueva que en el devenir del proceso adquiere las actuales características de la urbanización:

En lo económico, vinculado a la débil articulación de la economía nacional y a la gran dependencia del país respecto de la economía de los países desarrollados. Esta dinámica, junto al transcurso de las distintas políticas del Estado en el campo económico subordinaron los procesos de urbanización, con los consiguientes efectos en el crecimiento demográfico y en las condiciones de vida de sus pobladores. El empleo se ha concentrado en el sector terciario de la economía, principalmente en el comercio minorista o en pequeñas empresas artesanales, muchas de ellas de carácter familiar, siendo el sector industrial urbano débilmente productivo y con limitada capacidad para absorber mano de obra. Particularmente, las políticas de ajuste económico aplicadas a partir de 1986²,

² Para el país, las políticas de ajuste económico significó la racionalización del personal administrativo estatal, liberalización de la economía y otros.

incidieron drásticamente en las condiciones de vida de la población urbana específicamente; generándose en las calles de las ciudades más importantes -como La Paz, Cochabamba y Santa Cruz- el incremento del "sector informal urbano".

En lo político, asociado a los procesos de transformación del Estado, la sociedad y el modelo de desarrollo urbano. El "liberalismo" (de los grandes mineros en el poder) de la primera mitad del siglo XX, el "autoritarismo burocrático" de los gobiernos de fuerza, el "populismo" estatal y el "neoliberalismo", actuaron con diferentes tendencias en el proceso de urbanización, y particularmente en las políticas urbanas; unos encapillando la diferenciación social y la segregación cultural urbana, otros, en menor medida, favoreciendo asistencialmente a los sectores urbanos y populares.

En lo cultural, el proceso de urbanización se ha traducido en una aculturación. La penetración de ideologías de la tecnología, a través de los medios masivos de comunicación (radio, televisión), permiten reformular la mentalidad de la población urbana, aunque particularmente en las ciudades andinas como La Paz, la misma urbanización ha recreado para los migrantes del entorno rural aymara formas de resistencia social y cultural a través de ciertos grupos organizados conformando minorías activas.

El proceso de urbanización ha generado también grandes diferenciaciones en lo que respecta a la distribución de la población espacial de la población, y en particular a la distribución de la población urbana.

De acuerdo al último Censo Nacional de Población y Vivienda efectuado en el mes de junio de 1992, en el país existían 32

centros urbanos (ver anexo 1) de diez mil y más habitantes³, en este ámbito existen centros urbanos que sobresalen por su rango-tamaño; y están asociadas directamente, a las ciudades más importantes del país, y a la conformación de su Eje de concentración urbano, sobre el cual se realizará algunas consideraciones.

2. El eje de concentración urbana

En cada país existe un tipo de organización territorial de los emplazamientos urbanos. Este está dado por la dimensión y la concentración urbanas, las funciones desempeñadas por cada localidad y la influencia en el "hinterland" urbano, conformando así un sistema nacional urbano, es decir, una ordenación a nivel nacional de las ciudades como áreas urbanas.

Este modelo de organización de las concentraciones urbanas, se diferencia de los sistemas urbanos que se dan en los países desarrollados, donde una jerarquía urbana representa una ordenación "homogénea" de las ciudades, aparte de que cada región importante se desarrolla en torno a un centro de carácter metropolitano (Berry, 1975).

En América Latina, la colonización modeló un tipo de asentamiento urbano, donde la existencia de la ciudad buscaba justificarse de acuerdo a las funciones asignadas por la metrópoli europea. Este modelo con las posteriores transformaciones, en el transcurso de los años devino en la actual conformación y organización territorial de las

³ El Censo del 92 (al igual que el del 76) considera área urbana a toda localidad que concentre dos mil o más habitantes; sin embargo, por las limitaciones acerca de la información de todas estas localidades, no se puede incluirlas en el presente trabajo.

urbanizaciones de acuerdo a funciones económicas explícitas y demográficas implícitas.

En la mayoría de los países de América Latina este modelo de organización se refleja en un gran "centro territorial" (ciudad, metrópoli), que concentra gran proporción de población nacional, cumpliendo funciones centralizadas a nivel nacional, tanto del nivel político administrativo, como del económico; algunos casos lo podemos observar en Perú, Ciudad de Lima; México, Ciudad de México; Chile, Santiago; Venezuela, Caracas; etc.

En Bolivia, la organización territorial a nivel nacional de las concentraciones urbanas, en el transcurso del tiempo, se desarrolló con ciertas características, donde lo que destaca es el cambio de la composición del Eje urbano o de las ciudades principales..

En una primera etapa, que se constituyó a partir de la "Revolución Federal" y el traslado de la sede de gobierno hacia la ciudad de La Paz (período comprendido entre los años 1889 y 1952), se conformó el Eje de concentración urbana alrededor del "enclave minero", entre las ciudades de La Paz - Cochabamba - Oruro - Potosí, ubicado respectivamente en los departamentos con los mismos nombres.

Este Eje de concentración urbana cumplió funciones económicas importantes para el desarrollo del resto de los emplazamientos del país, concentrándose en el período mencionado la mayor proporción de habitantes en él. Pese a que recogía la mayor concentración de la población a nivel nacional, la ciudad de La Paz surgía a nivel del Eje urbano y del país, como el centro poblado más grande de Bolivia, ejerciendo funciones e influencias tanto a nivel económico, como político administrativo en todo el país. El Eje urbano se desarrolló

con las características descritas, durante 63 años, modeló el tipo de organización territorial de la concentración urbana.

En una segunda etapa, que emergió a partir de las políticas públicas de la "Revolución nacional" de 1952, el nuevo Eje de concentración urbana se conformó sobre la base de Cochabamba y de La Paz (fundamentalmente), conformado por las ciudades de La Paz - Cochabamba - Santa Cruz. El primero o Eje antiguo se localizaba en la zona altiplánica del país, en cambio el nuevo se ubica cruzando gran parte del territorio nacional, desde el occidente altiplánico hasta el oriente de los llanos, pasando por el valle central, los departamentos de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz.

El modelo de organización urbana, donde sobresalen algunos centros urbanos en disposición lineal en el enfoque ecológico - demográfico, será el que se entenderá en el presente trabajo como Eje de concentración urbana.

III. DE LAS ALTURAS AL LLANO:

UN ENFOQUE BREVE DEL PASADO DE CONCENTRACION URBANA:

En este apartado, se abordará algunos antecedentes que parecen ser válidos para visualizar mejor el presente proceso de crecimiento poblacional urbano a nivel del Eje de concentración.

El actual proceso de urbanización de la población no puede entenderse sin hacer una mirada retrospectiva de cómo empezó a emerger y desarrollarse hasta el presente; y aquí cabe hacer un énfasis: generalmente los procesos de urbanización, el crecimiento de la población urbana, y particularmente la transferencia de la población rural - urbana y urbana - urbana, se entendió únicamente como si la historia de Bolivia, de su urbanización y de sus ciudades hubiera empezado a

partir de la insurrección popular de 1952. Sin embargo, habría que dirigir la mirada mucho más atrás, remover un poco más el momento de emergencia y constitución de las concentraciones urbanas y su desarrollo hasta el presente.

El proceso, tanto a nivel del crecimiento de población urbana, como de localización de las áreas principales urbanas, comienza a cimentarse a partir de una combinación de los fenómenos económicos, políticos y regionales: con la "Revolución Federal" de 1889 entre conservadores y liberales, entre los dueños de la Plata y los del Estaño, entre quienes quisieron conservar la capital y la sede de gobierno del país en la ciudad de Sucre y quienes quisieron trasladar (que al final lo consiguieron) la sede a La Paz, respectivamente. A partir de esa ruptura de relocalización del centro de difusión política y administrativa, puede hablarse del estilo, de una forma de organización territorial de las concentraciones urbanas en Bolivia.

Esto generó una mayor concentración de las actividades económicas, políticas, administrativas y junto al nuevo proceso de concentración poblacional, en la región del occidente o Altiplano de Bolivia. A partir de estas consideraciones, se puede subdividir este proceso en dos etapas importantes:

1. Primera etapa o Eje altiplánico:

Entre sus principales características se puede señalar las siguientes:

- La urbanización se localiza en el área occidental altiplánica del país, específicamente en las ciudades de La Paz - Cochabamba - Oruro - Potosí.

- El entorno en el que se desarrollan es la producción del "enclave" minero y la agricultura tradicional, conformada esta última por las comunidades indígenas y las haciendas.
- Cumplen determinadas funciones, como el de ser centros de administración de la actividad minera, centros de actividad terciaria.
- Entre estas ciudades sobresale La Paz con varias particularidades:
 - a) Es el centro de poder y difusión política y administrativa a nivel nacional (centralización de la gestión pública).
 - b) Entre los años 1900 y 1930 se genera en cierto grado un proceso de industrialización textil y de consumo.
 - c) A la par, la crisis de los años 29 (de la economía minera de "enclave"), la crisis estructural de la agricultura, y los efectos de la post guerra del Chaco⁴ desencadenaron en un flujo migratorio de los contextos rurales y departamentos hacia la sede de gobierno (Calderón, 1983).
 - d) Por tanto, La Paz se convierte en la ciudad con mayor concentración poblacional.

En el cuadro No.1, puede observarse que son únicamente ocho

⁴ En la Guerra del Chaco (1932 - 1935), Bolivia perdió con Paraguay un extenso territorio similar al anterior del mismo país ganador.

las ciudades que concentran 10.000 y más habitantes, variando cada una en su tamaño de población; si se reduce aún más los límites de caracterización urbana, observa que únicamente son tres las ciudades que sobrepasan los 50.000 habitantes, y sólo una la que sobrepasa los 100.000 habitantes. Por consiguiente, la mayor concentración urbana en aquellos años se encontraba en La Paz (45,31 por ciento del total de la población urbana), convirtiéndose ésta en una ciudad primada, siendo cuatro veces más grande que la segunda (Cochabamba) y cinco veces que la tercera (Oruro).

