

UNIVERSIDAD “MAYOR DE SAN ANDRÉS”

FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

CARRERA: ECONOMÍA



TESIS DE GRADO

**“CONDICIONES DE HABITABILIDAD DE LA VIVIENDA Y LA
SITUACION LABORAL DE LOS POBLADORES DE HUACATAQUI Y
BARTOLINA SISA”**

POSTULANTE : SANDRA MAMANI QUISBERT

TUTOR : LIC. ABRAHAM PÉREZ ALANDIA

LA PAZ - BOLIVIA

2007

DEDICATORIA

A mi padre Paulino por su apoyo y confianza que tuvo conmigo en mi vida estudiantil.

A mi madre Celia por su cariño, estímulo y apoyo incondicional que me dio para la realización del presente trabajo.

AGRADECIMIENTO

A la Asociación de Instituciones de Promoción y Educación “AIPE- Capítulo Boliviano”, en especial al Licenciado Víctor Vacaflores por su apoyo, y colaboración en todo el trayecto del trabajo.

A mi tutor Lic. Abraham Pérez por su colaboración y orientación en el desarrollo de la presente tesis.

En particular a la Lic. Marlen Brieger por su esfuerzo al contribuir con la revisión de este trabajo

Al Lic. Juan Colque por su apoyo y orientación en el período de elaboración de la tesis.

En especial al Lic. Roberto Ticona, por su enseñanza metodológica para la elaboración de la tesis.

Un eterno agradecimiento a los señores docentes miembros del tribunal.

Finalmente a mi familia por su apoyo moral y la confianza que me brindaron para la realización de esta tesis de grado.

INDICE

| | |
|---|---|
| INTRODUCCIÓN | 1 |
| 1. Justificación de la Investigación | 1 |
| 1.1 Justificación Teórica | 2 |
| 1.2 Justificación Metodológica | 4 |
| 1.3 Justificación Social | 4 |
| 2. Planteamiento del problema | 4 |
| 2.1 Causas del Problema | 5 |
| 2.2 Problema Central | 6 |
| 3. Objetivos del Tema | 6 |
| 3.1 Objetivo General | 6 |
| 3.2 Objetivos Específicos | 6 |
| 4. Formulación de la Hipótesis | 6 |
| 4.1 Hipótesis Principal | 6 |
| 5. Delimitación del Tema | 7 |
| 5.1 Delimitación Espacial | 7 |
| 5.2 Delimitación Temporal | 7 |
| 5.3 Enfoque Económico | 8 |
| 6. Metodología de la Investigación | 8 |
| 7. Tipo de Investigación | 9 |

CAPITULO I

MARCO GENERAL

| | |
|--|----|
| 1.1 Marco Teórico | 10 |
| 1.1.1 El Crecimiento de la Acumulación Capitalista en la Revolución Industrial como Antecedente al Problema de la Vivienda | 11 |
| 1.1.2 El Surgimiento de la Penuria de la Vivienda en la Revolución Industrial | 11 |

| | | |
|--------------|--|-----------|
| 1.1.3 | La Cuestión Urbana, un Componente de Demanda Social | 14 |
| 1.1.4 | La Vivienda una Necesidad y un Derecho | 15 |
| 1.1.5 | La Naturaleza Económica de la Vivienda | 16 |
| 1.1.6 | La Heterogeneidad del Crecimiento Urbano y la Situación de la Vivienda | 17 |
| 1.1.7 | Desigualdad y Problemas de Equidad en un Estado | 17 |
| 1.1.8 | Teoría del Estado del Bienestar General | 19 |
| 1.2 | Marco Histórico | 19 |
| 1.2.1 | Consideraciones Generales al Problema de la Vivienda en Bolivia | 19 |
| 1.2.2 | El rol del Estado Boliviano en el Tema de la Vivienda y la Situación de Empleo | 21 |
| 1.3 | Marco Legal | 24 |
| 1.3.1 | Leyes Internacionales para el Derecho a la Vivienda | 24 |
| 1.3.2 | Leyes Internacionales para el Derecho al Trabajo | 25 |
| 1.4 | Marco Conceptual | 27 |

CAPITULO II

INSTITUCIONES, LEYES Y POLÍTICAS

| | | |
|------------|---|-----------|
| 2.1 | Instituciones en Bolivia | 31 |
| 2.2 | Leyes y Decretos en Bolivia | 32 |
| 2.2.1 | Leyes y Decretos para la Vivienda | 32 |
| 2.2.2 | Normas Nacionales para el Trabajo | 35 |
| 2.3 | Políticas de Vivienda en Bolivia | 35 |
| 2.3.1 | Programa de Apoyo a la Política de Vivienda (PROVIVIENDA) | 36 |

| | |
|---|-----------|
| 2.3.2 Programa Nacional de Subsidio a la Vivienda | 36 |
| 2.3.3 Plan Bolivia de Vivienda – PBV | 37 |
| 2.4 Políticas de Empleo en Bolivia | 37 |
| 2.4.1 Plan Nacional de Empleo de Emergencia (PLANE) | 37 |
| 2.4.2 Programa de Empleo Productivo | 39 |
| 2.4.3 Programa PROPAIS | 39 |

CAPITULO III

FACTORES DETERMINANTES Y CONDICIONANTES PARA LA VIVIENDA A TRAVÉS DE LA SITUACION DE EMPLEO

| | |
|---|-----------|
| 3.1 Proceso de Urbanización | 40 |
| 3.2 La Pobreza en el Área Urbana | 41 |
| 3.3 Situación habitacional de la Vivienda | 42 |
| 3.3.1 Características de la Vivienda | 43 |
| 3.3.2 Disponibilidades y Carencias en la vivienda | 44 |
| 3.4 Condiciones de Habitabilidad de la Vivienda en el Departamento de La Paz | 45 |
| 3.4.1 Disponibilidades y Carencias en la vivienda | 46 |
| 3.5 Condiciones de empleo en el departamento de La Paz | 47 |
| 3.6 Contexto Socio-Económico y Demográfico del Municipio de La Paz | 47 |
| 3.6.1 Características Topográficas del Municipio | 48 |
| 3.6.2 Características Demográficas | 49 |
| 3.6.3 Suelos para uso Urbano | 50 |
| 3.6.4 Situación Habitacional | 51 |
| 3.6.5 Acceso a servicios básicos | 52 |

CAPITULO IV

CONTEXTO DEMOGRÁFICO Y SOCIOECONÓMICO DE LOS BARRIOS HUACATAQUI Y BARTOLINA SISA DE LA CIUDAD DE LA PAZ

| | | |
|-----|---|----|
| 4.1 | Ubicación Geográfica y Límites | 54 |
| 4.2 | Topografía de los Barrios | 54 |
| 4.3 | Antecedentes de la Formación de los Barrios | 55 |
| 4.4 | Trazo Urbano | 55 |
| 4.5 | Vías de Comunicación | 56 |
| 4.6 | Aspectos Sociodemográficos | 56 |
| 4.7 | Selección de la Muestra para la Investigación | 58 |
| 4.8 | Interpretación de los Resultados | 60 |
| 4.9 | Análisis Estadístico e Inferencial para la Prueba de Hipótesis | 72 |

CAPITULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

| | | |
|-----|-----------------------------------|----|
| 5.1 | Conclusiones | 87 |
| | 5.1.1 Conclusión General | 87 |
| | 5.1.2 Conclusiones Específicas | 88 |
| 5.2 | Recomendaciones | 90 |
| | 5.2.1 Recomendación General | 90 |
| | 5.2.2 Recomendaciones Específicas | 90 |
| | BIBLIOGRAFÍA | 93 |

ANEXOS

INDICE DE CUADROS

| | | |
|----------------|--|----|
| Cuadro N° 1.1 | Bolivia: Calidad de la Vivienda y Habitabilidad. | 20 |
| Cuadro N° 1.2 | Bolivia: Población Ocupada en el Sector Informal, 2003 | 22 |
| Cuadro N° 1.3 | Bolivia: área urbana, Tasa de Desempleo Abierto | 23 |
| Cuadro N° 3.4 | Bolivia: Tenencia de la vivienda según área, 2001 | 43 |
| Cuadro N° 3.5 | Bolivia: Materiales predominantes en la vivienda. | 43 |
| Cuadro N° 3.6 | Bolivia: Disponibilidad y Carencias en la vivienda. | 44 |
| Cuadro N° 3.7 | Bolivia: Ingreso Promedio mensual, por ocupación, 2001 | 45 |
| Cuadro N° 3.8 | Materiales mas utilizados en la vivienda, La Paz, 2001. | 46 |
| Cuadro N° 3.9 | La Paz: Disponibilidad y Carencias en la vivienda. | 46 |
| Cuadro N° 3.10 | Macro – Distritos del Municipio de La Paz. | 48 |
| Cuadro N° 3.11 | Municipio de La Paz: Población por Distrito, 2001. | 50 |
| Cuadro N° 3.12 | La Paz. Tipo de Propiedad por bloque. | 52 |
| Cuadro N° 4.13 | Población. Barrio Bartolina Sisa – Huacataqui. | 57 |
| Cuadro N° 4.14 | Total viviendas: Barrio Bartolina Sisa – Huacataqui. | 58 |
| Cuadro N° 4.15 | Ingresos mensuales de la familia, Bartolina Sisa – H. | 63 |
| Cuadro N° 4.16 | Gastos en pago de servicios, 2006. | 64 |
| Cuadro N° 4.17 | Gastos en alimentación, 2006. | 65 |
| Cuadro N° 4.18 | Numero de cuartos o habitación, 2006. | 67 |
| Cuadro N° 4.19 | Total personas en la vivienda, Bartolina Sisa-Huacataqui | 68 |

INDICE DE GRÁFICOS

| | |
|---|----|
| Gráfico N° 3.1 Bolivia: Evolución Demográfica, 1900 – 2010 | 40 |
| Gráfico N° 3.2 Municipio de La Paz: Tenencia de la vivienda, 2001 | 51 |
| Gráfico N° 4.3 Grado de instrucción del jefe de familia, 2006 | 61 |
| Gráfico N° 4.4 Trabajo u Ocupación del jefe de familia, 2006 | 62 |
| Gráfico N° 4.5 Modalidad de trabajo, 2006. | 62 |
| Gráfico N° 4.6 Tenencia de la vivienda, Bartolina Sisa- Huacataqui, | 65 |
| Gráfico N° 4.7 Edificación de la vivienda, 2006. | 66 |
| Gráfico N° 4.8 Energía eléctrica en la vivienda. | 69 |
| Gráfico N° 4.9 Servicio de agua potable en los barrios, 2006. | 70 |
| Gráfico N° 4.10 Servicios de Alcantarillado en la vivienda. | 71 |
| Gráfico N° 4.11 Vulnerabilidades en la vivienda, 2006. | 71 |

**CONDICIONES DE HABITABILIDAD DE LA VIVIENDA Y LA SITUACIÓN
LABORAL DE LOS POBLADORES DE HUACATAQUI Y BARTOLINA SISA DE LA
CIUDAD DE LA PAZ**

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo es un estudio para determinar la influencia que ejerce la situación laboral de los pobladores, sobre las condiciones de habitabilidad de la vivienda desarrollada en las zonas de Huacataqui y Bartolina Sisa del distrito nueve de la ciudad de La Paz.

La vivienda y el trabajo se constituyen en derechos vinculados por entero a otros Derechos Humanos, donde el Estado tiene la obligación de hacerlos cumplir, aplicarlos, garantizarlos y proporcionarlos. Siendo de interés público que engloba a todo un país del presente y futuro.

La calidad y las condiciones de habitabilidad de la vivienda son directamente proporcionales al nivel del ingreso de sus habitantes donde nos sirve para identificar a los sectores de menores ingresos a través de la situación laboral y la actividad económica a la que se dedican los pobladores de Huacataqui y Bartolina Sisa de la ciudad de La Paz. Estas zonas populares son laderas habitadas por trabajadores independientes, comerciantes, artesanos aquella población dedicada al comercio y trabajos eventuales con salarios mínimos donde limitan su nivel de vida, restringiendo sus derechos económicos, sociales y culturales como trabajo educación, salud, seguro social y su derecho a una vivienda adecuada.

1 JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Las laderas de la ciudad de La Paz se consideran mi centro de investigación por cuatro razones:

- 1) El crecimiento poblacional, genera un aumento de viviendas en zonas populares de la ciudad de La Paz donde las condiciones de habitabilidad son deficitarias.

- 2) El trabajo u ocupación prevaleciente es, el comercio.
- 3) Inseguridad de trabajo
- 4) La complicada geografía y topografía de la ciudad de La Paz, que restringe el acceso a servicios básicos y públicos.

Siendo la vivienda un derecho humano donde la calidad y cantidad de los servicios con que cuenta son un indicador de grado de bienestar y es importante identificar la relación directa que existe entre la vivienda y la situación laboral ya que debido a la inestabilidad y ausencia laboral, sé esta generando bajos salarios e ingresos mínimos, que junto a la aplicación de políticas y medidas en la economía no lograron cubrir la brecha existente del nivel de vida entre los que gozan de ingresos altos y quienes están sujetos a su salario.

1.1 JUSTIFICACIÓN TEÓRICA

Los síntomas más relevantes del deterioro sufrido por la economía Boliviana corresponden sin duda a la caída del producto y aumento del desempleo, la razón por la cual la tasa de desocupación se mantuvo en un rango uniforme responde al similar ritmo de crecimiento entre el empleo y la fuerza de trabajo generándose el subempleo.

En el aporte de Marx y Engels sobre “el trabajo asalariado y Capital se justifica que se vivió un dominio de la producción Capitalista en la que una clase numerosa y cada vez más extensa de la población solo puede existir trabajando a cambio de un salario para los propietarios de los medios de producción”¹.

La similitud con nuestra economía radica en la ausencia de empleo y bajas remuneraciones del salario.

La diferencia se presenta en que Inglaterra vivió un gran desarrollo del modo de Producción Capitalista con un crecimiento de las fuerzas productivas, aumento de

¹ MARX, Carlos: Trabajo Asalariado y Capital

tecnología y disminución del trabajo manual. En Bolivia no se dio un desarrollo completo del modo de producción capitalista porque no se tuvo un crecimiento de las fuerzas productivas por la reducida participación de la industria en la economía, sin la generación de valor agregado con consecuencias en el ámbito laboral surgiendo un desempleo y pobreza.

Amartya Sen con su Obra Desarrollo y Libertad Capítulo 4 y 5 caracteriza “la pobreza, como privación de capacidades y que las desventajas como edad incapacidad, enfermedad reducen la capacidad de una persona para percibir una renta y para recuperar esto se da a través de una mejora de las capacidades humanas, donde tiende a ir acompañada de un aumento de las productividades y del poder para obtener ingresos”².

El tema de la vivienda es un problema de décadas y periodos anteriores que se manifestaron con mas fuerza en el capitalismo con la penuria de la vivienda expuestas en la obra de Marx y Engels en su contribución al Problema de la vivienda a través de las relaciones de producción entre burguesía y obreros, al surgimiento de propietarios e inquilinos.

En la década de 1930 después de la crisis que sufrió el capitalismo sobresale, Keynes donde considera que “el Estado debe convertirse en el principal agente económico para llevar a la economía al pleno empleo”.³

Surgiendo la política Keynesiana es lo que se conoce como el estado del bienestar, aquel conjunto de programas de la seguridad social que fueron destinados a proporcionar un mínimo nivel de vida digno a las personas con menores posibilidades dentro de la economía capitalista.

A través de estas teorías marxistas, neomarxistas, keynesianas, y autores cientistas que han estudiado la cuestión urbana, fueron mi base y soporte del marco teórico

² SEN, Amartya: Desarrollo y Libertad, cap. 4-5.

³ Fergusón J. M.: Historia de la Economía; El Keynesianismo.

que me ayudaron a enfocar mi tema relacionado a vivienda y empleo a través del rol del estado.

1.2 JUSTIFICACIÓN METODOLÓGICA

Para la metodología de la investigación utilicé, el método histórico lógico a través de datos estadísticos de periodos y censos anteriores que me permitieron conocer la evolución del urbanismo, crecimiento demográfico, situación habitacional y el empleo en laderas de la ciudad.

El método deductivo lo apliqué a través de la observación de la realidad que me permitieron realizar una investigación más profunda y completa junto al método inductivo obteniendo información particular con la realización de encuestas, en el lugar de estudio.

1.3 JUSTIFICACIÓN SOCIAL

La vivienda y el trabajo son derechos donde el estado tiene la obligación de hacerlos cumplir, aplicarlos, garantizarlos y proporcionarlos, considerados dentro de los Derechos Económicos, Sociales y Culturales (DESC). Siendo un derecho de interés publico, un problema que engloba a todo un país del presente y futuro, por lo que el derecho a la vivienda y al trabajo esta vinculado por entero a otros derechos humanos que debe considerarse como el derecho a vivir en seguridad, paz y dignidad en algún lugar del planeta.

2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

En Bolivia se esta viviendo una crisis económica política y social, los síntomas mas relevantes del deterioro sufrido por la economía, corresponden a la caída del nivel de actividad de la economía que ha generado un marcado descenso en el ritmo de generación de empleos, caída del salario real, y el incremento de establecimientos de la micro y pequeña empresa, el aumento de la economía informal considerándose un refugio contra la relocalización y el desempleo.

El derecho al trabajo es una situación delicada y preocupante donde gran parte de la población económicamente activa se encuentra en el subempleo, ya que el sector informal es el que genera un 68% del total del trabajo.

Con respecto a la situación de la vivienda los datos estadísticos mencionan que a fines del 2004 se tuvo que el 70% de los hogares bolivianos no cuenta con alcantarillado, un 38% no tiene acceso al agua potable, 32% no tienen servicios sanitarios y el 52% las viviendas son de adobe.

Los indicadores de pobreza son elocuentes a la hora de identificar estos procesos de marginalidad de las urbes en Bolivia y particularmente en el área metropolitana de La Paz. La expansión urbana incontrolada a partir de la década de los años 50 del siglo XX, a generado la ocupación indiscriminada de las laderas y altas pendientes, que presentan un importante déficit en equipamiento y espacio público, con escasas condiciones de servicios de transporte el cual hace mas dura la tarea de solucionar la falta de viviendas.

Las laderas periurbanas de La Paz se consideran poco rentables para la urbanización, se ha convertido en zonas de expansión urbana de la gente de bajos ingresos. Donde algunos analistas consideran que sé esta produciendo una segregación y exclusión social en el ámbito espacial.

Estos lugares son habitados por artesanos, comerciantes y empleados, población dedicada al comercio informal y trabajos eventuales, con salarios mínimos, donde limitan su nivel de vida, restringiendo sus derechos económicos, sociales, y culturales, como educación, salud, trabajo, seguro social, y su derecho a una vivienda segura.

2.1 CAUSAS DEL PROBLEMA

- Ausencia de cumplimiento a los Derechos Económicos Sociales y Culturales.
- Desempleo.
- Población económicamente activa con empleo eventual e informal.

- Bajos ingresos.
- Crecimiento poblacional.
- Carencia de servicios básicos.
- Ausencia de Políticas Sociales y Económicas.

2.2 PROBLEMA CENTRAL

¿Cómo influye la inseguridad de empleo de los jefes de familia sobre las condiciones de habitabilidad de la vivienda como derecho humano?

3 OBJETIVOS DEL TEMA

3.1 OBJETIVO GENERAL

Identificar como influye la situación de empleo sobre las condiciones de habitabilidad de la vivienda como un derecho humano.

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar las condiciones de habitabilidad
- Estudiar las características socio económicas de las zonas en estudio.
- Identificar si existe la presencia de subempleo y desempleo.

4 FORMULACIÓN DE LA HIPÓTESIS

4.1 HIPÓTESIS PRINCIPAL

La inseguridad de empleo de los jefes de familia genera bajos ingresos, influyendo de manera directa en el aumento del déficit habitacional tanto cualitativa como cuantitativamente y restringiendo su derecho a una vivienda adecuada.

4.1.1 Variables independientes (causas)

- Inseguridad de empleo
- Desempleo
- Nivel de ingreso

4.1.2 Variables dependientes (efectos)

- Déficit habitacional de la vivienda:
 - a) Déficit cuantitativo de la vivienda
 - Hacinamiento
 - Tenencia
 - b) Déficit cualitativo de la vivienda.
 - Calidad de la vivienda
 - Servicios básicos

5 DELIMITACIÓN DEL TEMA

5.1 DELIMITACIÓN ESPACIAL

El tema de investigación se ubica geográficamente en laderas de la parte oeste de la ciudad de La Paz más concretamente, en el Distrito nueve zonas de Huacataqui y Bartolina Sisa.

5.2 DELIMITACIÓN TEMPORAL

El tema abarca desde los últimos cinco años, en que se incremento la crisis económica del país, periodos del 2001 al 2006, con base de datos referenciales y

preliminares del censo del 2001, para lograr ver la influencia de la situación de empleo en las condiciones de habitabilidad de la vivienda.

5.3 ENFOQUE ECONÓMICO

La calidad y las condiciones de habitabilidad de la vivienda son directamente proporcionales al nivel del ingreso de sus moradores dependiendo de la situación laboral en la que se encuentran. Ya que las condiciones de habitabilidad de la vivienda es un buen indicador del nivel del ingreso de sus habitantes y la situación del empleo. Que indican que cuanto menores son los ingresos de las familias peor es la calidad y condiciones de habitabilidad de la vivienda y viceversa.

6 METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN

Para el desarrollo de la investigación apliqué los siguientes métodos científicos

Método Histórico-Lógico

El método histórico- lógico, permite delinear el comportamiento del objeto de estudio en el tiempo, la evolución del control de gestión de la entidad, estableciendo los nexos y relaciones esenciales

Es uno de los métodos que me permitió conocer la evolución del proceso de urbanización, el crecimiento demográfico y el aumento de construcciones de viviendas precarias en laderas de la ciudad de La Paz.

Método Deductivo

El argumento deductivo se contrapone al método inductivo, en el sentido de que se sigue un procedimiento de razonamiento inverso. En el método deductivo, se suele decir que se pasa de lo general a lo particular, de forma que partiendo de unos enunciados de carácter universal y utilizando instrumentos científicos, se infieren enunciados particulares, pudiendo ser axiomático-deductivo, cuando las premisas de partida están constituidas por axiomas, es decir, proposiciones no demostrables, o hipotéticos-deductivo, si las premisas de partida son hipótesis contrastables.

Método Inductivo

Modalidad eminentemente empírica de investigación que parte de la observación de la singularidad de cada fenómeno, mediante la búsqueda y agrupación de semejanzas, formular conclusiones de valor general. En Teoría de la Clasificación, el método inductivo permite estructurar vocabularios controlados a partir del lenguaje natural. También es utilizado para la inducción de la característica o la categoría presente en una faceta.

Siendo lógico, de lo particular a lo general, donde lo apliqué al lugar concreto de estudio siendo las laderas de la ciudad de La Paz a través del estudio de las viviendas, condiciones de vida, empleo, ingresos y los sectores productivos que habitan en dichas laderas.

7 TIPOS DE INVESTIGACIÓN

Correlacional.- Pretende ver como se relaciona o vincula las variables a estudiar.

Exploratorio.- A través de la utilización de encuestas para la obtención de fuentes primarias.

CAPÍTULO I

MARCO GENERAL

CAPÍTULO I

MARCO GENERAL

1.1 MARCO TEÓRICO

Utilicé como marco teórico la corriente marxista en los aportes de Carlos Marx y Federico Engels al Problema de la vivienda, junto a su obra El Capital tomo I, los temas referidos al trabajo asalariado, la Ley General de la Acumulación Capitalista, que fueron como referencia al tema de vivienda y empleo, una relación directa, donde el modo de Producción imperante es la Capitalista dentro una Revolución Industrial presentándose problemas sociales, como la penuria de la vivienda, mayor acumulación capitalista, mayor miseria en la clase obrera, estas teorías me sirvieron como un aporte cualitativo en la relación vivienda-Estado y empleo-Estado, junto a la teoría Keynesiana con la teoría del Estado del Bienestar, Amartya Sen en su obra desarrollo y libertad nos habla sobre los temas que mas afecta a la sociedad en un largo plazo: Pobreza, desigualdad, desempleo, bajas remuneraciones, problemas de salud, educación y el problema de la vivienda.

Estas teorías son las que muestran con mayor fuerza, el surgimiento y presencia de los problemas sociales y económicos, con la existencia de los dos polos sociales, Capitalistas y Obreros, o en términos comunes ricos y pobres dentro un Estado.

A todo esto Bolivia es un país subdesarrollado con un Modelo Neoliberal y de corte Keynesiano que presenta problemas estructurales y coyunturales como la pobreza, desigualdades económicas, desempleo, bajas remuneraciones, problemas de salud, educación y el problema de la vivienda.

Para lo cual las teorías, me permitieron identificar variables a estudiar y el tipo de investigación que aplique seleccionando dos barrios populares de las Laderas de la ciudad de La Paz, con todas las características para ser encuestados y llegar a mis objetivos.

1.1.1 EL CRECIMIENTO DE LA ACUMULACIÓN CAPITALISTA EN LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL COMO ANTECEDENTE AL PROBLEMA DE LA VIVIENDA

En el capítulo XXIII del Capital se habla de la Ley General de la Acumulación Capitalista donde “el objetivo perseguido por la producción Capitalista es la valorización del capital, la producción de mercancías que contengan mas trabajo que el pagado por el”⁴.

La acumulación del capital es por tanto, aumento del proletariado desde el punto de vista económico, es aquel asalariado que produce y valoriza capital y al que se arroja a la calle a formar la sobrepoblación relativa.

Estas consecuencias del proceso de acumulación del capital, son un resultado inevitable del incremento de la productividad del trabajo en el régimen capitalista, dado que al aumentar dicha productividad, una masa relativamente menor de trabajo vivo acciona una cantidad cada vez mayor de medios de producción, en los que se halla plasmado el trabajo pasado, materializado. Ello se manifiesta, a su vez, en el constante aumento de la composición orgánica del capital a medida que el capitalismo va desarrollándose.

Marx se refiere, a medida que “crece las fuerzas productivas del trabajo, el capital incrementa su oferta de trabajo que su demanda donde se da la condena de una parte de la clase obrera al ocio forzoso, mediante el exceso de trabajo impuesto a la otra parte, acelerando la producción del Ejército Industrial de Reserva”⁵

1.1.5 EL SURGIMIENTO DE LA PENURIA DE LA VIVIENDA EN LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

Uno de los filósofos pensadores que intenta una posible solución al problema de la vivienda se destaca Engels con la Contribución al problema de la vivienda escrito en

⁴ MARX, Carlos: El Capital tomo I Cáp. XXIII, Pág. 767.

⁵ MARX, Carlos: El Capital t. I cap. XXIII, Pág. 792.

Obras Escogidas Tomo I, para el Volksstaat órgano central de prensa del Partido Obrero Socialdemócrata de Alemania.

El tema esta formado de tres partes en la primera hace mención al como resuelve Proudhon el problema de la vivienda escrito por el doctor en medicina A. Mülberger, la segunda parte se refiere como resuelve la burguesía el problema de la vivienda, escrito por el doctor Emil Sax y finalmente la tercera parte es un suplemento sobre Proudhon y el Problema de la vivienda.

COMO RESUELVE PROUDHON EL PROBLEMA DE LA VIVIENDA

En aquella época de 1872 después de la guerra, Alemania apareció como un imperio unido e industrial donde se presenta “la penuria de la vivienda, el síntoma de la Revolución industrial”⁶ y uno de los que aporta al problema es el doctor Mülberguer con base en las ideas de Proudhon.

Engels considera que la “penuria de la vivienda ha afectado de una manera casi igual a todas las clases, para acabar con esto se debe abolir la explotación y la opresión de las clases laboriosas por la clase dominante”⁷.

El resultado es que los obreros van siendo desplazados del centro a la periferia donde “la penuria de la vivienda afecta más a los obreros que a las clases acomodadas”⁸.

El Dr. Mülberguer menciona que “el inquilino es para el propietario lo que el asalariado es para el capitalista”⁹. Para Engels esto es falso, porque la cuestión de la vivienda tiene dos partes que se contraponen, el inquilino y el propietario, el primero quiere comprar al segundo, el disfrute temporal de una vivienda, tratándose de una sencilla venta de mercancía y no de una transacción entre el proletariado y un burgués.

⁶ Marx, Engels: Obras Escogidas, Tomo I, Contribución al Problema de la Vivienda, Pág. 537.

⁷ Ibid., p. 537.

⁸ Ibid., p. 539.

⁹ Ibid., p. 539.

Totalmente distinto es para Engels lo que ocurre con el alquiler de una vivienda siendo “una transferencia de un valor que ya existe”¹⁰. Por tanto es falso el identificar o comparar las relaciones entre arrendatario y arrendador con las que existe entre obrero y capitalista, en el primer caso se trata de un intercambio normal de mercancías entre ciudadanos, siendo la venta de una mercancía propiedad del suelo considerada una simple relación económica.

COMO RESUELVE LA BURGUESÍA EL PROBLEMA DE LA VIVIENDA

El doctor Emil Sax socialista burgués, plantea el problema de la vivienda poniendo una solución que “mediante el mejoramiento de las viviendas de las clases laboriosas se podría remediar con éxito la miseria física y espiritual sacando a esa clase a las límpidas alturas del bienestar material y espiritual”¹¹ como artesanos, viudas, pensionistas. Donde el autor enfoca su crítica considerando que el señor Sax ignora todo sobre penuria de la vivienda. Engels considera que en semejante sociedad “la penuria de la vivienda no es un producto del azar, es una institución necesaria que no podrá desaparecer con sus repercusiones sobre salud, educación, etc.”¹²

El señor Sax nos remite aquí de la economía a la moral y Proudhon de la economía al derecho.

Sax hace mención de dos salidas para el problema de la vivienda:

- 1) Mutualidad
- 2) Ayuda del Estado

La mutualidad se da a través de sociedades constructoras de viviendas para constituir, un fondo con las cotizaciones periódicas, concediendo préstamos a sus miembros para la adquisición de una casa.

¹⁰ Ibid., p. 540.

¹¹ Ibid., p. 561.

¹² Ibid., p. 561

La ayuda del Estado consiste en aplicar medidas positivas para remediar la penuria de la vivienda, construyendo cuarteles, edificios, donde esto no será para los verdaderos obreros, sino para los funcionarios de Estado.