CUADRO No 1

**PRINCIPALES CIUDADES DE BOLIVIA
CON 10.000 Y MAS HABITANTES. 1950**

DEPTO.	POBLACION	RANGO
La Paz	321.073	1
Cochabamba	80.791	2
Oruro	62.975	3
Potosí	45.758	4
Santa Cruz	42.746	5
Sucre	40.128	6
Tarija	16.869	7
Trinidad	10.759	8

Fuente: Elab.propia en base al Censo Demográfico de 1950.

2. Segunda etapa o Eje central:

El proceso de la Revolución de los años 50 con efectos hasta el presente ha significado para Bolivia el redimensionamiento

de su estructura económica - social y político - estatal, afectando también explícita e implícitamente en la dinámica de la población y localización de las áreas urbanas, y del Eje de concentración urbana. Algunas de las características del señalado proceso son las siguientes:

- Se da los primeros pasos en la diversificación de la economía, y en la apertura de nuevas vías de comunicación hacia la zona del oriente boliviano, específicamente al Departamento de Santa Cruz (Casanovas, 1981).
- Se forma un nuevo sistema urbano territorial central, en torno al crecimiento y al conjunto de flujos económicos de población y poder entre las ciudades de La Paz - Cochabamba - Santa Cruz (Calderón, 1974).
- La ciudad de Santa Cruz emerge y se consolida como un nuevo centro de concentración urbana.
- Los efectos, primero, de la Reforma Agraria, luego de la Reforma Educativa van a incidir en la movilidad territorial de la población. Particularmente con la presencia de un flujo migratorio hacia las ciudades del nuevo Eje de concentración urbana, en La Paz por la crisis del minifundio, en Santa Cruz por considerarse un nuevo centro de atracción poblacional.
- Se dicta una Reforma Urbana, particularmente en La Paz, favoreciendo la presencia y el asentamiento de los nuevos vecinos en las nuevas áreas de residencia urbana periférica.

De acuerdo a los datos recogidos del Censo de 1976, puede observarse que para esa época la población urbana del país alcanzaba a 1.925.840 personas, que en cifras relativa reúne al 41.5 por ciento el total del país, distribuido en diversos centros urbanos de 2.000 y más habitantes. El número de concentraciones urbanas de 10.000 y más personas fue incrementándose. Si en 1950 se registraban solamente ocho ciudades, para 1976 el registro aumentó a 21 centros urbanos en esta categoría, es decir, 13 centros más.

En medio de este incremento de la población urbana, el nuevo Eje central de concentración urbana del país es el que toma mayor relevancia. Se evidencia que gran parte de la población urbana está localizada en La Paz. Paralelamente la ciudad de Santa Cruz de la Sierra comienza a ser considerada como un centro de gran importancia económica para el desarrollo, adquiriendo varias connotaciones; el ritmo de crecimiento de la ciudad de Santa Cruz fue acelerado. Para este hecho debe también tomarse en cuenta la gran concentración territorial que se genera en el entorno rural del Departamento de Santa Cruz con las políticas de colonización y apertura de fronteras agrícolas, es decir, el factor migración, fue uno de los componentes principales para la gran concentración urbana de Santa Cruz, y en menor grado para Cochabamba y La Paz.

IV. TENDENCIAS ACTUALES DEL CRECIMIENTO URBANO:

1. El escenario:

A lo largo de estos últimos años, uno de los rasgos más sobresalientes por el que se caracteriza Bolivia, y así verificada por el último Censo realizado en 1992, es el haber traspasado los umbrales de la ruralidad, para convertirse en uno más de los países con mayores proporciones de población urbana a nivel latinoamericano (57.5 por ciento).

Para ello tuvieron que acontecer otros hechos y cambios del comportamiento social, económico y político de la sociedad que incidieron en su forma de distribución espacial de la población nacional a nivel de las áreas y los centros urbanos principales. A continuación se sintetizan algunas de las características o hechos del cambio:

- Las tendencias de crecimiento y concentración del modelo de urbanización del Eje de las ciudades principales en las décadas del 50, 60 y 70, se han modificado esta vez (a diferencia de las anteriores etapas) en su tamaño y concentración (ver gráficos 1,2).
- El modelo estatal, económico y político que dió lugar a la actual distribución urbana del país se agotó, y fue modificándose por otro de tipo liberal, permitiendo así el inicio de la paralización de las pocas industrias existentes, sobre todo en las principales ciudades.
- Por consiguiente las ciudades mencionadas típicamente se tornan más terciarizadas, una mayor participación de la población económicamente activa en labores no formales de la economía, mayor cantidad de la PEA subempleada o sin empleo.
- La Paz, Cochabamba y Santa Cruz, continúan conformando el Eje central de las ciudades de mayor importancia del país, y hegemonizando:
 - * La mayor concentración de población nacional.
 - * Las mayores dimensiones del territorio de residencia y uso urbano.

GRAFICO No. 1

BOLIVIA: EJE DE CONCENTRACION URBANA
PRIMERA ETAPA

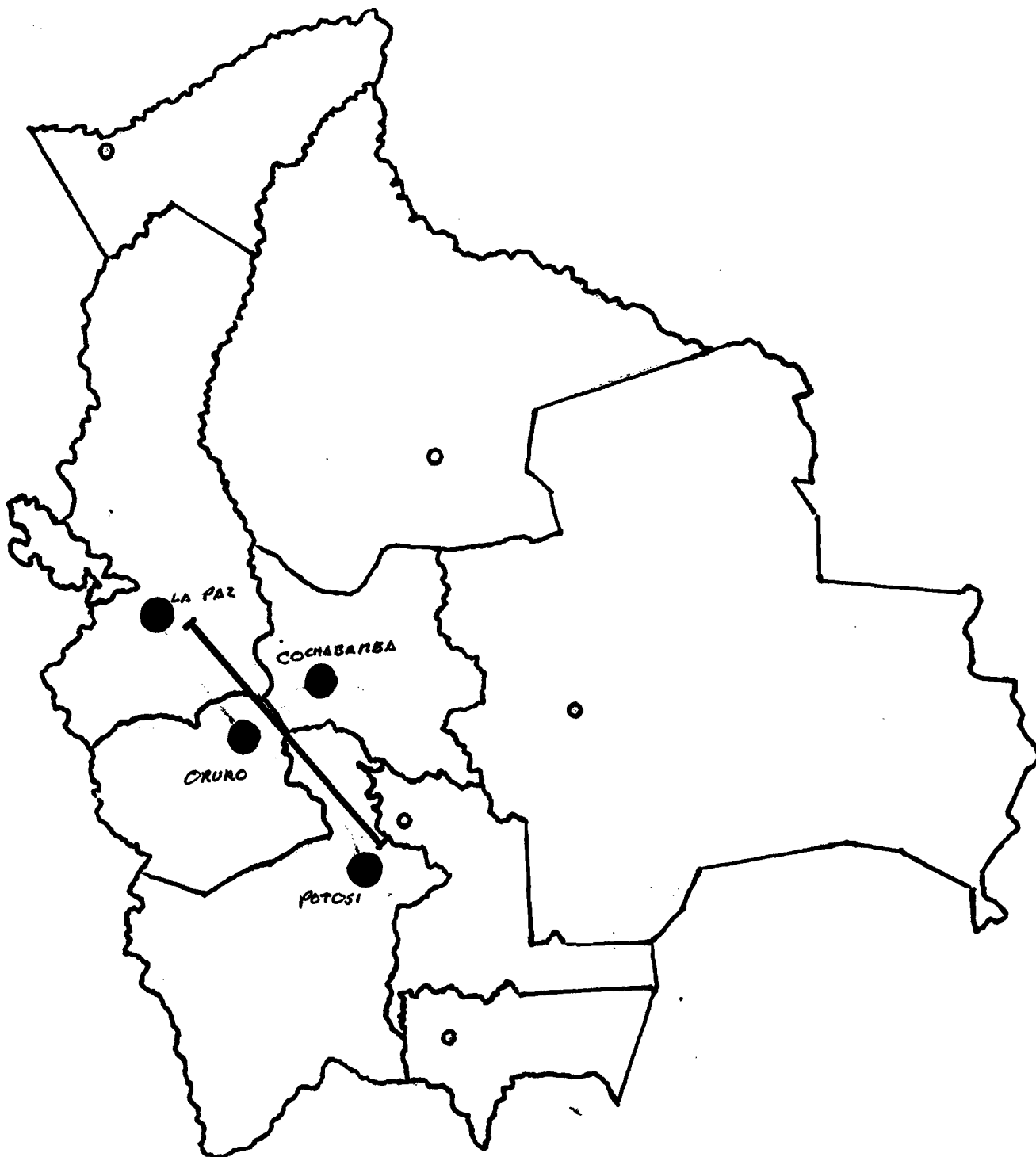
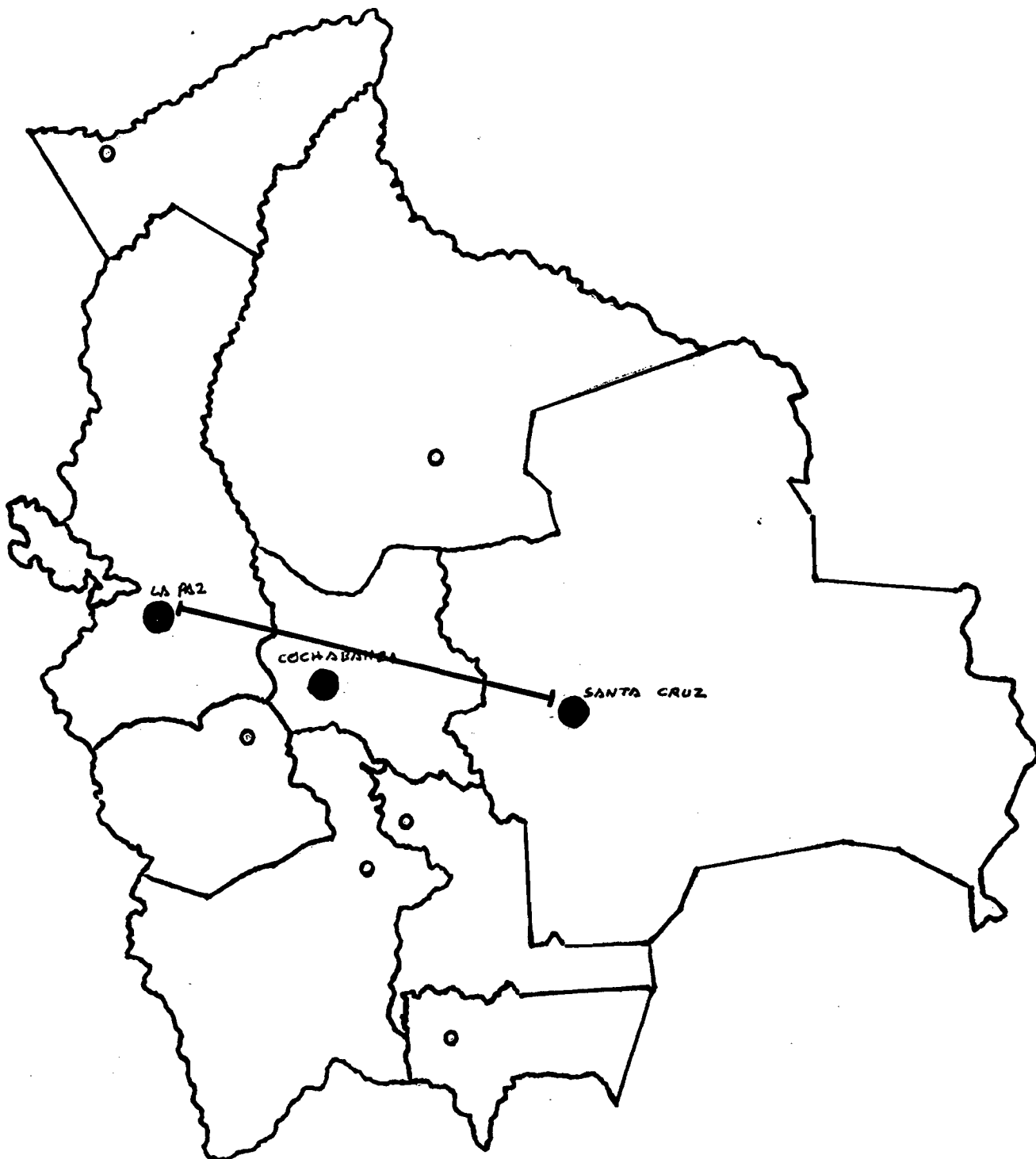