Pero mientras exista el modo de producción Capitalista será difícil resolver aisladamente la cuestión de la vivienda o cualquier otro problema que afecte al obrero. Engels “considera que la solución consiste en abolir el modo de producción Capitalista, en la apropiación por la clase obrera de todos los medios de subsistencia y de trabajo”¹³.

1.1.6 LA CUESTIÓN URBANA, UN COMPONENTE DE DEMANDA SOCIAL

El desarrollo acelerado de las contradicciones urbanas es una de las consecuencias de la falta de tierras que son aptas para el uso de construcciones de viviendas, llegándose a convertir para la mayoría de las ciudades en un componente que prevalece y es habitual por su crisis y escasez, manifestándose en una demanda social.

Castells es uno de los científicos que ha estudiado la cuestión urbana dentro de la corriente dependentista en América Latina con su análisis de desarrollo desigual de las regiones en lo que respecta a lo económico, político y social, a partir de lo cual explica que el problema urbano no escapa al problema de la dependencia, como las relaciones históricamente establecidas entre espacio y sociedad.

Considera que” la crisis urbana, que se manifiesta en la existencia de contradicciones al interior de las ciudades, donde la organización de las urbes sufren procesos de contraposición y antagonismos extremos, puesto que los deseos y aspiraciones en materia urbana, tierra, vivienda y servicios básicos, no son cumplidos de acuerdo a la expectativa de muchos sectores, frente a la prestación de servicios preferenciales a grupos económicamente privilegiados”¹⁴.

¹³ Marx, Engels: Obras Escogidas, Tomo I, Contribución al Problema de la Vivienda, Pág. 584.

¹⁴ CASTELLS, Manuel, Crisis Urbana y Cambio Social, México, siglo XXI, 1991

“La cuestión urbana en América Latina tuvo un crecimiento acelerado desarrollándose contradicciones sociales y políticas, pero el desarrollo urbano en Europa fue distinto, por ejemplo en ciudades de los Estados de Alemania, Francia, Bélgica y otras”¹⁵.

La desigual incorporación de los países y las regiones al proceso de urbanización fue prevaeciente en América Latina por el alto grado de transnacionalización, por enfoques teóricos para el análisis de lo urbano. Los estudios de Coraggio 1987 menciona que “ hay países que tiene, más de 20 años de tradición investigativa y otros no mas de 5 años, a los cuales se incorporaron como un tercer grupo de investigación urbana, Centro América, el Caribe, Ecuador y Bolivia, dando lugar a un débil desarrollo ante una realidad en proceso de cambio”¹⁶.

1.1.4 LA VIVIENDA UNA NECESIDAD Y UN DERECHO

La incidencia directa de la vivienda en la vida de las mayorías, se ha convertido en uno de los principales objetivos de reivindicación económica a ser logradas por la clase trabajadora.

El interés central de las investigaciones de Lucio Kowarick es la introducción de la magnitud valorativa y simbólica de la vivienda, refiriéndose a ella como “el factor primordial en la condición de vida de los trabajadores como núcleo de sociabilidad en la organización de la unidad familiar”¹⁷. Introduciendo el concepto subjetivo de la vivienda considerado como un bien material que llena un sentimiento de falta y esta teoría es la que prevaleció.

Pero si se comprende al ser humano de manera integral, la vivienda debería satisfacer tanto las necesidades de seguridad como las necesidades de autorrealización y no estar sujetos a las leyes del mercado sino integrada a las propuestas de desarrollo.

¹⁵ *Ibíd.*, p.107.

¹⁶ CORAGGIO, Jose Luis, XIII Seminario Latinoamericano de trabajo social: Democracia, Derechos Humanos, Participación Popular, Quito Ecuador, 1989.

¹⁷ KOWARIK, Lucio, Ciudad y Ciudadanía: Análisis de la metrópolis de Subdesarrollo industrializado,1991 Pág. 86

Para Doyal y Gough, la vivienda es una necesidad intermedia satisfactor de la autonomía y la salud física que serían las necesidades humanas más elementales que deben ser satisfechas para que las personas se incorporen al desarrollo de sus sociedades.

1.1.6 LA NATURALEZA ECONÓMICA DE LA VIVIENDA

En términos económicos la vivienda es un bien duradero de capital y su duración plantea un número de difíciles cuestiones de índole económica y comercial, ya que la vivienda es uno de los artículos de mayor vida que se producen en un sistema económico.

Una vivienda duradera puede albergar diversas familias durante su vida económica, y al ser duradera es un bien de inversión que representa una riqueza de capital.

La comunidad se interesa por la posición habitacional de la familia, el estudio realizado por Wallace Smith en su libro titulado “Sociología y Economía de la vivienda” caracteriza “ la posición habitacional al conjunto de actividades, satisfacciones, derechos, obligaciones, comodidades y esperanzas que rodean el empleo de determinado alojamiento para la familia”¹⁸, identifica cuatro componentes de la posición habitacional: **La Estructura** como aquel albergue, que proporciona mucho más que la simple protección, sino los atributos físicos del alojamiento, **el terreno** el ambiente natural, siendo ventajas intangibles, la asequibilidad y los servicios públicos, referidos a la comunicación y el transporte siendo aspectos tangibles. El siguiente grupo son los **derechos**, el privilegio de poseer un terreno establecido por las leyes de la comunidad, el cuarto componente es el **vecindario** siendo el ambiente inmediato a la vivienda, aquella sociedad alrededor de la familia que ejerce influencia en el tipo de bienestar.

¹⁸ SMITH, Wallace, Sociología y Economía de la Vivienda, 1993, p. 25

1.1.7 LA HETEROGENEIDAD DEL CRECIMIENTO URBANO Y LA SITUACIÓN DE LA VIVIENDA

La problemática urbana en Bolivia es analizado por varios teóricos, en los que se destaca, Fernando Calderón quien argumenta que las urbanizaciones son heterogéneas tanto entre los diversos países de América Latina como al interior de ellos. Considera que “el crecimiento urbano se ha concentrado en las ciudades principales, según las regiones dándose como resultado varios fenómenos entre los que sobresalen el crecimiento poblacional, la organización, el ritmo de las políticas estatales con desequilibrios urbanos y regionales en una serie de consecuencias sobre las condiciones de vida de la población relativas a la vivienda”¹⁹.

Calderón en una de sus obras titulada “Las Políticas en las calles” considera que el problema de la vivienda es un proceso de consumo colectivo y de la misma estructura urbana. Debido a la coyuntura económica que vive el país no se ha permitido que sectores con menores ingresos tengan acceso a una vivienda adecuada, aunque es importante resaltar que la vivienda, adquiere un valor monetario a veces inalcanzable para esta población, restringiéndose el derecho a vivir en zonas planificadas y con buenas condiciones de habitabilidad.

En otras palabras “la vivienda es un bien de consumo masivo, pero al ser un objeto de mercado”²⁰, aquella población de escasos recursos no puede acceder a una vivienda adecuada, esto llega a constituirse en un indicador de subdesarrollo en el país.

1.1.8 DESIGUALDAD Y PROBLEMAS DE EQUIDAD EN UN ESTADO

En la obra de Amartya Sen, Desarrollo y Libertad, se hace mención a la pobreza y el problema de equidad. En los capítulos 4 y 5, Sen identifica a la pobreza de forma razonable con la privación de capacidades, la falta de renta y que estas varían de una comunidad a otra. Las desventajas como edad, incapacidad o enfermedad reducen la capacidad de una persona para percibir una renta. Ya que el reparto de

¹⁹CALDERÓN, Fernando, Urbanización y Etnicidad, 1983

²⁰ Cevallos, Campos y Molina, Vivienda: Satisfactor Social y Movilizador de Energías Humanas, 2000

una renta en el seno de una familia es importante y debe incluirse en las consideraciones relevantes para la política económica y social en todo el mundo

Sucede que las mejoras de las capacidades humanas, también tiende a ir acompañada de un aumento de las productividades y del poder para obtener ingresos

Argumenta que “la sensación de desigualdad también puede erosionar la cohesión social y algunos tipos de desigualdades y no conseguir la eficiencia”²¹. Con esto se refiere a la presencia de desigualdades tanto sociales, económicas, y culturales, entre naciones y en el interior de ellas, que puede ocasionar problemas de descontentos, insatisfacciones y convulsiones sociales.

Para Sen es muy necesario el debate público, “la participación social, son aspectos fundamentales para la elaboración de la política económica y social en un sistema democrático”²².

La libertad para buscar empleo en particular, es un hecho muy apreciado en los estudios Históricos, Sen considera la crítica del Capitalismo por Marx, rescatando que debido a la aparición de la libertad de empleo se da un avance trascendental, con una variedad en distintas partes del mundo, el autor nos ilustra algunos ejemplos distintos:

1.- En muchos países de Asia y África es posible observar, varios tipos de trabajo en condiciones de servidumbre.

2.- El tema del Trabajo Infantil

3.- La no existencia de la libertad de mujeres para buscar trabajo con equidad su carencia impide que aumente el poder económico de las mujeres.

²¹ SEN, Amartya: Desarrollo y Libertad, Cap. 4-5. Pág. 120.

²² Ibid., p. 141.

Sen considera que para resolver los problemas de equidad, privaciones y extrema pobreza, la intervención social incluida la ayuda pública pueden desempeñar un importante papel.

1.1.8 TEORÍA DEL ESTADO DEL BIENESTAR GENERAL

El Estado de Bienestar, es el conjunto de programas de seguridad social característico en países de Europa occidental, que fueron destinados a proporcionar un mínimo nivel de vida digno ofreciendo educación, atención médica gratuitas, viviendas de bajos costos, incluyeron créditos hipotecarios para viviendas, mejoras en los salarios, jubilaciones y otros programas sociales a personas con menores posibilidades económicas dentro de la economía capitalista.

Los programas del Estado de Bienestar se llegaron a financiar mediante el presupuesto del Estado junto a las aportaciones de las corporaciones locales, regionales y los pagos de altos impuestos por grandes empresas.

“Keynes es uno de los que defendió el intervencionismo del Estado en la Economía mediante el uso de medidas fiscales y monetarias para disminuir los efectos contrarios de los ciclos económicos, llegando a originar una corriente de pensamiento conocida como la escuela Keynesiana”²³.

Donde “el Estado debe tratar de regular las actividades económicas tales como el salario, precios, tasas de interés, condiciones de trabajo, valor de la moneda, nivel de empleo, etc.”²⁴.

1.2 MARCO HISTÓRICO

1.2.1 CONSIDERACIONES GENERALES AL PROBLEMA DE LA VIVIENDA EN BOLIVIA

El principal problema de la vivienda en Bolivia es el déficit cualitativo, referidas a inadecuación de materiales de construcción, deficiencia en el acceso a servicios

²³ Ferguson J. M.: Historia de la Economía; El Keynesianismo.

²⁴ EQUILUD, Robert: Historia de la Teoría Económica

públicos e insuficiencia de espacios funcionales en la vivienda, abarca una gran proporción de las viviendas en el país causando externalidades negativas en la salud pública y alterando condiciones de vida. Los estratos de menores ingresos son los que en mayor medida sufren deficiencias de calidad de la vivienda.

Por dos razones:²⁵

- 1) La invasión arbitraria de predios urbanos por parte de los migrantes
- 2) La autoconstrucción de relativa calidad que es muy generalizada entre la población de bajos recursos especialmente en la zona andina del país.

CUADRO Nº 1.1: BOLIVIA: CALIDAD DE LA VIVIENDA, HABITABILIDAD Y SERVICIOS BÁSICOS, 2001

| AREA | TOTAL | | CALIDAD DE LA VIVIENDA | | | CALIDAD HABITABILIDAD | | | CALIDAD DE SERVICIOS BÁSICOS | | |
|----------------|-----------|-----|------------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|------------------------------|-------|-------|
| | HOGARES | % | BAJA | MEDIA | ALTA | BAJA | MEDIA | ALTA | BAJA | MEDIA | ALTA |
| BOLIVIA | 1.444.817 | 100 | 27.59 | 49.49 | 22.92 | 22.05 | 47.92 | 30.03 | 41.02 | 38.94 | 20.04 |
| URBANA | 806.815 | 100 | 8.05 | 53.66 | 38.29 | 24.32 | 43.77 | 31.91 | 10.01 | 55.15 | 34.83 |
| RURAL | 638.002 | 100 | 52.31 | 44.22 | 3.47 | 19.18 | 53.17 | 27.65 | 80.23 | 18.45 | 1.32 |

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS, 2001

“La calidad y las condiciones de habitabilidad de la vivienda son directamente proporcionales al nivel del ingreso de sus habitantes dependiendo de la situación económica”²⁶, que indica que cuanto menores son los ingresos de las familias, peor es la calidad de los materiales de construcción de sus viviendas, mayor es el grado de hacinamiento y mas deficiente el acceso a servicios públicos y básicos.

Se da existencia de un problema social en los barrios de viviendas de escasa calidad, las familias de ingresos reducidos suelen tener además de las malas viviendas, problemas de salud, educación, alimentación, de modo, que un problema de la vivienda resuelve solo una parte de las necesidades primordiales.

²⁵ Instituto Prisma” Las Políticas sobre Pobreza en Bolivia 1985-1999”

²⁶ SALAZAR ANTEQUERA, Gonzalo: Vivienda Social en Bolivia ED. VAMY, 2001

A esto se suma que la distribución desigual de la riqueza produce exclusión, discriminación, marginalidad urbana, migración, aspectos que se reflejan en los asentamientos, viviendas precarias e inseguras.

“Donde la vivienda al constituirse en una mercancía no es accesible para familias de bajos ingresos o que no cuentan con un empleo seguro”²⁷

1.2.2 EL ROL DEL ESTADO BOLIVIANO EN EL TEMA DE LA VIVIENDA Y LA SITUACIÓN DE EMPLEO

- **Vivienda y Servicios Básicos**

El tema de la vivienda ha constituido un fracaso sistemático tanto en las lejanas épocas del Concejo Nacional de Vivienda (CONAVI), como del liquidado Fondo de vivienda Social (FONVIS). Este último se benefició con el aporte del 1% del haber mensual de todos los asalariados del país entre 1993-1997 hasta su cierre solamente construyó o mejoró 3.022 viviendas a nivel nacional el resto de los aportes virtualmente desapareció entre el manejo político y la corrupción²⁸.

Desde 1998 el gobierno ha instaurado un nuevo régimen de vivienda también basado en aportes pero registrado en cuentas individuales de los aportes y con sistemas de subvención para sectores no asalariados de bajos ingresos.

- **Empleo e Ingresos**

En Bolivia la población se incorpora precozmente a la PEA, como consecuencia de las formas de organización en las áreas rurales. En las áreas urbanas este fenómeno es algo más tardío pero se está acelerando, como consecuencia de que la precariedad del ingreso de los jefes de familia, obliga a buscar ingresos complementarios en el resto de la familia.

²⁷ Wallace Smith “Sociología y Economía de la Vivienda” 1975.