GRAFICO No. 2

BOLIVIA: EJE DE CONCENTRACION URBANA
SEGUNDA ETAPA



* Las actividades económicas, sociales, políticas y culturales del país en gran proporción gira en torno a ellas.

- Sus funciones en general no han variado desde los anteriores años descritos. Continúan siendo centros políticos-administrativos más importantes del país, donde los cambios sociales y políticos se detectan con mayor visibilidad.
- Continúan ejerciendo una fuerte influencia económica, política y cultural hacia el los centros poblados vecinos.
- La serie de los asentamientos periféricos clandestinos, falta de servicios básicos (como el agua, el alcantarillado), planes de desarrollo urbano, continúan siendo algunos de los efectos negativos muy importantes en las citadas grandes concentraciones. Los niveles de mortalidad infantil pese a haber descendido entre los años 1976 y 1992 (de 151 a 75 por mil) en un 50 por ciento a nivel nacional, y en un 52,85 por ciento a nivel de las áreas urbanas, continúan siendo uno de los efectos negativos que ataca (en este caso) a la población infantil urbana.

Como se mencionó en las anteriores páginas, el modelo de Eje de concentración urbana actual deviene desde finales del siglo XIX, específicamente 1889, año en que se lleva a cabo las modificaciones político-geográficas, es decir, aproximadamente un siglo del modelo de "Eje de concentración poblacional urbana" en sus dos etapas históricas de localización que sigue Bolivia.

CUADRO No.2

EVOLUCION DE LA POBLACION SEGUN REGIONES
ECOLOGICAS Y PERIODOS CENSALES

REGION	1950	1976	1992
Total	3.019.031	4.613.486	6.420.792
Altiplano	1.486.279	2.435.722	2.886.786
Valle	1.054.683	1.267.195	1.855.368
Llano	478.069	910.569	1.678.635

Fuente: Censo Demográfico. 1950
Censo Nacional de Población y Vivienda, 1976
1992.

En este espacio se registran importantes cambios que se reflejan en los datos del último Censo de Población y Vivienda de 1992. El censo registra como población total de Bolivia a 6.420.792 personas, distribuidos en un territorio de aproximadamente 1.098.581 km²; contando con tres regiones ecológicas: Altiplano, Valle y Llano.

Sin embargo, la división más importante es la referida a las administraciones mayores que en su totalidad suman nueve. La región que tradicionalmente ha sido más poblada es el Altiplano (ver cuadro 2) perfil que continua manifestándose en 1992; sin embargo, la región de los llanos ha ido adquiriendo una mayor ganancia absoluta y relativa de población. Si en 1950 la densidad de esta última región fue sólo de 0.74 hbs/km², en 1992 alcanza a 2.59 (ver anexo 2), induciéndose el crecimiento señalado. En este mismo sentido, el Departamento más poblado continua siendo La Paz (ver cuadro No.3) característica que mantiene desde los años de fundación

de la República.

De los nueve departamentos cinco tienen densidades por encima de la media del país (5.84 hbts/km²), siendo el que tiene mayor relevancia Cochabamba (ver anexo 3) seguido de La Paz; el único departamento que registra disminución en su densidad es Potosí.

En el período intercensal 50-76 la población del país creció a una tasa media anual de 2.05 por ciento, ritmo que se mantiene con un leve crecimiento en el período 76-92 a 2.11 por ciento⁵, siendo el Departamento de Santa Cruz,

comparativamente con otros, el que a mayor ritmo creció en los dos periodos, 4,09 y 4.16 por ciento respectivamente.

El hecho de que Bolivia ya sea un país predominantemente urbano, marca una huella muy importante para la historia de las concentraciones poblacionales del país, puesto que detras de esa nueva clasificación, que a veces aparenta solamente como numérico, están ocurriendo otros hechos que deben tomarse en cuenta y que sin duda están relacionados al desarrollo mismo del país.

⁵

A nivel de los países latinoamericanos crecer a un ritmo medio anual de 2.11 por ciento, representa un alto crecimiento poblacional, particularmente a nivel sudamericano, Bolivia se encuentra entre los cinco países (Paraguay, Ecuador, Venezuela y Perú) de mayor ritmo de concentración poblacional.

CUADRO No.3

**EVOLUCION DE LA POBLACION SEGUN DEPARTAMENTOS
Y PERIODOS CENSALES 1950, 76, 92**

DEPARTAMENTO	1950	1976	1992
Total	2.704.165	4.613.486	6.420.792
Chuquisaca	260.479	358.516	453.756
La Paz	854.079	1.465.078	1.900.786
Cochabamba	452.145	720.952	1.110.205
Oruro	192.356	310.409	340.114
Potosí	509.087	657.743	645.889
Tarija	103.441	187.204	291.407
Santa Cruz	244.658	710.724	1.364.389
Beni	71.636	168.367	276.174
Pando	16.284	34.493	38.072

Fuente: Censo Demográfico. 1950

Censo Nacional de Población y Vivienda, 1976
1992.

Los departamentos más urbanizados en orden de jerarquía (ver cuadro No.4) son Santa Cruz, Beni y Oruro; aunque debe tenerse en cuenta que detrás de cada porcentaje se esconde una variabilidad del número de centros urbanos, contexto que puede clarificarse en cierta forma si se observa retrospectivamente el ritmo con que vinieron creciendo desde 1950. En el periodo 1950-1976 el mayor ritmo de crecimiento se presentó en el área urbana del Departamento de Santa Cruz (6.74 por ciento), que a lo largo de los años y tomando en cuenta el período 1976-1992 se mantuvo relativamente constante; contrariamente, el menor ritmo de crecimiento en

CUADRO No. 4

PORCENTAJE DE LA POBLACION URBANA SEGUN DEPARTAMENTOS

Departamento	1992
Total	57.5
Chuquisaca	32.5
La Paz	62.8
Cochabamba	52.3
Oruro	65.3
Potosí	33.6
Tarija	54.7
Santa Cruz	72.0
Beni	66.2
Pando	26.3

Fuente: Censo Nacional de Población y
Vivienda. 1992.

el periodo 76-92 se presenta el área urbana del Departamento de Potosí, característica que ya se manifestaba en el periodo 1950-1976.

2. Algunos indicadores para el dimensionamiento urbano:

En las siguientes páginas se describirá la evolución de la urbanización y del crecimiento urbano, observando sus actuales tendencias a partir de una mirada retrospectiva del pasado urbano, más específicamente, desde los años 50. Antes debe hacerse algunas puntualizaciones metodológicas:

- Se realizará un análisis retrospectivo de los dos ejes de concentración urbana, tomando en cuenta los registros de los censos de 1950, 76 y 92.
- Paralelamente a la visión retrospectiva, se realizará también un análisis comparativo de los indicadores contruidos según los censos citados.
- Se enfocará con mayor énfasis los centros poblados que concentran mayores cantidades de habitantes.
- Los indicadores que permitiran dimensionar el proceso de urbanización centraciones urbanas son:

- * Porcentaje de la población urbana
- * Crecimiento poblacional urbano
- * Concentración urbana

3. Porcentaje de la población urbana:

Es "la más elemental de las medidas destinadas a evaluar la incidencia de la urbanización. Representa el porcentaje urbano de la población total" (Villa, 1993). Su fórmula es la siguiente:

$$PU = \frac{U}{PT} * 100$$

Donde: PU: Porcentaje urbano

U : Población urbana

PT: Población total

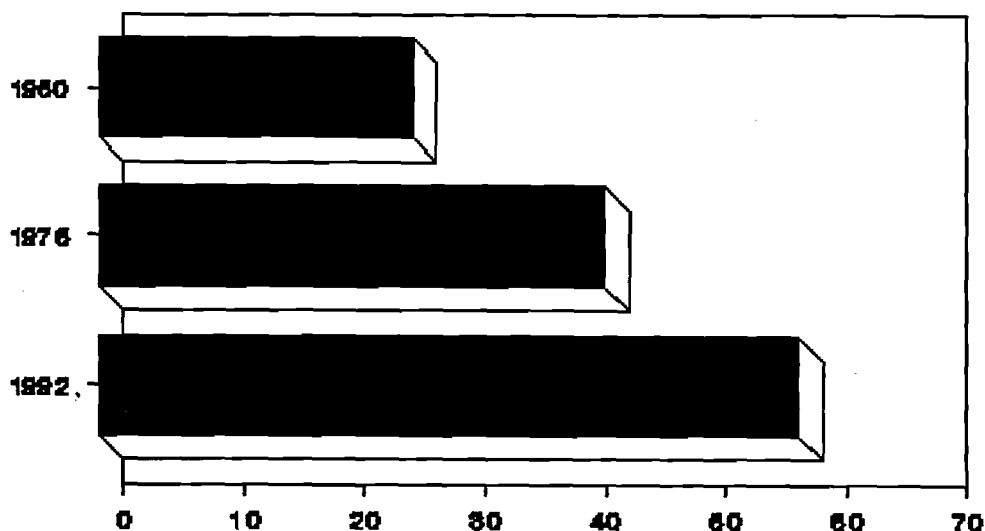
El fenómeno de que Bolivia haya traspasado los umbrales de la ruralidad significa también ocupar un nuevo rango de país predominantemente urbano en el contexto de los países

latinoamericanos, aunque su proceso de urbanización es tardío.

Sin embargo, debe observarse el comportamiento interno del grado de urbanización nacional. Haciendo una lectura al gráfico No.3 se puede notar los niveles de urbanización que ha

Gráfico No.3

BOLIVIA: PORCENTAJES DEL NIVEL DE URBANIZACION SEGUN CENSO DEL 50,76,82



alcanzado el país en los distintos tiempos de realización de cada censo; así, el actual nivel de urbanización del país es el más relevante (57.5 por ciento) con respecto a los años anteriores, duplicando al nivel de urbanización presente en 1950.

En los dos períodos intercensales el nivel se ha modificado uniformemente, pero esta uniformidad no representa con exactitud el tiempo transcurrido en los dos periodos; como se observará, en el primero suceden 26 años y en el segundo 16, vale decir que Bolivia alcanzó el grado relevante de urbanización y en forma más notable en los últimos 16 años. Estos niveles de crecimiento puede notarse con mayor claridad

a través de los datos desagregados que se presentan a continuación.

CUADRO No.5

**POBLACION URBANA EN EL CENSO DE 1992
Y PORCENTAJE URBANO POR DEPARTAMENTOS**

Departamento	Población	Porcentaje
País urbano	3.694.846	57.5
Santa Cruz	982.396	72.0
Beni	182.746	66.2
Oruro	222.018	65.3
La Paz	1.193.821	62.8
Tarija	159.438	54.7
Cochabamba	580.188	52.3
Potosí	216.835	33.6
Chuquisaca	147.401	32.5
Pando	10.001	26.3

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda.1992

El cuadro No.5 muestra una síntesis de la variación de los niveles de urbanización del conjunto de los departamentos del país en el año 1992. Tomando en cuenta las variaciones de los niveles relativos puede conformarse tres grupos. El primero, conformado por Santa Cruz, Beni, Oruro y La Paz, el segundo, por Tarija y Cochabamba, y el tercero, por Potosí, Chuquisaca y Pando; el primero demuestra un nivel sobresaliente de urbanización, es el único grupo que supera el nivel medio de urbanización del país (57.5 por ciento), en

el otro extremo, el tercero muestra a los departamentos que aún no han superado la barrera de la ruralidad, y se encuentran lejos del nivel medio de urbanización nacional; así como los del segundo grupo, si bien alcanzaron atravesar las fronteras de la ruralidad, aún no logran igualarse al nivel medio de urbanización nacional. También puede observarse que el Departamento de Santa Cruz ha alcanzado un nivel de urbanización alto, ubicándose en el primer grupo descrito, a diferencia de Pando que demuestra un nivel de urbanización muy bajo. Los departamentos en los que transcurrieron y transcurre el Eje de concentración de los centros urbanos importantes, que a su vez concentran la mayor cantidad absoluta de población, se encuentran disitribuidos en los tres grupos Santa Cruz, Oruro y La Paz en el primero, Cochabamba en el segundo y Potosí en el tercero; este último es el único departamento que sobresalientemente muestra un nivel bajo de urbanización, y proporcionalmente aún estando lejos de la superación de los límites de la ruralidad.

Los anteriores indicadores se precisan más aún a nivel de análisis de las ciudades importantes (ver cuadro No. 6), que expone los porcentajes de la población urbana alcanzada por los principales grandes centros poblados del país y los ejes de concentración urbana.

El último censo muestra que las ciudades de La Paz y Santa Cruz son las que continúan alcanzado un mayor porcentaje de población urbana. Sin embargo, cuando los datos se refieren específicamente a La Paz significa que pertenece únicamente al área geográfica de la cuenca (popularmente llamada la "hoyada") o donde se ha generado particularmente la ciudad, que cuenta actualmente con 713.378 habitantes, sin contar la población de la ciudad de "El Alto" que por decreto en 1985

CUADRO No. 6

PORCENTAJE DE LA POBLACION URBANA⁶
 EN LAS CIUDADES MAS IMPORTANTES DEL PAIS
 1950 - 1976 - 1992

CIUDAD	1950	1976	1992
País urbano	100.00	100.00	100.00
La Paz	45.31	32.98	19.30
Santa Cruz	6.03	13.32	18.87
Cochabamba	11.40	10.64	11.03
Oruro	8.88	6.45	6.00
Potosí	6.45	4.01	3.03
El Alto			10.97(*)

(*) El Alto es un centro urbano que por su situación de reclasificación político administrativa y estadística y por su concentración poblacional, aparece como una ciudad importante, por ello es que se incluye en el cuadro presente.

Fuente: Elaboración propia en base a los datos del Censo Nacional de Población y Vivienda. 1976 y 1992. fué separado⁷ de la ciudad matriz; si

⁶ En el presente cuadro, el Porcentaje Urbano resulta de la división de la población urbana de la concentración principal sobre el total de la población urbana a nivel nacional:

$$PU = \frac{\text{Población ciudad principal}}{\text{Población urbana total del país}} * 100$$

⁷ El hecho de decir que fué separado adquiere varias connotaciones que superan el acto único de delimitación jurisdiccional, y que además está asociado a la práctica política elitaria y paternalista, asociado también a las formas de conveniencia y comportamiento social y económico de la población "alteña" y "paceña".

fue separada de la ciudad matriz; si hipotéticamente el decreto no se hubiera dado, el decreto no se hubiera dado, La Paz en conjunto hubieran significado un mayor porcentaje de población urbana del orden de 30.28 por ciento, pero la estadística y la nueva división jurisdiccional permiten que sólo alcance el 19.30 por ciento.

La que le sigue muy de cerca es la ciudad de Santa Cruz con un porcentaje de 18.87% es decir La Paz y Santa Cruz actualmente están casi al mismo nivel. En el otro extremo puede observarse a Potosí como la ciudad con el nivel más inferior en relación a las otras ciudades.

Pero el proceso actual debe también enfocarse haciendo una mirada retrospectiva hasta los registros del año 1950. Con referencia al mismo cuadro, la importancia política y económica de la ciudad de La Paz se reflejó en que siempre resaltó en el contexto nacional como la ciudad de mayor concentración urbana, si en 1950 era de 45.31 por ciento, en 1976 fué de 32.98 por ciento, aunque haya sufrido entre el 50 y el 76 una caída significativa, no le impide esta situación de colocarse en la cima de los niveles de urbanización nacional.

Mientras en el anterior eje de concentración urbana, La Paz, Cochabamba, Oruro, Potosí, la primera era la única ciudad de nivel absolutamente mayor; en el posterior eje de concentración de las ciudades de La Paz, Cochabamba, Santa Cruz, claramente existe la tendencia a equilibrarse los niveles particularmente entre las ciudades de La Paz, Santa Cruz, y un retroceso en el nivel de urbanización de la ciudad de Potosí.

En general a lo largo de los años considerados, los niveles de urbanización de las principales ciudades se han mantenido

casi en las mismas posiciones, exceptuando la ciudad de Santa Cruz de la Sierra que entre 1950 y 1976 modificó notablemente su nivel de urbanización, para ubicarse en 1992 casi al mismo nivel de la ciudad de La Paz. Otro hecho sobresaliente es que La Paz, continúa siendo la ciudad que tiene mayor porcentaje de población urbana. En todo caso La Paz y Santa Cruz, siendo ciudades más importantes del eje urbano actual juegan un rol preponderante en la forma de distribución de los niveles de urbanización actuales.

4. Crecimiento de la población urbana

Una forma de medir el crecimiento de la población urbana es la Tasa de crecimiento de la población urbana⁸ En el presente caso ayudará a comprender comparativamente los cambios de la dinámica demográfica ocurridos a través del tiempo en las distintas ciudades.