²⁸ Instituto Prisma” Las Políticas sobre Pobreza en Bolivia 1985-1999”

**CUADRO Nº 1.2: BOLIVIA: POBLACIÓN OCUPADA EN EL SECTOR INFORMAL
(EN PORCENTAJES)**

| INDICADOR | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| POBLACION EN EL SECTOR INFORMAL | 63.3 | 60.8 | 61.3 | 64.7 | 66.2 |
| SECTOR FORMAL | 36.7 | 39.2 | 38.7 | 35.3 | 33.8 |
| TOTAL | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

FUENTE. INE; ENCUESTA A HOGARES

En Bolivia, sólo la mitad de la población ocupada en ciudades capitales es asalariada, goza de protección y beneficios sociales. Los asalariados, como porcentaje de la población ocupada en ciudades capitales, decrecieron de 50% a 47.4% durante el período 1990-1999, porque el sector formal no ha sido capaz de incorporar a la misma velocidad que el sector informal a los desempleados, jóvenes, mujeres y migrantes, al mercado laboral. Esta brecha aumenta si se incorporan los datos de la población de centros urbanos intermedios, menores y población rural.

El derecho al trabajo es un principio universal donde toda persona tiene acceso a un empleo digno, con todos los derechos tanto individual y colectivo, es decir con una jornada laboral de 8 horas, una remuneración justa acorde a su trabajo gozando de un seguro social de vejez. Con la ventaja de conformar un sindicato u otra organización social.

La situación actual del empleo muestra los resultados obtenidos por las reformas del estado, se vive una crisis económica, productiva liberalización de mercados y la creciente flexibilización laboral generando una reducida creación de empleos asalariados y la ausencia de los derechos para la población.

CUADRO Nº 1.3: BOLIVIA, AREA URBANA: TASA DE DESEMPLEO ABIERTO POR GRUPO DE EDAD (EN PORCENTAJES)

| INDICADOR | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 |
|----------------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| TASA DE DESEMPLEO ABIERTO | 7.26 | 7.56 | 8.5 | 8.69 | 8.71 |
| MENOR A 25 AÑOS | 14.25 | 13.95 | 13.05 | 16.12 | 16.87 |
| 25 - 44 AÑOS | 5.09 | 5.94 | 7.52 | 7.09 | 9.62 |
| MAYOR A 45 AÑOS | 3.68 | 4.15 | 4.88 | 4.41 | 3.91 |

FUENTE. INE; ENCUESTA A HOGARES

Según proyecciones del CEDLA, a través de datos del INE, el año 2004, la tasa de desempleo urbano se elevó hasta el 13.9% con el 8.5% registrado en el año 2001, donde 362 mil personas no pudieron acceder a un puesto de trabajo en su mayoría población joven, mujeres y personas que pasan los 40 años²⁹.

El subempleo va en constante crecimiento que afecta a una gran parte de la población, el año 2001 se tuvo un 36% de la población subutilizada, y un 62% de ingresos provenientes del subempleo, con un monto inferior a la canasta alimentaria de 800 Bs.

En el año 2001, el 54% de la población ocupada llegó a formar parte del comercio y los servicios, con la disminución del empleo en la manufactura. Debido a la disminución del empleo asalariado que para el año 2001, llegó a 46% lo cual significa una reducción de las condiciones efectivas por un derecho laboral y con una concentración mayor del trabajo independiente y por cuenta propia.

Se da una prevalencia del trabajo temporal en muchos casos considerado como la única forma de empleo.

²⁹ CEDLA, Análisis sobre la situación de trabajo, 2004

1.3 MARCO LEGAL

1.3.1 LEYES INTERNACIONALES PARA EL DERECHO A LA VIVIENDA

- **Declaración Universal de los Derechos Humanos**

- Del 10 de diciembre de 1948-1998**

Los derechos referentes al tema vivienda consideran que toda persona tiene derechos a la propiedad y que debe respetarse la vida privada de cada familia (Art. 12 y 17).

Para tal efecto toda persona tiene derecho de gozar de un nivel de vida adecuado y la satisfacción de los derechos económicos sociales y culturales en especial la alimentación, el vestido, la vivienda, la asistencia medica, seguro social, educación, salud, la protección social y entre otros (Art. 22 y 25)³⁰.

- **Los Derechos Económicos Sociales y Culturales (DESC) de 1993**

Considerados en el mismo nivel que los derechos civiles y políticos.

En la observación general N° 4 del observatorio de Derechos Económicos Sociales y Culturales se hace mención el derecho a una vivienda adecuada:

Se considera el de disponer de un lugar adecuado, seguro, con una infraestructura básica y una situación aceptable en relación con el trabajo y los servicios básicos.

Donde es obligación de los Estados adoptar inmediatamente medidas destinadas a conferir seguridad legal con acceso permanente a ciertos servicios, crear subsidios de vivienda.

- **Pacto Internacional de Derechos Económicos Sociales y Culturales de 1966**

En la parte III artículo 11, inciso uno argumenta:

³⁰ Declaración Universal de los Derechos Humanos de 1948.

1.” Los Estados Partes en el presente Pacto reconocen el derecho de toda persona a un nivel de vida adecuado para sí y su familia, incluso alimentación, vestido, vivienda, y a una mejora continua de las condiciones de existencia. Los Estados Partes tomarán medidas apropiadas para asegurar la efectividad de este derecho...”

- **Convención Americana sobre Derechos Humanos (Pacto de San José, OEA) del 22 de noviembre de 1969: Art. 26**

Desarrollo Progresivo

“ Los Estados partes se comprometen a adoptar providencias, tanto a nivel interno como mediante la cooperación internacional, especialmente económica y técnica, para lograr progresivamente la plena efectividad de los derechos que se derivan de las normas económicas, sociales y sobre educación, ciencia y cultura, contenidas en la Carta de la Organización de los Estados Americanos, reformada por el Protocolo de Buenos Aires, en la medida de los recursos disponibles, por vía legislativa u otros medios apropiados ”.

- **Declaración de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el medio humano del 16 de noviembre de 1972: capítulo 1 del preámbulo numeral 4**

“Los países en desarrollo deben dirigir sus esfuerzos hacia el desarrollo, teniendo presentes sus prioridades y la necesidad de salvaguardar y mejorar el medio. Con el mismo fin, los países industrializados deben esforzarse por reducir la distancia que los separa de los países en desarrollo”.

1.3.2 LEYES INTERNACIONALES PARA EL DERECHO AL TRABAJO

El derecho al trabajo esta reconocido universalmente por la comunidad de los países. Donde todas las naciones, sin excepción tienen algún tipo de obligación con respecto al sector del trabajo, como lo demuestra la creación de ministerios u organismos del trabajo:

- **Declaración Americana de los Derechos y Deberes del hombre (OEA) del 2 de mayo de 1948: Art. XIV**

Derecho al trabajo y a una justa retribución:

“Toda persona que trabaja tiene derecho de recibir una remuneración que, en relación con su capacidad y destreza le asegure un nivel de vida conveniente para sí misma y su familia”.

- **Declaración Universal de los Derechos Humanos (Naciones Unidas) del 10 de diciembre de 1948: Art. 23**

“1. Toda persona tiene derecho al trabajo, a la libre elección de su trabajo, a condiciones equitativas y satisfactorias de trabajo y a la protección contra el desempleo.

2. Toda persona tiene derecho, sin discriminación alguna, a igual salario por trabajo igual.

3. Toda persona que trabaja tiene derecho a una remuneración equitativa y satisfactoria.

4. Toda persona tiene derecho a fundar sindicatos y a sindicarse para la defensa de sus intereses.”

- **Convenio 122 (OIT) relativo a la Política de empleo del 9 de julio de 1964: Art. 1 inciso 1 y 2**

Artículo 1

“1. Todo Miembro deberá formular y llevar a cabo, como un objetivo de mayor importancia, una política activa destinada a fomentar el pleno empleo, productivo y libremente elegido.

2. La política indicada deberá tender a garantizar:

- a) que habrá trabajo para todas las personas disponibles y que busquen trabajo;
- b) que dicho trabajo será tan productivo como sea posible;
- c) Que habrá libertad para escoger empleo”

- **Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales (Naciones Unidas del 16 de diciembre de 1966): Art. 6 - 7**

Artículo 6

“1. Los Estados Partes en el presente, reconocen el derecho a trabajar.”

Artículo 7

“Los Estados Partes en el presente Pacto reconocen el derecho de toda persona al goce de condiciones de trabajo equitativas y satisfactorias que le aseguren en especial:

- a) Una remuneración justa.
- b) La seguridad y la higiene en el trabajo.
- c) Igual oportunidad.
- a) El descanso”.

- **Declaración sobre el Progreso y el Desarrollo en lo social (Naciones Unidas) del 11 de diciembre de 1969: Art. 6 y 10 inciso 1**

Artículo 6

“El desarrollo social exige que se garantice a toda persona el derecho a trabajar y a elegir empleo libremente”.

Artículo 10

a)” La garantía del derecho al trabajo, la eliminación del desempleo, la garantía de una remuneración justa”.

1.4 MARCO CONCEPTUAL

Vivienda Popular

La vivienda constituye un derecho humano básico. Al final de La Declaración Universal de los Derechos del Hombre, en su artículo 25, dice que "todos tienen derecho a una forma de vida adecuada para su salud y bienestar y el de su familia, incluyendo.... la vivienda....". Siendo así un deber del Estado proporcionar las condiciones para el pleno ejercicio de este derecho fundamental.

Incluimos en nuestro concepto de vivienda popular el suministro de acceso a los servicios urbanos de esas personas, de tal manera que se les asegure unas condiciones de vida saludables y dignas, transformándoles en verdaderos ciudadanos.

Habitabilidad

La vivienda debe ser habitable ofrecer espacios adecuados para sus ocupantes y responder a sus necesidades vitales de seguridad, privacidad, protección, salubridad, descanso, etc.

Déficit Cuantitativo

Se estima como la diferencia entre el número de viviendas que anualmente se construyen y el incremento anual de nuevos hogares y familias

Déficit Cualitativo

Problema de la vivienda en Bolivia la norma mide, la calidad de la vivienda a través de variables, piso, techo paredes o muros, inadecuación de espacios disponibles de la vivienda, inadecuación de acceso a los servicios básicos y públicos.

Calidad de Vida

Analizar la "calidad de vida" de una sociedad significa analizar las experiencias subjetivas de los individuos que la integran y que tienen de su existencia en la mencionada sociedad. Exige, en consecuencia, conocer cómo viven los sujetos, sus

condiciones objetivas de existencia y qué expectativas de transformación de estas condiciones desean, y evaluar el grado de satisfacción que se consigue.

Todo ello nos lleva a poder conceptualizar la noción de calidad de vida, como una adaptación entre las características de la situación de la realidad y las expectativas, capacidades y necesidades del individuo tal como las percibe él mismo y el grupo social.

Empleo

La suma de población ocupada y desocupada por sectores de producción industrial, agricultura y servicios.

Fuerza de Trabajo

Mercancía como otra cualquiera y sin embargo muy peculiar tiene la especial virtud de ser una fuerza creadora de valor de la que posee ella misma.

Salario

El salario es la cantidad de dinero que el capitalista paga por un determinado tiempo de trabajo o por la ejecución de una tarea determinada.

Subempleo

Número de personas que llevan a cabo trabajos durante pocas, o durante un número reducido de días al año. Equivale a una subutilización de la mano de obra.

Desarrollo Económico

Existe una controversia respecto a la definición del concepto de desarrollo económico dado que no solo debe restringirse al aspecto cuantitativo de crecimiento en el sentido como es por ejemplo el crecimiento del PIB sino también debe abarcar los aspectos cualitativos referidos a la calidad de vida, el acceso a los servicios básicos, como ser salud, educación, vivienda.

Otro de los aspectos que implica el desarrollo es que no es suficiente alcanzar altas tasas del PIB, como lo sucedido en nuestra historia en la década de los años setenta el promedio de nuestra economía creció al 7%. Sino también que el desarrollo tiene que ver con la forma en que se distribuye el nivel del ingreso y por otro lado el uso que se da a la generación del excedente económico.

Crecimiento Urbano

El proceso de urbanización o de crecimiento urbano, es un concepto que comprende tanto el aumento de la población citadina como la expansión de las áreas edificadas. En la actualidad, ambos fenómenos plantean difíciles problemas de índole tan variada, como pueden ser los aspectos sociales, económicos, políticos y ambientales.

Topografía

Descripción de los rasgos de la superficie de cualquier área, incluyendo no solo formas del relieve, sino también todos los objetos y aspectos tanto naturales como humanos. Ciencia que estudia los instrumentos y métodos útiles para representar detalladamente la superficie de la tierra en cartas y planos que permiten realizar diversas operaciones geométricas y mediciones con gran exactitud

CAPÍTULO II

INSTITUCIONES, LEYES Y

POLÍTICAS

CAPÍTULO II

INSTITUCIONES, LEYES Y POLÍTICAS

2.1 INSTITUCIONES EN BOLIVIA

2.1.1 _MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA

El Ministerio de Obras Públicas, Servicios y Vivienda como parte del poder ejecutivo tiene los siguientes objetivos:

- a) Formular una estrategia nacional de desarrollo en coordinación con el Ministerio de Planificación del Desarrollo.
- b) Diseñar y generar normativas específicas que permitan el acceso equitativo a servicios públicos.
- c) Formular planes y programas de vivienda, priorizando los de interés social, el mejoramiento urbano y en general, las condiciones de vida de los sectores sociales más deprimidos.

2.1.2 LA PREFECTURA DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ

Es una entidad a nivel departamental donde su función principal es el de aprobar planes, programas, proyectos y presupuestos departamentales en coordinación con los gobiernos municipales.

La Prefectura representa el Poder Ejecutivo en el Departamento de La Paz cuyos objetivos son mantener el orden promulgar y ejecutar los planes departamentales de desarrollo económico y social lo cual administra los recursos económicos que junto al concejo departamental representados por un ciudadano de cada provincia su función es el de aprobar planes programas y proyectos para el desarrollo del departamento.

2.1.3 GOBIERNOS MUNICIPALES

El gobierno municipal es la unidad política y administrativamente organizada en el territorio de la sección de provincia. Desde la Ley de Participación Popular el municipio tiene más responsabilidades, porque esta a cargo de todo lo que tiene que ver con infraestructura, educación, salud, deporte, caminos vecinales, mejoramiento de barrios, esto lo realiza a través de las subalcaldías o distritos que concretiza la labor de las alcaldías en cada Municipio.

2.2 LEYES Y DECRETOS EN BOLIVIA

2.2.1 LEYES Y DECRETOS PARA LA VIVIENDA

Las normas nacionales en Bolivia para el derecho a una vivienda adecuada están solamente implícitas en la constitución Política del Estado como el derecho a la propiedad junto a leyes de Propiedad y decretos supremos:

- **La Constitución Política del Estado**

En su Parte Primera: Como miembro del Estado, Título primero derechos y deberes fundamentales de la Persona en su artículo 7 inciso I) considera:

“Toda persona tiene el derecho fundamental a la propiedad privada individual y colectivamente, siempre que cumpla una función social”

En su parte tercera de Regímenes Especiales. Título Segundo, Régimen Social en su Artículo 158 inciso ii) se menciona:

“Los regímenes de seguridad social se inspiraran en los principios de universalidad, solidaridad, unidad de gestión, económica, oportunidad y eficacia, cubriendo las contingencias de enfermedad, viviendas de interés social entre otras”

- **Ley de Propiedad y Crédito Popular (PCP) N° 1864 título IV Vivienda Popular de 15 de junio de 1998**

El objeto de esta ley es otorgar mayores oportunidades a los ciudadanos bolivianos para ampliar su condición de propietarios con acceso a un crédito.