Se considerará únicamente el eje actual (La Paz, Cochabamba, Santa Cruz) porque los datos disponibles y la medida utilizada nos limita explorar más atrás en el tiempo.

⁸ La fórmula de la tasa anual media de crecimiento de la población urbana de las ciudades consideradas en los períodos intercensales, es la siguiente.

$$r=1/t \ln(P_t/P_0) * 1000$$

Donde:

r= tasa

t= tiempo del período intercensal

P_t= Población al final del período

P₀= Población al inicio del período

CUADRO No.7

TASAS ANUALES DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION
URBANA, POR PERIODOS INTERCENSALES,
SEGUN DEPARTAMENTOS (POR CIEN)

Area urbana	50 - 76	76 - 92
Total País	3.84	4.16
Sta.Cruz	6.74	6.15
Beni	5.51	5.19
Tarija	4.18	5.01
Cochabamba	3.64	4.83
La Paz	3.33	3.43
Potosí	3.13	0.90
Oruro	2.97	2.14
Chuquisaca	2.01	4.10
Pando	(*)	6.43

(*) Durante el Censo de 1950 la población era totalmente rural.

Fuente: Elaboración propia en base al Censo de 1992.

Observando el cuadro No.7 puede constatar que en los períodos considerados la tasa de crecimiento, la velocidad con que crecen las áreas urbanas del país se fue incrementando. Si en el período intercensal 1950 - 1976 crecía a una tasa anual media de 3.84 por ciento, en el posterior período se incrementa a 4.16. Considerando sólo el último período, en las áreas urbanas de cinco de los nueve departamentos evolucionaron su ritmo crecientemente por encima de la media del país. A nivel de ciudades departamentales, el área urbana de Pando fué el que a mayor tasa creció, es decir sus unidades territoriales de 2,000 y más personas se han incrementado a un

ritmo acelerado, sin embargo por su cantidad absoluta de habitantes urbanos que alcanza apenas 10.001 personas no reviste una gran importancia como ocurre con el área urbana del Departamento de Santa Cruz (donde se encuentra la segunda ciudad más importante del actual eje), que concentra en 1992 una población urbana de 982,396 personas (muy cerca del millón) y que creció a una tasa media de 6.15 por ciento anual. Por cierto esta tasa es levemente inferior a la alcanzada en el período 1950-1976 que fué de 6.74 por ciento.

También sobresalen en el otro extremo las áreas urbanas de los Departamentos de Potosí y Oruro en el período 1976-1992 los ritmos de crecimiento de ambos son de apenas al 1 por ciento y sobrepasando levemente del 2 por ciento respectivamente; este proceso de lento crecimiento ya tiene su antecedente en el primer período intercensal, donde el comportamiento es de similar forma.

El área urbana del departamento de La Paz ha sufrido un considerable descenso en su tasa de crecimiento, particularmente, a partir de los años 50 hasta 1992, su evolución no alcanza a acercarse a la tasa de crecimiento promedio anual del país urbano, aunque a diferencia del período 50-76 (3.33 por ciento), en el 76-92 se registra un leve incremento alcanzando del 3.43 por ciento.

Este panorama muestra que a partir de 1950 el país entra en una etapa de redistribución espacial de la población, puesto que como se observa en el estudio mencionado se nota un gran crecimiento de la población en la región del LLano incluyendo las tres áreas urbanas de los tres Departamentos (Santa Cruz, Beni y Pando) revelándose con mayor incidencia (por la cantidad absoluta de número de habitantes) en el departamento de Santa Cruz; y como ya otros estudios adelantaron, el censo de 1992 verifica "vaciamiento" relativo de la región del

altiplano, así formándose una gradiente de los ritmo de urbanización alcanzado:

	Pando	
Llano	Santa Cruz	Porcentaje de población urbana creciente
	Beni	
	Tarija	
Valle	Cochabamba	Porcentaje de la población urbana neutro
	Sucre	
	La Paz	
Altipl.	Oruro	Porcentaje de la población urbana creciente
	Potosí	

Este ritmo hace más notorio a nivel de ciudades, y más específicamente en las capitales departamentales que conforman el eje de concentración urbana.

El cuadro No.8, resume las tendencias del ritmo de urbanización de las capitales citadas, y sólo encuadra a aquellas ciudades que son parte de los ejes urbanos en consideración.

En un anterior párrafo se decía que era el ritmo de crecimiento del área urbana del departamento de Santa Cruz que sobresalía por su número absoluto de población, ello se confirma a nivel del análisis de las ciudades capitales.

CUADRO No.8

TASA MEDIA ANUAL DE CRECIMIENTO DE LA
POBLACION EN LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAIS.
SEGUN PERIODOS INTERCENSALES. EN PORCENTAJES

CIUDAD	50 - 76	76 - 92
Santa Cruz	6.86	6.29
Cochabamba	3.57	4.30
La Paz(*)	2.62	0.72
Oruro	2.61	3.62
Potosí	2.02	2.31

(*) No incluye la ciudad de El Alto, que en el periodo intercensal 76-92 alcanzó a 9.04 por cien.
Fuente: Elaboración propia en base al censo de 1992.

En el período intercensal 76-92 la ciudad de Santa Cruz creció a un ritmo de 6.3 por ciento, aumentando su población de 254.682 (1976) a 697.278 personas (1992), este indicador representa el crecimiento más elevado del periodo⁹ seguido muy de lejos por la ciudad de Cochabamba que creció a un ritmo de 4.30% . Estos resultados tienen sus raíces en el anterior período intercensal; al igual que el fenómeno ocurrido a nivel de las áreas urbanas del segundo eje de concentración urbana, es decir en el período 50-76 ya se había definido el ritmo de crecimiento urbano de las ciudades de Cochabamba y Santa Cruz, particularmente de esta última donde su crecimiento medio anual se acercó al 7 por ciento (6.86 por ciento). Desde el primer período hasta el segundo su tasa de crecimiento sufre

⁹ "El período de 1976-1980 es el de mayor crecimiento urbano de la ciudad de Santa Cruz, donde la tasa de crecimiento anual acumulativa es del 7.40%" (Casanova, R 1988).

un leve decremento a diferencia de la ciudad de Cochabamba que aumenta su tasa de 3.55 a 4.30 por ciento. La ciudad de La Paz merece una consideración particular aunque en su generalidad no incide en el marco de referencia trazado por las ciudades de Santa Cruz y Cochabamba.

En el período 50-76 la ciudad de La Paz (de 321,073 a 635,288 personas) a una tasa media anual de 2.62 por ciento. En el período siguiente (76-92) la población crece a una tasa muy lenta que sólo alcanza al 0.72 por ciento, en cifras absolutas se pasa de un tamaño de 635.288 personas a 713.378; estando muy lejos de las tasas de Cochabamba y aún más de Santa Cruz de la Sierra. Sin embargo cabe resaltar que incide explícitamente en el descenso de la tasa de crecimiento urbana de La Paz; como se notará hasta el censo de 1976, aún se registraba a la ciudad de "El Alto" como una zona más de la ciudad de La Paz; tomando en cuenta a su población en 1976 (95,455 personas) y 1992, 405.492 personas El Alto creció a una tasa de 9.04 por ciento, la más alta que se registro entre los centros urbanos más importantes del país; esta última tasa afecto notablemente para que el ritmo de crecimiento poblacional de la ciudad de La Paz decreciera notablemente en el último período intercensal.

En otras palabras el actual eje de urbanización del país muestra una red de ciudades capitales (La Paz - Cochabamba - Santa Cruz), aún con tendencia de crecimiento poblacional, especialmente en la ciudad de Santa Cruz.

A nivel del primer eje de crecimiento urbano (La Paz - Cochabamba - Oruro - Potosí) (1889-1950) puede observarse que en el período 1977-1992 entraron en decadencia, siendo una particularidad la ciudad de Potosí que de acuerdo a sus tendencias continuará reduciéndose su concentración poblacional.

4. Concentración urbana:

Los porcentajes de población y las tasas de crecimiento mostraban las pautas generales de la concentración urbana. Durante las páginas se intentará medir con mayor profundidad y especificidad el grado de concentración de la población en las ciudades bolivianas, particularmente en el eje de concentración urbana. Para ello:

- Se considera en general las unidades espaciales de 10,000 y más habitantes y particularmente a las de 200,000 y más.
- Se subdividen estas unidades poblacionales en grupos por rangos de números absolutos y relativos, con la diferencia de que para 1992 cada grupo conformado conlleva una característica particular:

Centros poblados	Característica de concentración
-----	-----
400.000 - Más	Concentración alta
200.000 - 399.999	Concentración mediana
10.000 - 199.999	Concentración baja

- Se usará como indicador de medida los porcentajes, y los índices de primacía.

Como un marco general, el cuadro No.9 resume el proceso de concentración urbana a lo largo del tiempo y de acuerdo a la relevancia del tamaño de población de cada unidad espacial urbana. El Censo de 1992 registró 32 centros urbanos de 10.000 y más habitantes distribuidos en el territorio nacional.

CUADRO No. 9

CONCENTRACION DE LA POBLACION EN LAS
CIUDADES, SEGUN GRUPOS POR TAMAÑO DE
HABITANTES Y AÑOS DE CENSOS

Tamaño población	50	76	92
Total	8	20	32
400.000 - más		1	4
200.000 - 399.999	1	2	1
10.000 - 199.999	7	17	27

Fuente: Elaboración propia en base al Censo
Demográfico de 1950 y Censos de 1976 y 1992.