En el título cuarto se habla de la vivienda popular (Art. 22 y 23).

Creando el acceso masivo al crédito para financiar soluciones habitacionales populares a través de:

- El fortalecimiento de los sistemas de garantía crediticia.
- El otorgamiento de incentivos tributarios al ahorro de largo plazo.
- Modernizando los procedimientos administrativos y judiciales en transacciones de compra – venta y alquiler.
- Creando mecanismos de subsidio
- Estableciendo normas técnicas adecuadas para la construcción de viviendas populares.

- **Ley de Regularización del Derecho Propietario Urbano N° 2372 del 22 de mayo de 2002**

El objeto de esta Ley es establecer procedimientos excepcionales para regularizar masivamente la titulación individual con registro en la oficina de Derechos Reales de los inmuebles urbanos del Fondo Nacional de Vivienda Social.

El procedimiento de regularización masiva tiene por objeto la revisión, ratificación y otorgamiento de documentos que acrediten el derecho propietario sobre inmuebles urbanos mediante programas promovidos por el entonces Ministerio de Vivienda y Servicios Básicos actualmente Ministerio de Obras Públicas, Servicios y Vivienda existiendo coordinación con los gobiernos Municipales: El procedimiento prohíbe ocupar predios de propiedad municipal con peligro para la vida humana.

- **Ley de Actualización y Mantenimiento del Valor N° 2434 del 21 de diciembre de 2002**

Hace mención de la creación de la Unidad de Fomento de Vivienda (UFV) creado mediante el decreto Supremo 26390, siendo una unidad de cuenta para mantener el valor de los montos denominados en moneda nacional y proteger su poder adquisitivo. La administración del régimen de la Unidad de Fomento de Vivienda estará a cargo del Banco Central de Bolivia restringiendo la aplicación a los contratos u operaciones privadas.

Con respecto a los contratos en Unidad de Fomento de Vivienda estos serán cobrados y pagados en moneda nacional con mantenimiento de valor.

- **Decreto Supremo 27333 del 31 de enero de 2004**

Tiene por objeto crear el Programa de Financiamiento de la Vivienda (PFV) Para establecer y consolidar mecanismos que faciliten el acceso a una vivienda a las familias especialmente de menores ingresos promoviendo la participación privada en construcción y financiamiento.

Sus finalidades son:

- a) Facilitar el acceso a vivienda mediante el crédito hipotecario.
- b) Promover el desarrollo del mercado de valores inmobiliarios de vivienda.
- c) Impulsar un programa de construcción y mejoramiento de viviendas para familias de menores ingresos, creando subsidios a la vivienda.
- d) Promover el registro y titulación de las viviendas urbanas.
- e) Mejorar la calidad de vida del hábitat urbano y rural

2.2.2 NORMAS NACIONALES PARA EL TRABAJO

- **La Constitución Política del Estado**

En su Parte Primera: Como miembro del Estado, Título primero derechos y deberes fundamentales de la Persona en su artículo 6 y Art. 7 inciso j), Art. 8 inciso b) considera:

(Art. 5 – Art. 8)

“Todo ser humano goza de los derechos, libertades sin distinción alguna, ya que toda persona tiene el deber de trabajar según su capacidad con el derecho a una remuneración justa que le asegure una existencia digna”

- **Ley General del Trabajo del 8 de diciembre de 1942**

En todo su contenido argumenta:

“Con carácter general los derechos y obligaciones emergentes del trabajo, con excepción del agrícola, que será objeto de disposición especial. Se aplica también a las explotaciones del Estado y cualquiera asociación pública o privada, aunque no persiga fines de lucro, salvo las excepciones que se determinan”.

2.3 POLÍTICAS DE VIVIENDA EN BOLIVIA

El sector vivienda y urbanismo es uno de los mas débiles debido a la desjerarquización del sector, aunque en los últimos 15 años se tuvo un nivel ministerial posterior llego a formar parte de otros ministerios, actualmente es el Ministerio de Obras Públicas, Servicios y Vivienda.

Las medidas más importantes implantadas por el sector, desde 1997 al 2005 están:

2.3.1 PROGRAMA DE APOYO A LA POLÍTICA DE VIVIENDA (PROVIVIENDA)

El programa PROVIVIENDA, constituye una alternativa destinada a mejorar la situación habitacional de familias bolivianas.

Objetivos del Programa:

- Establecer condiciones para que los mercados inmobiliarios y financieros operen eficientemente.
- Facilitar el acceso de los grupos de menores ingresos al crédito.
- Instrumentar una política de subsidio para grupos menores, incluyendo en infraestructura básica y títulos de propiedad a familias de bajos recursos.

Subprogramas del Proyecto

- a) Implantación de la reforma legal del sector
- b) Desarrollo del mercado secundario
- c) Mejoramiento de Barrios
- d) Reconstrucción de viviendas en Guarayos y Moxos
- e) Reconstrucción de Aiquile, Mizque y Totorá.

El subprograma de mejoramiento de barrios es parte del Programa de Apoyo a la Política de Vivienda (PROVIVIENDA) que se constituye en una alternativa destinada a mejorar la situación habitacional de familias asentadas en zonas peri - urbanas de Bolivia alcanzando a más de 8.000 habitantes.

Siendo un mecanismo operativo para el financiamiento de proyectos destinados a mejorar las condiciones de habitabilidad de la población urbana de bajos ingresos .El financiamiento de PROVIVIENDA procede del BID Y FNDR.

2.3.2 PROGRAMA NACIONAL DE SUBSIDIO A LA VIVIENDA

Fue propuesta en el año 1998 con el objetivo de dar soluciones habitacionales requeridas por los sectores de la población de menores ingresos buscando eficiencia y equidad en el uso de los aportes para el sector de la vivienda.

SUBPROGRAMAS

- a) Subsidio directo a la vivienda financiada con los ingresos del 2% del sector privado.
- b) Mejoramiento de viviendas en zonas afectadas por enfermedades endémicas.

2.3.3 PLAN BOLIVIA DE VIVIENDA – PBV

Este plan fue creado en mayo del 2003. Considerado innovador al reconocer la necesidad de que los pobladores sean los gestores y controladores de los procesos de mejoramiento socio habitacional, pero debido a las crisis de octubre de 2003 esta fue eliminada de la actual política de financiamiento.

El Plan se constituye de 3 programas:

- a) **El Programa de Financiamiento de Viviendas**
- b) **El Mejoramiento de Viviendas y Barrios**
- c) **Construcción de Viviendas y Desarrollo Urbano Productivo**

2.4 POLÍTICAS DE EMPLEO EN BOLIVIA

Debido a las altas tasas de desempleo abierto del país los sucesivos gobiernos implantaron medidas de corto plazo, en los periodos del 2000-2005 entre las que se destacan:

2.4.1 PLAN NACIONAL DE EMPLEO DE EMERGENCIA (PLANE)

Se creo con el objetivo de reducir el impacto de la disminución de ingresos por la perdida de empleo en la población mas pobre del país, a través de la creación de empleo temporal masivo en áreas urbanas y rurales y el apoyo de la ejecución de inversión publica en el ámbito municipal.

Para el funcionamiento del programa de emergencia se tiene tres sectores:

- Los mayoristas siendo instituciones financieras, encargados del registro de los beneficiarios, asignación de los proyectos y el pago de salarios

- Los proponentes, quienes formulan los proyectos
- Los beneficiarios, siendo la población desempleada e inscrita en el PLANE como ser obreros y profesionales.

EL Plan Nacional de Empleo de Emergencia esta compuesto por tres programas:

- **El Programa de Empleo en Servicios (PES)**

Programa dirigido a generar empleo en Municipios, con una población mayor a los 20.000 habitantes, esta dirigido a la ejecución de áreas, muros, limpieza de ríos, canales, mantenimiento de cunetas y áreas públicas de cada región del país.

Se llegaron a realizar evaluaciones de los programas a nivel departamental como el CEDLA, en el caso del PES, “el empleo generado por el programa no ha llegado a impactar el nivel de desempleo que representa un alto porcentaje, por mencionar el departamento de La Paz, llego a una tasa de desempleo de 6.4% y solo el 21% de la población desocupada se beneficio con el PES, en otros departamentos el porcentaje de favorecidos por el programa es mayor debido a la heterogeneidad del país”.³¹

- **El Programa de Empleo Rural (PER)**

El programa esta dirigido a crear empleo en el área rural, mediante la ejecución de proyectos de mantenimiento preventivo en caminos, limpieza de los ríos con la rehabilitación de sendas turísticas.

La evaluación realizada por el CEDLA menciona que “la situación es distinta con el programa PER que muestra un 49.8% del impacto real de la población desempleada, los departamentos mas beneficiados fueron Pando y Oruro”³².

³¹ CEDLA, Análisis sobre la situación de trabajo, 2004.

³² CEDLA, Análisis sobre la situación de trabajo, 2004.

- **El Programa de Apoyo a los Gobiernos Municipales (PAGM)**

Este Programa llego a tener una cobertura a nivel nacional, tanto a municipios urbanos como rurales, tiene el objetivo de generar y crear empleo para profesionales calificados.

Por las características particulares de la economía y el empleo en Bolivia, el PLANE no fue el todo positivo al considerarse un programa de emergencia para mitigar el desempleo, ya que el 48% de los Municipios, donde se aplico el programa de empleo temporal generado mensualmente no logró ocupar ni la mitad de la población desempleada.

2.4.2 PROGRAMA DE EMPLEO PRODUCTIVO (PEP)

Otro de los Programas propuesto el año 2003 fue el programa de Empleo Productivo (PEP) que fue emitido con el objetivo de respaldar a las empresas privadas en gran parte a las exportadoras, que consiste en otorgar un subsidio directo para pagar los salarios de un número adicional de trabajadores por un tiempo de dos meses y medio, es decir cinco quincenas, con la alternativa de extenderse el contrato de esos trabajadores e incorpóralos como permanentes después de cumplir las 10 quincenas o los 5 meses. Los salarios que llegarían a ser pagados están entre los 480 para obreros y 1600 Bs. para técnicos y profesionales.

2.4.3 PROGRAMA PROPAÍS

El Programa fue implantado el año 2004, donde esta orientado a las organizaciones comunitarias y juntas vecinales con el apoyo de los gobiernos municipales y recursos de donación, su objetivo es llevar a cavo pequeñas obras de infraestructura, cubriendo los costos de mano de obra por un monto de 20 mil dólares, con contratos laborales menores a 3 meses

La mayoría de los programas para el empleo son dependientes de créditos y donaciones externas, poniendo en duda su continuación.

CAPÍTULO III
FACTORES
DETERMINANTES Y
CONDICIONANTES PARA
LA VIVIENDA A TRAVÉS
DE LA SITUACIÓN DE
EMPLEO

CAPÍTULO III

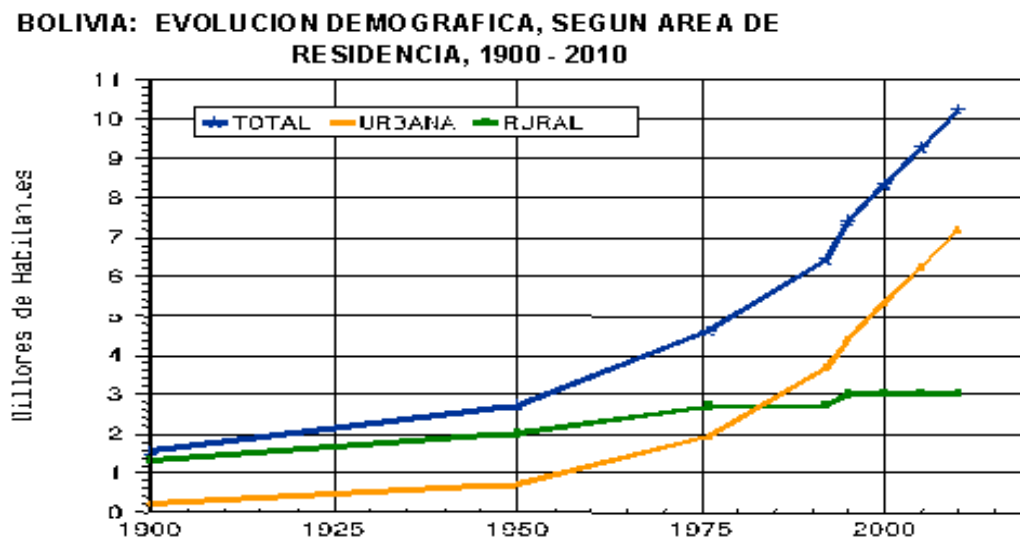
FACTORES DETERMINANTES Y CONDICIONANTES PARA LA VIVIENDA A TRAVÉS DE LA SITUACIÓN DE EMPLEO

3.1 PROCESO DE URBANIZACIÓN

Bolivia ingreso al grupo de grado de urbanización intermedio gracias a su acelerado proceso de urbanización.

El crecimiento Urbano en Bolivia presenta una característica especial. No se observa el crecimiento descomunal de una sola ciudad, como por ejemplo, en Argentina con Buenos Aires. En el país el crecimiento urbano se concentra en torno a un eje central formado por tres ciudades: La Paz, Cochabamba, y Santa Cruz.

GRÁFICO Nº 3.1 EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA



FUENTE. UNICEF: A TRAVÉS DE DATOS DEL INE

En términos absolutos las zonas urbanas han incrementado su importancia demográfica en 17 veces, en cambio las zonas rurales llegaron a duplicarse. El año 2010 se estima que la población boliviana llegará a los 10 millones de habitantes de los cuales 7 millones vivirán en el área urbana y 3 millones vivirán en el área rural.

En la actualidad se tiene un crecimiento urbano de tres ciudades: La provincia Murillo en La Paz, Cercado en Cochabamba, y Andrés Ibáñez en Santa Cruz, ya que el crecimiento de la población guarda estrecha relación con el dinamismo económico y social de cada región.

“Las modificaciones que se dan en la estructura productiva y los cambios económicos tanto en zonas rurales como en las urbanas, esta generando una nueva forma de redistribución de la población y de oportunidades de empleo”³³.

3.2 LA POBREZA EN EL ÁREA URBANA

En los últimos 15 años la pobreza en Bolivia se ha urbanizado: de los 397.998 hogares que reportaron ingresos en 1991, más del 75% se encontraba a finales de 1991 por debajo de la línea de pobreza. Ello significa que los ingresos familiares mensuales por persona eran inferiores al valor de una canasta básica de alimentos. Considerándose que cuatro de cada cinco hogares residentes en las ciudades de La Paz y Cochabamba no cuentan con un trabajo aceptable para un ingreso mínimo, aun mas dramática es “la situación de la ciudad de El Alto, donde 86% de hogares se encuentra en condiciones de pobreza”³⁴. A principios de siglo “la población urbana no llegaba al 20%. Entre 1976 y 1992 las ciudades crecieron a una tasa promedio de 4%, debido en parte al proceso migratorio. En algunos casos este crecimiento ha sido acelerado, aumentando del 58% en 1992 al 62.4% el 2001”³⁵.

El problema es que las zonas urbanas han ido creciendo sin haber sido capaces de generar una dinámica económica, que absorbiese productivamente a esa población, apareciendo los cinturones urbanos de miseria.

³³ UNICEF, Análisis de la Ocupación del Territorio y la Urbanización, 2001.