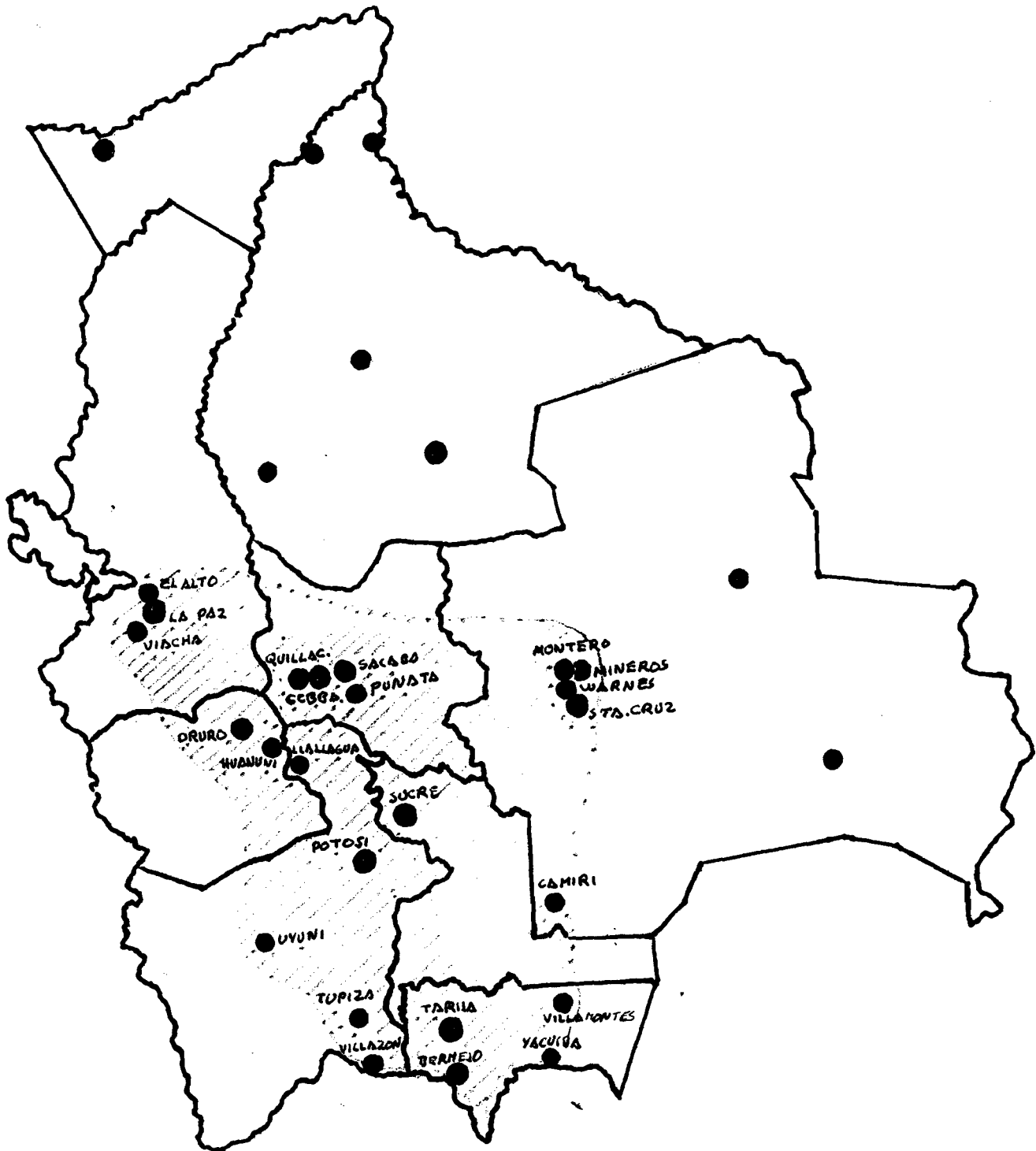
Como Bolivia nació a su vida republicana en el área sud occidental, tradicionalmente también los centros urbanos se fueron situando en el área citada. El censo mencionado corrobora con mucha aproximación lo anteriormente mencionado; aún la tradicionalidad se impone ante los nuevos hechos. Del total de los centros en observación el 75 por ciento se concentra en esa área centro sud occidental¹⁰ ocupando aproximadamente un tercio del territorio nacional (ver gráfico No. 4), esta situación encuentra una doble connotación: a) Son muy pocos los centros urbanos ubicados en gran parte del territorio, particularmente en los espacios fronterizos este, oeste, norte y parte del sur del país. b) Los efectos de las políticas de redistribución de la población difícilmente estan

¹⁰

Este modelo de asentamientos poblacionales y urbanos en el área sudoeste del territorio nacional pareciera tener una consecuencia demográfica negativa para el país, manifestándose como un "rebalse del tamaño de la población", con su efecto inmediato del flujo emigratorio (ilegal más que legal) internacional hacia la República de Argentina.

GRAFICO No.3

BOLIVIA: LOCALIZACION TRADICIONAL DE LAS
CONCENTRACIONES DE POBLACION EN
CIUDADES DE 10.000 Y MAS HBTS.



logrando romper la estructura tradicional de asentamiento y concentración urbanas.

También puede destacarse (ver cuadro No.10 y gráfico 4) que son cinco las ciudades que concentran 200,000 y más personas incrementándose en dos con respecto a 1976 y 1950, Especificándose aún más, en el rango de 200,000 a 399,999 (concentración mediana) se cuenta sólo a una ciudad, con el antecedente que en 1976 se registraban 2 y en 1950 una. Ello quiere decir que en los dos períodos intercensales se produjo un incremento y un decremento respectivamente; ahora en el rango de concentración alta (ciudades con 400,000 y más habitantes) se registraron cuatro (ver nuevamente gráfico 4), antecediéndose que ya el 1976 había una ciudad clasificada en

CUADRO No.10

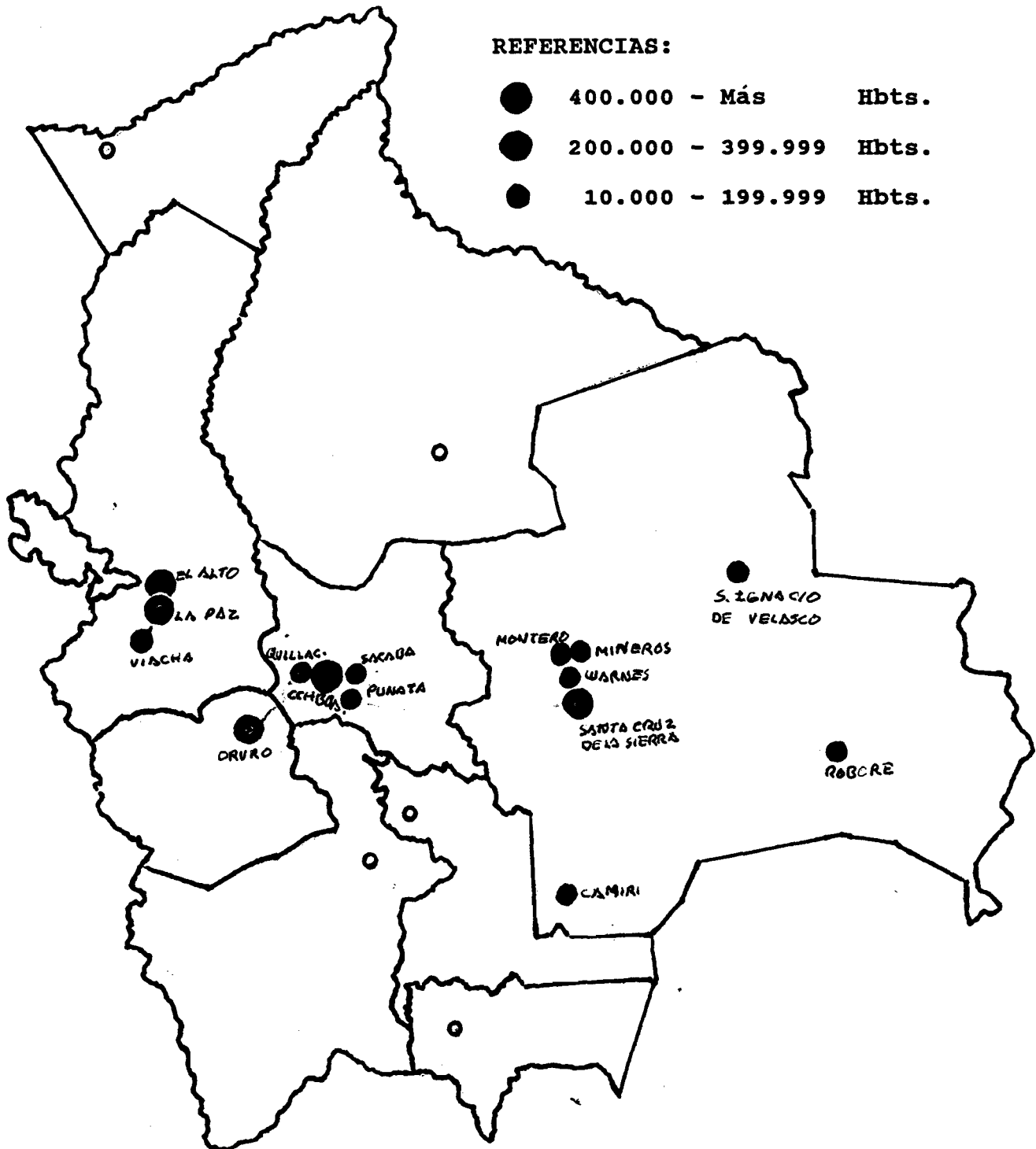
**BOLIVIA: CONCENTRACION DE LA POBLACION
SEGUN TAMAÑO ABSOLUTO Y RELATIVO, POR CIUDADES
1.992**

GRUPO.TAMAÑO POB.	CIUDAD	POBLACION	PORCENTAJE	RANGO
400.000 - Más	La Paz	713.378	19.30	1
	Sta.Cruz	697.278	18.87	2
	Cchbba.	407.825	11.03	3
	El Alto	405.492	10.97	4
200.000 - 399.999	Oruro	222.018	6.00	5
	Sbttotal	2.445.991	66.17	

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda, 1992.