³⁴ UNICEF, Análisis de Pobreza a través de datos del INE, 2001.

³⁵ INE, Anuario Estadístico, 2001

3.3 SITUACIÓN HABITACIONAL DE LA VIVIENDA

El problema de la vivienda en Bolivia es muy complejo, ya que presenta dimensiones económicas, políticas, sociales, y financieras, como las crisis económicas, mala distribución del ingreso, burocracia, ineficientes procesos de construcción, las corrientes migratorias, donde el problema mas relevante es no tener los ingresos necesarios para acceder a una vivienda digna, habitable, de fácil accesibilidad física, con todos los servicios básicos, y equipamiento. Es decir que “el principal problema de la vivienda en Bolivia es el Déficit Cualitativo, las deficiencias en la calidad de la vivienda, referidas a inadecuación de materiales de construcción, deficiencias en el acceso a servicios básicos, e insuficiencia de espacios en la vivienda, abarcando a una gran mayoría de las viviendas del país y determinando precarias condiciones de vida”³⁶.

Las razones que causan la baja calidad de la vivienda en el país son las siguientes:³⁷

- a) **Deficiencias en el Desarrollo Humano**, especialmente en los barrios pobres, donde los problemas de calidad de la vivienda en el país, se explican por las deficiencias en la planificación del crecimiento Urbano.
- b) **Deficiencias en la definición de los derechos de propiedad.**
- c) **Débil sistema financiero para la vivienda**
- d) **Reducida participación de otras entidades en el financiamiento de la vivienda.**
- e) **Inadecuada Política Estatal de financiamiento Subsidiado a la vivienda.**

En Bolivia, según el censo de 2001, el 81.54% de hogares reside en viviendas de tipo casa, choza o pahuichi, donde se dio un incremento del 0.86% con relación a 1992 que fue de 80.68%.

El incremento no alcanza ni al 1%, lo cual muestra que en diez años no se logro reducir el déficit habitacional.

³⁶ Salazar Antequera, Gonzalo, Vivienda Social en Bolivia, 2001.

³⁷ Salazar Antequera, Gonzalo; Vivienda Social en Bolivia, 2001.

CUADRO Nº 3.4: BOLIVIA: HOGARES POR TENENCIA DE LA VIVIENDA SEGÚN ÁREA, CENSO 2001 (EN PORCENTAJES)

| AREA | TOTAL HOGARES | TENENCIA DE LA VIVIENDA | | |
|----------------|---------------|-------------------------|-----------|-------|
| | | PROPIA | ALQUILADA | OTROS |
| BOLIVIA | 1.977.665 | 66.82 | 16.49 | 16.69 |
| URBANA | 1.210.962 | 54.22 | 24.42 | 21.36 |
| RURAL | 766.703 | 86.71 | 3.96 | 9.33 |

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS

Según datos del INE, en el área rural el porcentaje de hogares que reside en viviendas propias alcanza a 86.71% siendo superior al área urbana que alcanza al 54.22%. Estos datos nos muestran que el área rural, accede por la autoconstrucción, siendo la población misma quien produce y construye sus viviendas.

3.3.1 CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA

Según datos obtenidos del censo del 2001. Los departamentos con mayor población que reside en viviendas particulares y colectivas son La Paz con 2.346.563 habitantes, Santa Cruz 2.024.654 habitantes y Cochabamba 1.452.036 hab. Debido al crecimiento urbano que se concentra en torno a estos tres departamentos.

Respecto a los materiales predominantes en la vivienda a nivel nacional se obtiene los siguientes datos:

CUADRO Nº 3.5: MATERIALES PREDOMINANTES EN LA VIVIENDA

| | |
|---------------------------------|-----|
| Viviendas con paredes de adobe | 55% |
| Viviendas con techo de calamina | 49% |
| Viviendas con piso de tierra | 38% |

FUENTE: ELABORACIÓN EN BASE A DATOS DEL INE, ANUARIO ESTADÍSTICO 2001.

Estos datos nos muestran que todavía existe un predominio de los materiales utilizados por la población de bajos recursos económicos. En su mayoría se ubican

en las regiones del Valle y Altiplano, departamentos de Chuquisaca, La Paz, Cochabamba, Oruro, y Potosí.

3.3.2 DISPONIBILIDADES Y CARENCIAS EN LA VIVIENDA

El alcantarillado representa la mayor carencia de los hogares, con un 69.99% no tiene este servicio, le sigue agua por cañería de red 37.73%, baño 36.72%, energía eléctrica 35.62%, vivienda propia 33.18% y los hogares que no tienen cuarto solo para cocinar es de 24.87%.

CUADRO Nº 3.6: BOLIVIA: DISPONIBILIDAD Y CARENCIA DE VIVIENDA Y SERVICIOS BASICOS, CENSO DEL 2001(EN PORCENTAJE)

| SITUACIÓN | TIENE (%) | NO TIENE (%) |
|---------------------|-----------|--------------|
| ALCANTARILLADO | 30.01 | 69.99 |
| CAÑERIA POR RED | 62.27 | 37.73 |
| BAÑO | 63.28 | 36.72 |
| ENERGIA ELECTRICA | 64.38 | 35.62 |
| VIVIENDA PROPIA | 66.82 | 33.18 |
| CUARTO PARA COCINAR | 75.13 | 24.87 |

FUENTE: ELABORACION EN BASE A DATOS DEL INE, 2001.

De acuerdo a los anteriores datos obtenidos, la población boliviana aun tiene carencias de vivienda y servicios básicos, y esto origina un déficit en la vivienda a partir de la situación laboral de la familia.

Una de las razones para tener las posibilidades de acceder a la tierra urbana y a través de esta obtener una vivienda propia, se toma en cuenta el ingreso económico promedio de las personas, respecto a su ocupación principal, como factor segregativo.

**CUADRO N° 3.7: BOLIVIA - AREA URBANA: INGRESO PROMEDIO MENSUAL,
POR OCUPACION PRINCIPAL; 2001**

| OCUPACIÓN | INGRESOS EN Bs. | EN \$US | METROS QUE ALCANZAN PARA COMPRAR | METROS QUE ALCANZAN PARA COMPRAR |
|--------------------------------|--------------------|------------|--|--|
| | | | LOTES EXCLUSIVOS | LOTES POPULARES |
| INGRESOS ALTOS | | | | |
| Fuerzas Armadas | 2,337,19 | 295,8 | 5,72 | 85,26 |
| directivos públicos y privados | 5,218,58 | 660,5 | 12,8 | 190,75 |
| Profesionales | 2,160,02 | 273,41 | 5,28 | 78,9 |
| INGRESOS MEDIOS | | | | |
| Técnicos y profesionales | 1,625,31 | 205,69 | 3,97 | 59,24 |
| Empleados de oficina | 1,332,55 | 168,6 | 3,26 | 48,55 |
| INGRESOS BAJOS | | | | |
| Trabajadores en servicio | 561,01 | 71,01 | 1,37 | 20,5 |
| Trabajadores en agricultura | 451,7 | 57,08 | 1,1 | 16,47 |
| Trabajadores no calificados | 526,5 | 66,5 | 1,29 | 19,24 |

FUENTE: RED HABITAT EN BASE A DATOS DEL INE, 2001 Y PROMEDIOS DE PRECIOS DE LOTES, 2004.

3.4 CONDICIONES DE HABITABILIDAD DE LA VIVIENDA EN EL DEPARTAMENTO DE LA PAZ

Los Municipios con mayor cantidad de viviendas son La Paz 220.202, El Alto 182.717, Viacha 24.035, y Achacachi 23.754, el resto de los municipios menos de 20 mil viviendas.

De acuerdo a estos datos obtenidos en el censo del 2001, se puede identificar a los municipios con mayores procesos de urbanización y las crecientes migraciones en la ciudad de La Paz y El Alto.

**Cuadro N° 3.8: MATERIALES MÁS UTILIZADOS EN LA VIVIENDA A NIVEL
DEPARTAMENTAL DE LA PAZ**

| | |
|---------------------------------|--------|
| Viviendas con paredes de adobe | 71% |
| Viviendas con techo de calamina | 27.05% |
| Viviendas con piso de tierra | 42.11% |

“En 48 de los 75 municipios el material más utilizado en el techo de las viviendas, es la calamina, las paredes de adobe, y el piso de tierra”³⁸.

3.4.1 DISPONIBILIDADES Y CARENCIAS EN LA VIVIENDA

El alcantarillado representa la mayor carencia de los hogares con 60.22%, le sigue el baño con 43.02%, agua por cañería 34.53%, electricidad 34.27%, vivienda propia 31.32%, y los hogares que no tienen cuarto solo para cocinar alcanza a 20.77%.

De acuerdo a los datos obtenidos, la población paceña tiene un alto porcentaje en cuanto a carencias se trata, siendo el alcantarillado la mayor carencia de los hogares y además se identifica la presencia de un déficit habitacional de la vivienda a partir de la situación laboral de la familia

**CUADRO N° 3.9: LA PAZ: DISPONIBILIDAD Y CARENCIAS DE VIVIENDAS Y
SERVICIOS BÁSICOS**

| SITUACION | TIENE (%) | NO TIENE (%) |
|---------------------|-----------|--------------|
| ALCANTARILLADO | 39.78 | 60.22 |
| BAÑO | 56.98 | 43.02 |
| AGUA POR CAÑERÍA | 65.47 | 34.53 |
| ENERGIA ELECTRICA | 65.73 | 34.27 |
| VIVIENDA PROPIA | 68.68 | 31.32 |
| CUARTO PARA COCINAR | 79.23 | 20.77 |

FUENTE: ELABORACIÓN EN BASE A DATOS DEL INE, 2001.

³⁸ INE: La Paz, Resultados departamentales, 2001.

3.5 CONDICIONES DE EMPLEO EN EL DEPARTAMENTO DE LA PAZ

En las dos últimas décadas se dio un crecimiento mayor de la oferta de trabajo que la demanda de trabajo, debido al incremento de mujeres en el mercado laboral.

De la población en edad de trabajar 53.19% esta Económicamente Activa y 46.81% la población esta conformada por desocupados cesantes o aquellos empleados que quedaron sin empleo.

La población ocupada esta constituida principalmente por trabajadores por cuenta propia. Según el censo del 2001, en la provincia Pedro Domingo Murillo, la población ocupada esta conformada por trabajadores de servicios y vendedores de comercio, sobresaliendo los municipios de La Paz con 25%. La actividad del comercio concentra la mayor cantidad de ocupados en la Provincia Murillo 23.70%.

Los indicadores nos muestran “una tendencia de precarización en las condiciones de vida, con una tasa de desempleo abierta, creciente en los últimos años siendo producto de la pérdida de importancia económica del departamento de La Paz, donde notoriamente las inversiones consideran menos atractiva a la sede de gobierno frente a los otros departamentos”.³⁹

3.6 CONTEXTO SOCIO-ECONÓMICO Y DEMOGRÁFICO DEL MUNICIPIO DE LA PAZ

El Municipio de La Paz se encuentra ubicado en la Provincia Murillo del Departamento de La Paz, ocupa una superficie de 201.195,40 hectáreas, de los cuales, el área urbana cuenta con 18.009,82 hectáreas.

Esta ciudad que también es la sede de gobierno, tiene una población de 793.293 habitantes, distribuidos en 21 distritos urbanos agrupados en 7 macro distritos.⁴⁰

³⁹ El Economista, julio 2002

⁴⁰ Gobierno Municipal de La Paz, 2002

CUADRO Nº 3.10: MACRO-DISTRITOS DEL MUNICIPIO DE LA PAZ

| Nº | MACRO-DISTRITO |
|----|----------------|
| 1 | COTAHUMA |
| 2 | MAX PARADES |
| 3 | PERIFERICA |
| 4 | SAN ANTONIO |
| 5 | SUR |
| 6 | MALLASA |
| 7 | CENTRO |

3.6.1 CARACTERÍSTICAS TOPOGRÁFICAS DEL MUNICIPIO

El Municipio de La Paz, se encuentra a una altura de 3200 y 4000 m.s.n.m. y se convierte en uno de los espacios con asentamientos humanos en diferentes pisos altitudinales con aspectos climatológicos y topográficos particulares.

Por su topografía la ciudad puede clasificarse de la siguiente manera:⁴¹

- a) **Zonas de alta pendiente;** que sobrepasan el 50% de inclinación del terreno y constituyen el 35% de la mancha urbana, reciben a los barrios mas densamente poblados, son áreas de asentamientos espontáneos. Aquí se presentan problemas de inestabilidad de terrenos, dificultades para la dotación de agua potable, evacuación de aguas servidas y pluviales, y altos costos de urbanización, entre las zonas tenemos; Alto chijini, Villa Nueva Potosí, Tacagua, Andrés de Santa Cruz, Achumani, Sierra de Aranjuez, Alpacoma, La Florida y Río Abajo.
- b) **Pendiente Media;** Con inclinaciones de terrenos que van desde el 10 al 49%, y constituyen el 28% de la mancha urbana como las zonas de Villa Fátima, Los Andes, Tembladerani, Sopocachi, Pampahasi, y Llojeta.

⁴¹ Plan de Reordenamiento Municipal, 2006.

- c) **Pendiente Suave;** Con inclinaciones menores al 10% que cubre aproximadamente el 37% de la ciudad, como Miraflores, Següencoma, Achachicala, Irpavi, Obrajes, y Achumani.
- d) **Farallones o Escape;** Constituidos por formaciones topográficas discontinuas y pendientes elevadas cortadas por la erosión, como en Bolonia, Alpacoma, en los valles de los ríos de Achumani y Chuquiaguillo.
- e) La ciudad también se caracteriza por la conformación de serranías que sobresalen con fuertes pendientes conformando ciertas dentadas y quebradas profundas. Se observan aquí planicies onduladas en zonas como Jucumari, Llojeta, Pampahasi y Villa Salomé.

Con respecto a las laderas, son el resultado de las glaciaciones, el escurrimiento del agua superficial, remoción de masas de terrenos y factores naturales que han dado la forma, al relieve actual.

3.6.2 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS

Según el censo del 2001, el Municipio de La Paz cuenta con 793.293 de habitantes, junto al municipio de El Alto son considerados los más poblados de la Provincia Murillo correspondientes al Departamento de La Paz.

A nivel departamental la ciudad de La Paz concentra el 33.62% de la población, entre La Paz y EL Alto concentran el 60.52%. Esto muestra que es el departamento, más urbanizado del país a pesar de movimientos migratorios y de gran poder de atracción que representa Santa Cruz.

Observando la dimensión por Macro distrito, existe una alta concentración de población en los Macro distrito 1, 2, y 3.

CUADRO N° 3.11: MUNICIPIO DE LA PAZ: POBLACIÓN POR DISTRITO, 2001

| MACRO DISTRITO | POBLACIÓN | SUPERFICIE TOTAL HAS. | HABITANTE SUPERFICIE | OTRA SUPERFICIE | DENSIDAD BRUTA | DENSIDAD |
|-----------------------|------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
| 1 | 161.701 | 1.672 | 835 | 836 | 97 | 194 |
| 2 | 190.591 | 1.329 | 1.241 | 88 | 143 | 154 |
| 3 | 160.032 | 2.636 | 1.165 | 1.470 | 61 | 137 |
| 4 | 101.955 | 2.261 | 850 | 1.411 | 45 | 114 |
| 5 | 103.261 | 6.510 | 2.643 | 3.867 | 16 | 39 |
| 6 | 2.383 | 3.656 | 415 | 3.241 | 1 | 6 |
| 7 | 73.370 | 517 | 516 | 1 | 142 | 138 |
| TOTAL | 793.293 | 18.580 | 7.667 | 10.913 | 43 | 103 |

FUENTE: PLAN DE REORDENAMIENTO MUNICIPAL- CIUDAD DE LA PAZ

Con respecto al tejido urbano podemos señalar que existe una alta densidad de la población acentuada en lugares con una superficie de utilidad reducida, como el Macro distrito de Cotahuma, con un nivel de hacinamiento, enclaustramiento y segregación en los espacios más inestables geológicamente, seguido del Macro distrito de Max Paredes.

3.6.3 SUELOS PARA USO URBANO

La ciudad creció de manera predominantemente y espontánea, donde el problema más frecuente fue la extensión de las áreas de urbanización sobre zonas de uso forestal y suelos con limitaciones para el uso habitacional.

Siendo “las laderas Peri-Urbanas del Municipio de La Paz los lugares más estigmatizados y poco rentables para la urbanización que se han convertido en zonas de expansión urbana de la gente más pobre. Resulta claro hasta aquí la existencia de una segregación y exclusión social en el ámbito espacial”⁴².

⁴² Red Hábitat, Problemas de Acceso a la Tierra Urbana para Políticas de Vivienda Social, 2004.

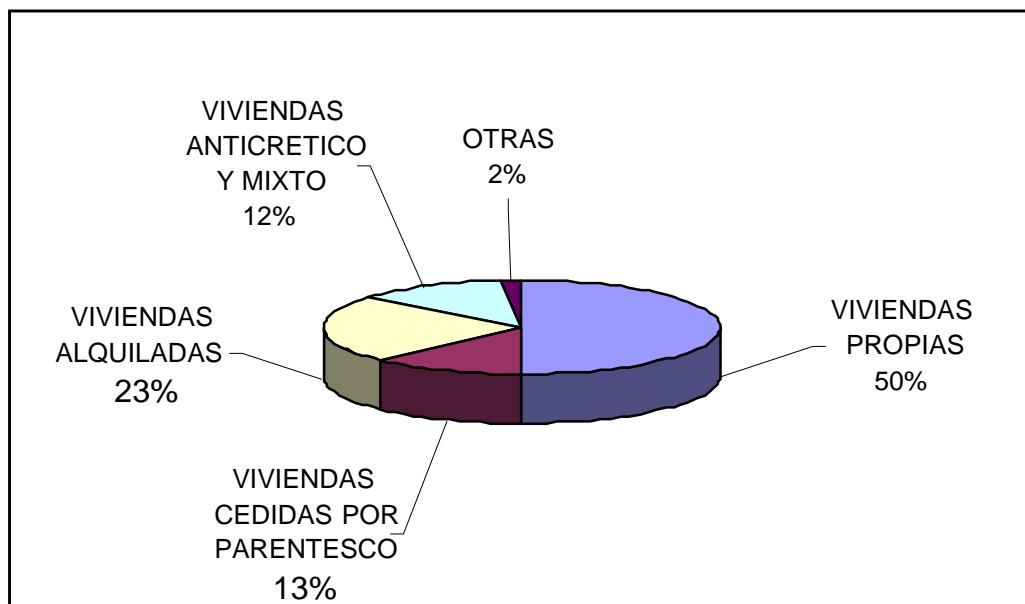
3.6.4 SITUACIÓN HABITACIONAL DE LA VIVIENDA EN EL MUNICIPIO

Actualmente, el uso habitacional es el que mayor espacio consume. Se estima que este uso ocupa más del 60% del área urbana.

El problema de la calidad de la vivienda en los sectores populares de la ciudad de La Paz, se origina en el crecimiento espontáneo, provocado por el aumento de la población y los asentamientos continuos.

En cuanto a las condiciones establecidas para el derecho propietario la tenencia de las viviendas en la ciudad de La Paz, para el año 2001 fue del 50% las viviendas eran propias, el 13% eran viviendas cedidas por parentesco, el 23% eran alquiladas, el 12% en anticrético, y el 2% bajo contrato de usufructo.

GRÁFICO Nº 3.2: MUNICIPIO DE LA PAZ: TENENCIA DE LA VIVIENDA, 2001



FUENTE: RED HÁBITAT EN BASE A DATOS DEL INE, 2001

El tipo de propiedad, según la catalogación del catastro urbano de la ciudad de La Paz se designan por bloques, en este sentido tenemos por Macro distrito los siguientes datos:

CUADRO N° 3.12: LA PAZ: TIPO DE PROPIEDAD POR BLOQUE

| MACRO-DISTRITO | VIVIENDA HORIZONTAL | VIVIENDA UNIFAMILIAR | BLOQUES VIVIENDAS | BLOQUES COMERCIALES |
|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1 | 9.335 | 10.991 | 20.192 | 12.216 |
| 2 | 454 | 8.647 | 13.339 | 5.066 |
| 3 | 1.084 | 9.393 | 15.932 | 5.047 |
| 4 | 184 | 6.213 | 10.762 | 2.722 |
| 5 | 7.723 | 9.435 | 10.119 | 12.692 |
| 6 | 205 | 892 | 1.576 | 650 |
| 7 | 11.540 | 4.700 | 10.611 | 12.936 |

FUENTE: RED HÁBITAT; SOBRE LA BASE DE DATOS DEL CATASTRO URBANO GMLP. 2004.

En este sentido se puede señalar que la gran mayoría de los bloques están destinados a las viviendas unifamiliares, donde no se hallan con una actividad económica claramente señalada.

La variedad y densidad de usos urbanos muestra ámbitos de asentamientos diferenciados de acuerdo al tipo de uso y de infraestructura.

3.6.5 ACCESO A SERVICIOS BÁSICOS

- **Agua potable**

El servicio de agua potable esta a cargo de la empresa EPSAS S.A. La cobertura muestra que del total de viviendas de la ciudad, solo el 52% reciben el servicio de agua potable por cañería dentro de la vivienda, en tanto que el 47.69% recurre a piletas publicas, vertientes, ríos que cruzan la ciudad, y otras fuentes.

Este hecho muestra la diferencia en cuanto a la calidad de vida de los habitantes de la ciudad de La Paz.

- **Alcantarillado**

El 40.25% de las viviendas de la ciudad tiene conexiones a la red pública de alcantarillado, en tanto que un 59.75% debe recurrir a otros sistemas de eliminación de excretas, como pozos sépticos o al aire libre utilizando quebradas, ríos u otros sitios de uso público. Se puede afirmar que la ciudad carece de un sistema de drenaje pluvial suficiente. Aunque su topografía posibilita el escurrimiento natural de las aguas.

CAPÍTULO IV
CONTEXTO
DEMOGRÁFICO Y
SOCIOECONÓMICO DE
LOS BARRIOS DE
HUACATAQUI Y
BARTOLINA SISA

CAPÍTULO IV

CONTEXTO DEMOGRÁFICO Y SOCIOECONÓMICO DE LOS BARRIOS HUACATAQUI Y BARTOLINA SISA DE LA CIUDAD DE LA PAZ

4.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Los barrios de Huacataqui y Bartolina Sisa se encuentran, ubicados en la ladera oeste de la ciudad de La Paz al borde de la Ceja de la ciudad de El Alto, pertenecen al Distrito 9 del Macro distrito 2 Maximiliano Paredes de la ciudad de La Paz.

Los límites del barrio de Huacataqui son los siguientes: limita al norte con la quebrada o farallón Utapulpera, al Oeste con el Barrio de Bartolina Sisa y La carretera antigua Naciones Unidas, al este con el Barrio Unión Alto Tejar, al Sur con el Barrio 23 de Marzo - Barrio Lindo.

El barrio Bartolina Sisa – La Lengüeta se encuentra ubicado en la ladera Oeste de la ciudad de La Paz, inmediatamente debajo de la Avenida Naciones Unidas, antes de llegar a la denominada Ceja de El Alto, al Oeste se encuentran la Avenida Naciones Unidas y la Autopista La Paz-El Alto, al norte la cabecera de la quebrada Utapulpera, La Hoyada al Sur y al este el barrio de Huacataqui.

4.2 TOPOGRAFÍA DE LOS BARRIOS

El Barrio Huacataqui tiene una superficie de 6.2 Has, distribuidos los manzanos, viviendas y lotes en pendientes bastante pronunciadas que hacen su acceso y tránsito peatonal muy difícil. Las pendientes son del orden del 26%.

El barrio de Bartolina Sisa es un área de pendiente abrupta en sentido oeste-este. Desde su límite superior, coincidente con el borde de la Av. NNUU, próxima a la planicie de El Alto, hasta el límite opuesto, la franja de terreno que ocupa este barrio tiene un ancho promedio de 60 m y una longitud máxima de 540 m.

4.3 ANTECEDENTES DE LA FORMACIÓN DE LOS BARRIOS

El sector de Huacataqui se originó desde la época anterior a la Reforma Agraria, terrenos destinados a la agricultura o labranza, fue propietaria la Sra. María Loza. En épocas de la colonia esta zona se utilizó como senda de transporte de ganado hacia el matadero de la ciudad, de ahí el nombre del barrio Huacataqui que viene del aymará que quiere decir “camino de vacas”.

Con el proceso de la Reforma Agraria en Bolivia, estos terrenos fueron dotados en beneficio de los colonos de diferentes familias de la ciudad de La Paz.

El barrio Bartolina Sisa tiene un origen histórico singular que se inicia el 26 de noviembre de 1983 fecha de su fundación, protagonizada por los Señores Walter Orozco y Pascual Ortega que en ese entonces formaron la primera Directiva de la Junta de Vecinos, es un barrio joven lleva a la fecha 22 años de vida. Los terrenos que originariamente fueron de la sucesión Loza, y que posteriormente fuera expropiada por la H. Alcaldía Municipal de La Paz, que inscribió su derecho propietario en el registro de Derechos Reales de 2 de mayo de 1985.

El nombre de “Bartolina Sisa” fue elegido en una reunión de vecinos en honor a la Revolucionaria Indígena por la lucha que llevó en favor de la gente humilde.

Con la finalidad de lograr mejoras en estas zonas y agilizar las gestiones de desarrollo, paulatinamente El Tejar se ha ido subdividiendo en 5 barrios siguientes: Bartolina Sisa, Unión Alto Tejar, 23 de Marzo, Barrio Lindo, incluyendo al barrio Huacataqui con nuevos asentamientos humanos.

4.4 TRAZO URBANO

La urbanización del barrio de Huacataqui, cuenta con la aprobación legal por parte de los organismos del GMLP a partir del 3 de mayo de 1987 firmado por el Honorable Alcalde Municipal Sr. Lic. Julio Mantilla.

El Barrio de “Huacataqui” actualmente es considerado un barrio más de la ciudad de La Paz, se fue conformando y consolidando a medida que la población crecía con la

adquisición de nuevos lotes y la construcción de sus viviendas en condiciones precarias. Sin embargo este crecimiento poblacional en el sector evidenciaba gradualmente las necesidades y demandas insatisfechas principalmente en la carencia de los servicios básicos.

El barrio Bartolina Sisa, cuenta con la aprobación de área residencial, estructura vial, área de equipamiento, área verde, vía franja de seguridad y área de producción colectiva, y su correspondiente planimetría mediante Resolución Municipal No. 180/93 de 10 de abril de 1993.

4.5 VÍAS DE COMUNICACIÓN

El acceso principal a estos barrios es a pie, no existiendo posibilidad de transitar, ya que no existen calles adecuadas, la mayoría son callejones y graderías peatonales.

No ingresa a los barrios ningún transporte público, como Mini buses, colectivos o Radio taxis, sólo lo hacen de forma eventual y por emergencias algunos taxis; utilizando la única vía de tierra de Alto Tejar. Esta situación se presenta debido a que el único acceso vehicular ya mencionado, tiene una pendiente muy pronunciada.

Internamente la circulación es únicamente peatonal por graderías y estrechas callejuelas de tierra perpendiculares, paralelas o diagonales a la Av. NNUU, con la particularidad de presentar empinadas pendientes o tener que contar con dos niveles como el caso de la Av. Tupac Katari, resultado de la invasión urbana a cerros ahora ocupados.

4.6 ASPECTOS SOCIODEMOGRÁFICOS

La población del barrio Huacataqui esta compuesta en su mayoría por migrantes rurales de Bolivia, principalmente de provincias del departamento de La Paz cuyas características socio culturales expresan una interculturalidad propia de barrios periurbanos del municipio de La Paz.

Su población total de acuerdo al censo poblacional realizado por el INE, asciende a 3.269 habitantes y 837 familias estantes del barrio, con un promedio de 3.8 miembros por familia.

La distribución de la población por edades y sexo, muestra que existen 1.589 hombres que significa el 49% de la población total y 1.680 mujeres con el 51% del total. La variación es mínima en comparación del número de hombres con el de mujeres en el barrio.

Según los datos obtenidos en el censo realizado por el INE, la población del barrio de Bartolina Sisa, tiene un total de 3.495 habitantes sobre un total de 960 familias.

La distribución de la población por edades y sexo, muestra que existen 1.770 hombres que significa el 51% de la población total y 1.725 mujeres con el 49% del total.

CUADRO Nº 4.13: POBLACIÓN SEGÚN EDAD Y SEXO: BARRIO BARTOLINA SISA – HUACATAQUI

| BARRIO | SEXO | | | | TOTAL | |
|----------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|---------------|
| | MASCULINO | | FEMENINO | | | |
| | Nº | % | Nº | % | Nº | % |
| BARTOLINA SISA | 1.770 | 53 | 1.725 | 51 | 3.495 | 48 |
| HUACATAQUI | 1.589 | 47 | 1.680 | 49 | 3.269 | 52 |
| TOTAL | 3.359 | 100 | 3.405 | 100 | 6.764 | 100,00 |

FUENTE: INE; INDICADORES SOCIODEMOGRÁFICOS POR CIUDADES Y ZONAS CENSALES, 2001

4.7 SELECCIÓN DE LA MUESTRA PARA LA INVESTIGACIÓN

CUADRO Nº 4.14: TOTAL VIVIENDAS BARRIO HUACATAQUI- BARTOLINA SISA, 2001

| ZONAS | TOTAL VIVIENDAS |
|-----------------------------------|-----------------|
| BARTOLINA SISA | 960 |
| HUACATAQUI | 837 |
| TOTAL HOGARES POR VIVIENDA | 1797 |

FUENTE: INE, LA PAZ: INDICADORES SOCIODEMOGRÁFICOS POR CIUDADES, CAPITALES Y ZONAS CENSALES, 2001

POBLACIÓN (N) = 1797

Para el estudio de hogares o familias en las viviendas de las zonas de Bartolina Sisa y Huacataqui, laderas de la parte oeste de la ciudad de La Paz, se tiene que el total de hogares es de 1797 familias cada una con un jefe de hogar que reúne todas las características para ser encuestado.