GRAFICO No. 4

BOLIVIA: CIUDADES DE 10.000 Y MAS HBTS.
EN TORNO AL EJE DE CONCENTRACION URBANA. 1992



el rango mencionado, vale decir que en 16 años (segundo período intercensal) tres ciudades más se reclasificaron por adquirir una mayor o alta concentración; las cuatro se encuentran ubicada en el actual eje de concentración urbana.

Se confirma (en 1992) que la ciudad de La Paz es la que continúa concentrando la mayor cantidad absoluta (713,738 personas) y relativa 19.30 por ciento de población, Sin embargo esta concentración alta ha sufrido grandes descensos respecto de lo que significaba en 1950 (ver cuadro No.11); nótese que La Paz

CUADRO No.11

BOLIVIA: CONCENTRACION DE LA POBLACION
SEGUN TAMAÑO ABSOLUTO Y RELATIVO, POR CIUDADES
1.950

GRUPO.TAMAÑO POB.	CIUDAD	POBLACION	PORCENTAJE	RANGO
200.000 - 399.999	La Paz	321.073	45.31	1
10.000 - 199.999	Cchbba.	80.795	11.40	2
	Oruro	62.975	8.88	3
	Potosí	45.758	6.45	4
	Sta.Cruz	42.746	6.03	5
	Sucre	40.128	5.66	6
	Tarija	16.869	2.38	7
	Trinidad	10.759	1.51	8
	Subtotal	621.103	87.62	

Fuente: Elaboración propia en base al Censo Demográfico, 1950.

concentraba 321,073 habitantes, el 45.31% total de la población urbana nacional; para ese momento sin objeción, era la ciudad primada del país (ver resumen de índice de primacia), cuatro veces más grande que la segunda ciudad, Cochabamba 7.5 veces que Santa Cruz de la Sierra, subráyese este último, aún se manifiesta en 1976; el cuadro No.12 señala

INDICE DE PRIMACIA DE LA CIUDAD DE LA PAZ
CON RESPECTO A LAS CIUDADES MAS IMPORTANTES DEL PAIS
SEGUN AÑOS

1950:	La Paz	4	veces mayor que Cochabamba	
		5	veces mayor que Oruro	
		7.5	veces mayor que Sta.Cruz	
1976:	La Paz	2.5	veces mayor que Sta.Cruz	
		3.1	veces mayor que Cochabamba	

CUADRO No.12

BOLIVIA: CONCENTRACION DE LA POBLACION
SEGUN TAMAÑO ABSOLUTO Y RELATIVO, POR CIUDADES
1.976

GRUPO.TAMAÑO POB.	CIUDAD	POBLACION	PORCENTAJE	RANGO

400.000 - Más	La Paz	635.288	32.98	1
200.000 - 399.999	Sta.Cruz	254.682	13.32	2
	Cchbba.	204.684	10.64	3
	Subtotal	1.094.654	54.94	

Fuente: Elaboración propia en base al Censo Nacional de Población y Vivienda, 1976.

que La Paz continuaba concentrando en mayor proporción la población urbana del país (32.98 por ciento), en ese momento su población era de 635,288 habitantes sin embargo, la proporción de concentración de población, respecto a las otras ciudades consideradas y del criterio del anterior registro de año, disminuye notablemente, ello se observa en el índice de primacía cuando La Paz es ya únicamente 2.5 veces mayor que la segunda ciudad, que tampoco ya es Cochabamba sino Santa Cruz de la Sierra, y 3.1 veces mayor que Cochabamba.

El fenómeno del descenso relativo de mayor concentración de La Paz en 1992, es afectado directamente por dos factores: a) El hecho descrito de la reclasificación de la actual ciudad de El Alto, y b) La estructura de crecimiento demográfico de las otras ciudades, particularmente debido a las transferencias de población, ocurridas por lo general en el primer período intercensal.

La ciudad de La Paz como en anteriores años ya no es la única ciudad que tiene una concentración alta, en el rango (400.000 y mas habitantes) al que pertenece entrarán también otras como Santa Cruz, Cochabamba, y El Alto que en el anterior registro poblacional pertenecían a un rango inferior.

A nivel del eje de concentración urbana las características que se desprenden de él son parte del gran proceso histórico de distribución espacial de población y de las ciudades de concentración.

El primer eje de concentración urbana -hasta antes de 1950- adquiere características peculiares como eje de concentración de la población.

A través del mismo cuadro No.11 se puede interpretar que las primeras cuatro ciudades que conforman el Eje urbano (La Paz,

Cochabamba, Oruro y Potosí) concentraban el 72.04 por ciento de la población urbana total del país, sin embargo si se considera este último porcentaje como total, se podrá ver que la ciudad de La Paz concentra al 63 por ciento de la proporción de población del Eje y el resto 37 por ciento se distribuye en las otras tres ciudades del mismo Eje, es decir hasta 1950, y confirmando el análisis de anteriores páginas, La Paz era la ciudad de mayor concentración de población tanto a nivel nacional como a nivel del eje de concentración, seguida de Cochabamba, Oruro y Potosí; los factores que conformaron esta situación sin duda tuvieron que asociarse a varios otros; como la gran dispersión de centros urbanos menores particularmente ocurridos en el departamento de Potosí, donde el "enclave" minero no estaba localizado únicamente en un espacio territorial delimitado sino en varios, por tanto conformando muchos centros urbanos alrededor de cada mina, también explotando fuerza de trabajo de otras ciudades como Cochabamba. Otro de los factores fué la estructura tradicional agrícola asentada también dispersamente en las áreas de Oruro, Potosí y Cochabamba. Entonces el Eje, entre una de sus principales características muestra que, a partir de la segunda ciudad la concentración se torna débil; el Eje más que de concentración poblacional absoluta, primero es de grandes actividades económicas (minería); además se localiza en la citadas ciudades, porque el país demográfico emergió en el área central occidental.

Las cuatro ciudades del segundo Eje urbano concentran el 60.17 por ciento de la población urbana total del país, en el cual La Paz concentra (en mayor proporción) el 19.30 por ciento, seguido de Santa Cruz, Cochabamba y El Alto. las cuatro conforman el rango caracterizado como ciudades de concentración alta. En esta misma consideración, la Primera y la segunda ciudad se distancian relativamente más de Cochabamba y El Alto, característica que no se aprecia

marcadamente entre La Paz y Santa Cruz.

Haciendo una mirada retrospectiva, y utilizando como instrumental la jerarquía y el rango de ubicación de las ciudades, en el cuadro No.13 se focaliza la evolución de las cuatro ciudades consideradas.

CUADRO No. 13

EVOLUCION DE LAS CIUDADES DEL EJE URBANO SEGUN RANGO Y AÑOS DE CENSO.

Rango	50	76	92
1o.	La Paz	La Paz	La Paz
2o.	Cochabamba	Santa Cruz	Santa Cruz
3o.	Oruro(*)	Cochabamba	Cochabamba
4o.	Potosí(*)	Oruro	El Alto
5o.	Santa Cruz	Potosí	Oruro
6o.			Potosí

(*) Oruro y Potosí pertenecen al primer Eje de concentración.

Los cambios demográficos que se producen entre el 50 y el 76 sobresalientemente asignan a la ciudad de Santa Cruz como la que se modifica drásticamente en el grado de concentración absoluta y relativa; en 1950 tenía una población residente sólo de 6.03 por ciento, y en 1976, de 13.32 por ciento. El hecho de que Cochabamba aparezca en tercer lugar en 1976, significa únicamente que fué desplazada por Santa Cruz y que su grado de concentración, con un leve descenso, continua siendo similar al de 1950.

En 1992, la jerarquía de las ciudades del Eje no sufre alteración alguna, aunque sobresale la presencia de la ciudad

de El Alto, como un nuevo fenómeno en los últimos años, que en 1976 no estaba considerada como contexto independiente, ubicándose aceleradamente entre las ciudades de concentración alta, y desplazando a las ciudades urbanas tradicionales.

CONCLUSION:

El trabajo giró en torno a un objetivo general, describir la tendencia de crecimiento del Eje de concentración urbana de Bolivia. durante su desarrollo se fué tratando de indentificar las características básicas del crecimiento y la concentración. Las líneas siguientes son un intento de formular esquemáticamente las principales conclusiones a las que se arribó, teniendo en cuenta la estructura del trabajo y la complejidad del tema.

- Para comprender las tendencias de crecimiento del Eje de concentración urbana, la principal unidad de análisis fue la ciudad como centro de población; alrededor de esta giraron dos variables importantes: la urbanización y la concentración de población.
- Los niveles de análisis, como el contexto del proceso de urbanización y los antecedentes históricos del éje de concentración sirvieron como espacio de referencia para el momento de otros principales niveles de análisis.
- Los nivéles de análisis fueron dos: 1. A nivel general: el proceso de urbanización y los antecedentes históricos del Eje de concentración; 2. A nivel particular: las tendencias de crecimiento del Eje de concentración urbano. Por la problemática en estudio, se especifica el segundo observando retrospectivamente el primero.
- El modelo de concentración urbana en Bolivia data desde un siglo atras, tiempo en el que tal concentración adquirió ciertas características en cuanto a su

localización y su distribución de población. Primero, enmarcándose en el área tradicional y de fundación (Altiplano y Valle), posteriormente localizándose en pleno centro lineal y horizontal del país.

- Los dos ejes de concentración están asociados a dos hechos típicos y primordiales para la vida del país en general y del urbano en particular: El primer Eje (La Paz - Cochabamba - Oruro - Potosí), asociado a la "Revolución Federal" de 1889, la economía de "eclave" minero y el traslado de la sede de gobierno a La Paz; y el segundo, a la Revolución Nacional de 1952 y la "Política de diversificación económica".

- El signo de que Bolivia ya es un país predominantemente urbano está relacionado con las tendencias de crecimiento de población, sobre todo del Eje de concentración urbana, puesto que el 60.17 por ciento de la población urbana de Bolivia residía en el citado Eje.

- Hata 1992 se registraron 4 ciudades por encima del rango de los 400.000 habitantes, fenómeno que en 1976 mostraba a una sólo. Esas cuatro componen el Eje de concentración urbana; produciéndose una gran distancia de separación del tamaño de población entre las mencionadas ciudades y la quinta en el rango.

- Hay que resaltar tres hechos sobresalientes: 1. La ciudad de mayor concentración de población continua siendo La Paz, sin embargo, su tendencia manifiesta un gran descenso en su tasa de crecimiento medio anual, particularmente en el periodo intercensal 76-92; después de que en 1950 fuera la única ciudad del país y del anterior Eje que concentraba las mayores cifras

absolutas y relativas de urbanización, inclusive siendo cuatro veces mayor que la segunda ciudad. 2. Teniendo en cuenta que a nivel departamental, Santa Cruz es la que mayor proporción de población urbana tiene (72 por ciento) es una de las explicaciones de la acelerada urbanización de su ciudad capital, sobre todo en el primer periodo intercensal, aunque en el segundo relativamente sufre un leve descenso. 3. Una característica nueva que se produce en este contexto de concentración urbana, es el caso de la ciudad de La Paz y El Alto. La primera aparece en la interpretación con una concentración de población que aparentemente se estancó en su crecimiento, y la segunda, como si hubiera adquirido en forma acelerada la mencionada concentración, en realidad, la diferencia entre una y otra es sólo formalidad de ley, cuantificación y estadística, puesto que ambas conforman en realidad una sola área metropolitana. Los antecedentes de esta caracterización se puede recordad a partir de 1976, año en que El Alto era considerado aún parte de la ciudad de La Paz. Ahora, dependiente o independiente de La Paz, la ciudad de El Alto, continuará concentrando mayor proporción de población, que además con una tasa de crecimiento medio anual de 9.04 por ciento, perfila un nuevo contexto de concentración urbana en el Eje.

- Los niveles, los grados de concentración y las tasas de crecimiento de la población urbanade las ciudades del Eje de concentración , y en general del país, hacen presumir que las tendencias de crecimiento absoluto van a continuar, aunque las de crecimiento relativo sufre un descenso.

BIBLIOGRAFIA

BLANES, José

- 1982 Desarrollo económico y sectores sociales en Bolivia: Análisis de algunos aspectos estructurales. Centro de Estudios de la Realidad Económico y Social. Cochabamba - Bolivia.

BERRY, Brian

- 1975 La transformación durante la difución: La urbanización en el tercer mundo. En Consecuencias humanas de la urbanización. Pirámide. Madrid - España.

CALDERON, F. y BILBAO LA VIEJA A.

- 1980 La ciudad y la vivienda. Centro de Estudios de la Realidad Económico y Social. Cochabamba - Bolivia.

CALDERON G, Fernando

- 1982 La política en las calles. Centro de Estudios de la Realidad Económica y Social. Cochabamba - Bolivia.

CARRION, Fernando

- 1987 La investigación urbana en América Latina. Una aproximación. En revista Nueva Sociedad No.114. Nueva sociedad. Caracas - Venezuela.

CASANOVAS, Roberto

- 1981 Migraciones internas en Bolivia. OIT-FNUAP. La Paz Bolivia.

CEPAL

- 1989 La crisis urbana en América Latina y el Caribe. Comisión Económica Para América Latina y el Caribe. Santiago - Chile

DIRECCION NACIONAL DE ESTADISTICA

- 1950 Censo Demográfico. D.N.E. La Paz - Bolivia

ESCOBAR, Javier y otros

- 1990 Proyecto Estudio de la población migrante en Santa Cruz, Montero y Villa Busch, Resultados globales. Corporación Regional de Desarrollo de Santa Cruz. Santa Cruz de la Sierra - Bolivia.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

- 1976 Censo Nacional de Población y Vivienda. INE. La Paz Bolivia.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

- 1992 Censo Nacional de Población y Vivienda. INE. La Paz Bolivia.

LATTES, Alfredo E.

- 1987 La urbanización y el crecimiento urbano en América Latina desde una perspectiva demográfica. En Coraggio (editor): La investigación urbana en América Latina. Ciudad de Quito. Quito - Ecuador.

PEREIRA, René

- 1983 Urbanización y desarrollo en Bolivia. En revista Temas Sociales No.10. U.M.S.A. Sociología. La Paz - Bolivia.

PROYECTO POLITICAS DE POBLACION

- 1984 Salto al futuro: La población objeto y sujeto del desarrollo. Proyecto Políticas de Población. ministerio de Planeamiento. La Paz - Bolivia.

RIVADENEIRA, Luis

- 1988 Ciudades, Población y Economía del Ecuador: Jerarquía y Funciones Urbanas, 1950 y 1982 (trab. de tesis). CELADE. Santiago - Chile.

VILLA, Miguel

- 198 La población. Desafíos de la demanda de empleo, educación, salud y vivienda. En Toranzo (coord): Bolivia hacia el 2.000. ILDIS. La Paz - Bolivia.

VILLA, Miguel

- 1993 Técnicas de medición de aspectos ecológico-demográficos de la urbanización. CELADE. Santiago - Chile.

A N E X O S

ANEXO No.1

**POBLACION URBANA DE 10.000
Y MAS HABITANTES. 1992**

CIUDAD	POBLACION	RANGO
La Paz	713.378	1
Cochabamba	407.825	3
Oruro	222.018	5
Potosí	112.078	7
Santa Cruz	697.278	2
Sucre	131.769	6
Tarija	90.113	8
Trinidad	57.328	10
Montero	57.027	11
Llallagua	23.305	18
Camiri	27.971	15
Quillacollo	70.965	9
Riveralta	43.454	12
Huanuni	14.083	23
Villazón	23.670	17
Guayaramerin	27.706	16
Bermejo	21.394	19
Yacuiba	30.912	14
Tupiza	20.137	20
El Alto	405.492	4
Sacaba	36.925	13
Viacha	19.036	21
Santa Ana	14.788	22
Punata	12.758	24
S. Ignacio de Velasco	12.565	25
Uyuni	11.372	26
Mineros	11.181	27
Villamontes	11.086	28
San Borja	11.072	29
Warnes	10.866	30
Roboré	10.360	31
Cobija	10.001	32

Fuente: Elaboración propia en base al Censo Nacional de Población y Vivienda. 1992.

ANEXO No. 2

POBLACION, EXTENSION Y DENSIDAD
POR REGIONES DEMOGRAFICAS

	REGION	DENSIDAD HAB/KM2
Censo de 1950	Altiplano	4.86
	Valle	7.28
	Lano	0.74
Total		2.75
Censo de 1976	Altiplano	7.96
	Valle	8.75
	Llano	1.41
Total		4.20
Censo de 1992	Altiplano	9.44
	Valle	9.68
	Llano	2.59
Total		5.84

Fuente: Elaboración propia en base a los censos de 1950,
1976 y 1992

ANEXO No.3

DENSIDAD DE LA POBLACION EN LOS CENSOS
DE 1976 Y 1992. SEGUN DEPARTAMENTOS

DENSIDAD DE POBLACION EN HAB/KM2

DEPARTAMENTO	1976	1992
Total	4.20	5.84
Cochabamba	12.96	19.96
La Paz	11.24	14.59
Chuquisaca	6.96	8.81
Oruro	5.79	6.35
Potosí	5.56	5.46
Tarija	4.98	7.75
Santa Cruz	1.92	3.68
Beni	0.79	0.60

Fuente: Elaboración propia en base a los censos de 1976
y 1992.

ANEXO (del cuadro No.9)

BOLIVIA: CONCENTRACION DE LA POBLACION
SEGUN TAMAÑO ABSOLUTO Y RELATIVO, POR CIUDADES
DE 10.000 Y MAS HABITANTES. 1.992

CIUDAD	POBLACION	RANGO
Sucre	131.769	6
Potosí	112.078	7
Tarija	90.113	8
Quillacollo	70.965	9
Santa Cruz	697.278	10
Sucre	131.769	11
Trinidad	57.328	12
Montero	57.027	13
Riveralta	43.454	12
Sacaba	36.925	13
Yacuiba	30.912	14
Camiri	27.971	15
Guayaramerin	27.706	16
Villazón	23.670	17
Llallagua	23.305	18
Bermejo	21.394	19
Tupiza	20.137	20
Viacha	19.036	21
Santa Ana	14.788	22
Huanuni	14.083	23
Punata	12.758	24
S. Ignacio de Velasco	12.565	25
Uyuni	11.372	26
Mineros	11.181	27
Villamontes	11.086	28
San Borja	11.072	29
Warnes	10.866	30
Roboré	10.360	31
Cobija	10.001	32

Fuente: Elaboración propia en base al Censo Nacional
de Población y Vivienda. 1992.

ANEXO (del cuadro No.11)

BOLIVIA: CONCENTRACION DE LA POBLACION
SEGUN TAMAÑO ABSOLUTO Y RELATIVO, POR CIUDADES
DE 10.000 Y MAS HABITANTES. 1.976

CIUDAD	POBLACION	RANGO
Oruro	124.213	4
Potosí	77.399	5
Sucre	63.625	6
Tarija	38.916	7
Montero	28.686	8
Trinidad	27.487	9
Camiri	19.499	10
Quillacollo	19.419	11
Riveralta	17.338	12
Huanuni	17.258	13
Colquiri	15.350	14
Villazón	12.565	15
Guayaramerin	12.520	16
Bermejo	11.462	17
Yacuiba	10.792	18
Siglo XX	10.790	19
Tupiza	10.702	20

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda, 1976