Para obtener el tamaño de la muestra necesaria de proporción real se requiere para asegurar 90% de confianza, con un error de estimación del 0.05 y con una probabilidad de ocurrencia de 90%

Al tener una información de la proporción verdadera P se tiene como formula:

1) TAMAÑO PROVISIONAL DE LA MUESTRA

$$n_0 = \frac{Z^2 P (1-P)}{E^2}$$

Posterior se utiliza la formula para obtener la muestra poblacional con datos obtenidos con la anterior formula, ajustándose para poblaciones finitas:

2) TAMAÑO DE LA MUESTRA

$$n = \frac{n_o N}{n_o + (N - 1)}$$

DATOS:

TAMAÑO DE LA POBLACIÓN (N) = 1797

ERROR DE ESTIMACIÓN (E) = 0.05

NIVEL DE CONFIANZA (Y) = 0.90

PROPORCIÓN (P) = 0.90

Se tiene

$$P [Z \leq z_o] = \frac{1}{2} (1 + Y) = 0.95$$

DE LA TABLA $Z_o = 1.645$

Remplazando en la formula:

$$n_o = \frac{(1.645)^2 (0.9) (1 - 0.9)}{(0.05)^2}$$

$$n_o = 97$$

TAMAÑO DE LA MUESTRA AJUSTADA

$$n = \frac{n_o N}{n_o + (N - 1)}$$

$$n = \frac{97 (1797)}{97 + (1797 - 1)}$$

$$n = 92$$

4.8 INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

Para el análisis del estudio se encuestaron a 92 jefes de familia en cada vivienda, de acuerdo al resultado que se tuvo de la muestra para poblaciones finitas, sobre un total de 1.797 hogares, que engloba la suma de ambas zonas.

Se planteó 10 preguntas dirigida en particular al jefe de familia en cada vivienda de las zonas de Huacataqui y Bartolina Sisa, laderas populares de la ciudad de La Paz, que es vulnerables a tener un déficit habitacional de la vivienda tanto cualitativa y cuantitativamente.

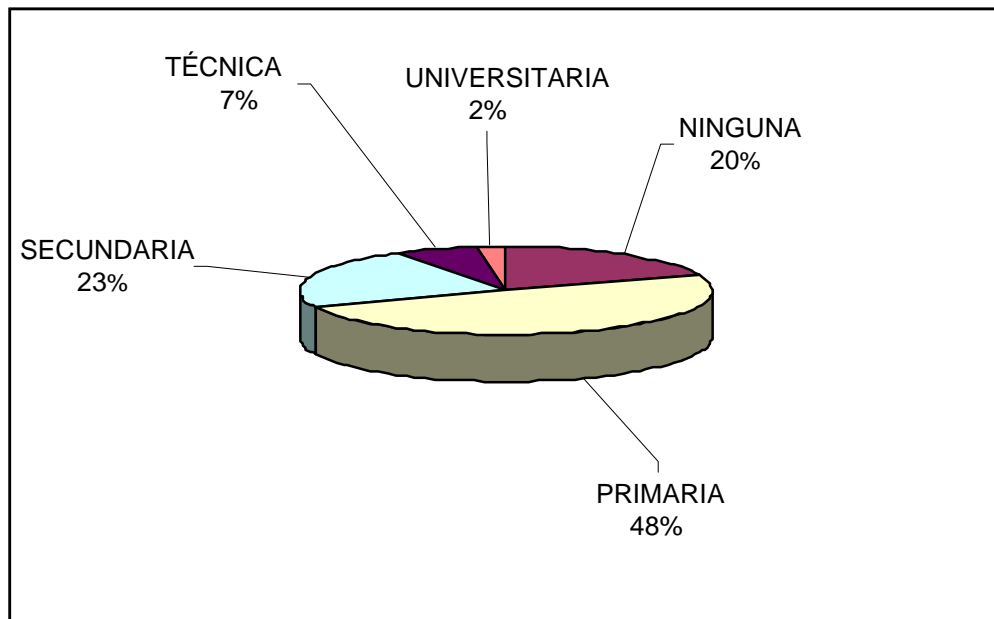
La encuesta se caracteriza por combinar preguntas cerradas, abiertas y todas ellas dirigidas a fortificar la hipótesis del presente estudio.

1 GRADO DE INSTRUCCIÓN DEL JEFE DE FAMILIA

El nivel de instrucción de los jefes de familia encuestados en las dos zonas de estudio (Huacataqui y Bartolina Sisa), un 48% representa los que llegaron a concluir el nivel primario inferior, un 23% seguido de los que concluyeron la secundaria, un 7% los jefes de familia que completaron los estudios técnicos y solo un 2% que completaron el nivel universitario.

Los resultados arrojan que existe un alto porcentaje de jefes de familia que no tienen nivel de instrucción alguno, 20% con relación al total de encuestados. Esta situación influye de manera directa en poder acceder a una fuente de trabajo, con una remuneración justa, lo cual restringe su nivel de vida.

GRÁFICO Nº 4.3: GRADO DE INSTRUCCIÓN DEL JEFE DE FAMILIA



FUENTE: RESULTADOS DE LA ENCUESTA (AÑO 2006)

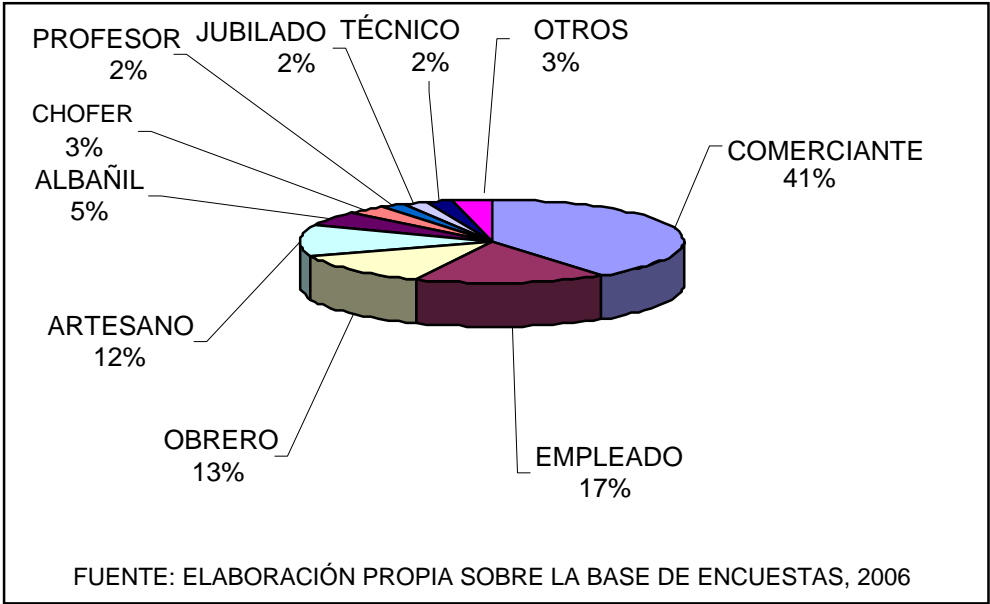
- **Trabajo u Ocupación del jefe de familia**

De acuerdo a los datos obtenidos en la encuesta sobre la situación del trabajo de los jefes de familia de Huacataqui y Bartolina Sisa, se tiene que la principal actividad a la que se dedican es el comercio con un 41% de los encuestados, seguido de los empleados con 17% en diferentes rubros de la administración pública y privada, un 13% están los obreros de diferentes empresas, tanto privadas y públicas, un 12% desarrolla la actividad de artesanía (carpintero, costurero, sastre, zapatero, etc.) , un 5% son albañiles, un 3% es chofer de servicio público, un 2% son profesores, un 2% son jubilados aquellos que viven de sus rentas, y un 2% son técnicos (radio técnicos ,soldador, etc.).

Analizando los datos de la encuesta sobre la situación de trabajo de los jefes de familia se puede generalizar que más de un 60% se dedica a actividades independientes, por cuenta propia prevaleciendo la modalidad del trabajo eventual con un 52%, y el resto considera que su trabajo es permanente.

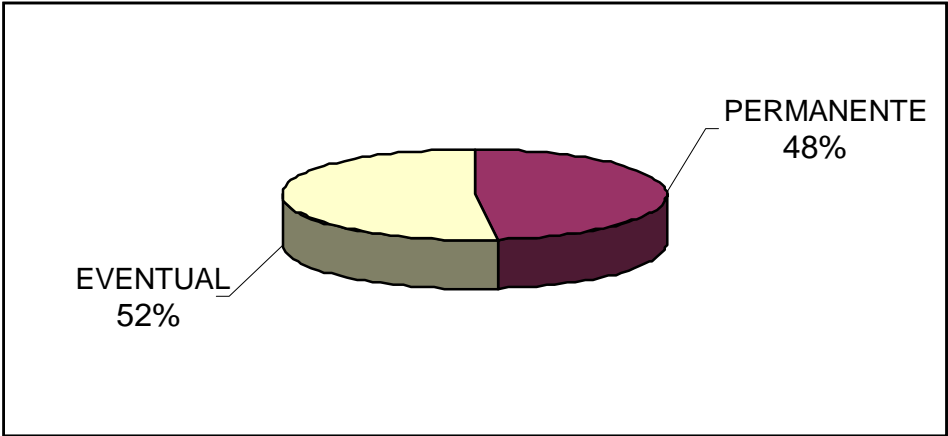
De acuerdo a los datos obtenidos, la estructura del empleo de estas urbes, se ubican en el sector terciario de la economía, el comercio y el servicio, con esto se reafirma la presencia de inseguridad del empleo, con una insuficiencia de ingresos y ausencia de beneficios para la sociedad en su conjunto.

GRÁFICO Nº 4.4: TRABAJO U OCUPACIÓN DEL JEFE DE FAMILIA



- **Modalidad de trabajo**

GRÁFICO Nº 4.5 MODALIDAD DE TRABAJO



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA EN BASE A ENCUESTAS, 2006.

2 INGRESOS MENSUALES DE LOS JEFES DE FAMILIA

Respecto a los ingresos que perciben las familias en la actualidad por salarios y remuneraciones de los jefes de familia, los resultados obtenidos de la población establecidos en las zonas de Huacataqui y Bartolina Sisa. Tal como se aprecia en el cuadro, el 45% de los jefes de hogar tiene un ingreso entre 400 a 600 Bs., es decir entre un salario mínimo, equivalente a 63 dólares americanos respectivamente, y un 10% de los jefes de familia encuestados se ubican en rango de un ingreso de 200 a 400 bolivianos, o sea cerca de un salario mínimo como logro superior, equivalente a 50 dólares americanos, un 26% de familias cuenta con un ingreso dentro del rango de 601 a 800 bolivianos cerca de dos salarios mínimos y solo un 19% de las familias percibe un ingreso promedio mensual totales entre 801 y más de 1000 bolivianos.

Esta situación genera bajos niveles de vida con ausencia de beneficios sociales lo cual obliga a que la mayoría de la población se interese en incrementar el ingreso familiar, incorporándose en diferentes ocupaciones remunerativas y así tratar de cubrir los requerimientos de subsistencia.

CUADRO N° 4.15: INGRESOS MENSUALES DE LA FAMILIA

| INGRESOS EN Bs. | FRECUENCIA | Nº | % |
|------------------------|-------------------|-----------|------------|
| 200 - 400 | 250 - 450 | 9 | 10 |
| 401 - 600 | 451 - 650 | 41 | 45 |
| 601 - 800 | 651 - 850 | 24 | 26 |
| 801 - 1000 | 851 - 1050 | 11 | 12 |
| mas de 1000 | mas de 1050 | 7 | 7 |
| TOTAL | | 92 | 100 |

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA EN BASE A ENCUESTAS EN HUACATAQUI Y BARTOLINA SISA, 2006

3 GASTOS EN SERVICIOS Y ALIMENTACIÓN

De acuerdo a los resultados obtenidos de la encuesta se tiene que un 28% de las familias utilizan de 1 a 50 bolivianos en gastos para el pago de servicios, un 51% de las familias utiliza entre 51 a 100 bolivianos en pago de servicios (agua, luz etc.), un 12% de las familias utilizan entre 101 a 150 bolivianos y solo un 9% utiliza mas de 151 bolivianos.

CUADRO Nº 4.16: GASTOS EN PAGO DE SERVICIOS

| GASTOS EN Bs. | Nº | % |
|----------------------|-----------|------------|
| 1 - 50 Bs. | 26 | 28 |
| 51 - 100 | 47 | 51 |
| 101 - 150 | 11 | 12 |
| 151 - 200 | 5 | 6 |
| 201 - MAS | 3 | 3 |
| TOTAL | 92 | 100 |

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA EN BASE A ENCUESTAS, 2006

Otro de los gastos primordiales es la alimentación, un 49% de las familias utiliza entre 1 a 100 bolivianos en productos de primera necesidad, un 34% gasta entre 101 a 300 parte de su ingreso, un 17% gasta entre 301 a mas de 400 bolivianos.

Estos diferentes rangos muestran que más del 51% de las familias gasta su ingreso en pago de servicios y alimentación, de un total de 100 a 200 bolivianos por mes. Los datos reflejan la limitación a la que se someten los pobladores debido a sus gastos dependientes del nivel de ingreso.

CUADRO Nº 4.17: GASTOS EN ALIMENTACIÓN

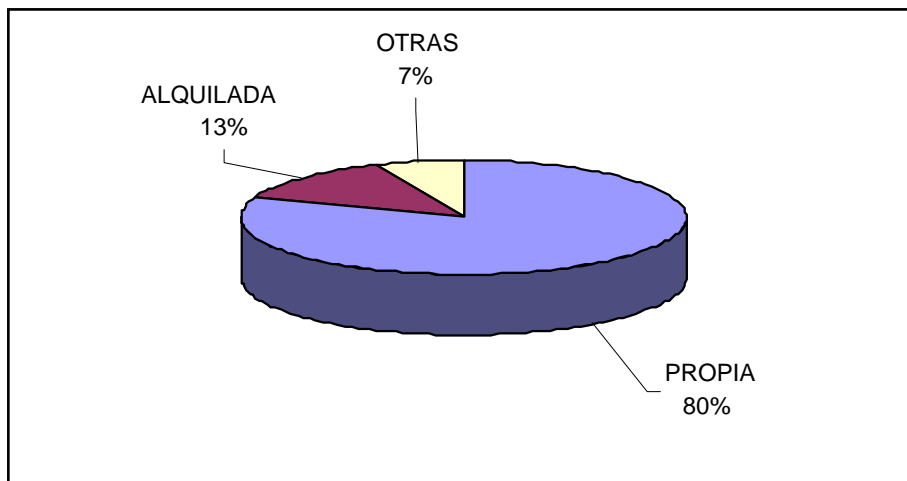
| GASTOS EN Bs. | Nº | % |
|---------------|-----------|------------|
| 1 - 100 | 45 | 49 |
| 101 - 200 | 18 | 20 |
| 201 - 300 | 13 | 14 |
| 301 - 400 | 10 | 11 |
| 401 - MAS | 6 | 6 |
| TOTAL | 92 | 100 |

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA EN BASE A ENCUESTAS, 2006

4 TENENCIA DE LA VIVIENDA

Según los resultados obtenidos del total de hogares censados respecto a la tenencia de la vivienda nos muestran los siguientes resultados, un 80% de los hogares cuenta con casa propia, un 13% viven alquiladas, un 7% en anticrético, contrato o servicios.

GRÁFICO Nº 4.6: TENENCIA DE LA VIVIENDA



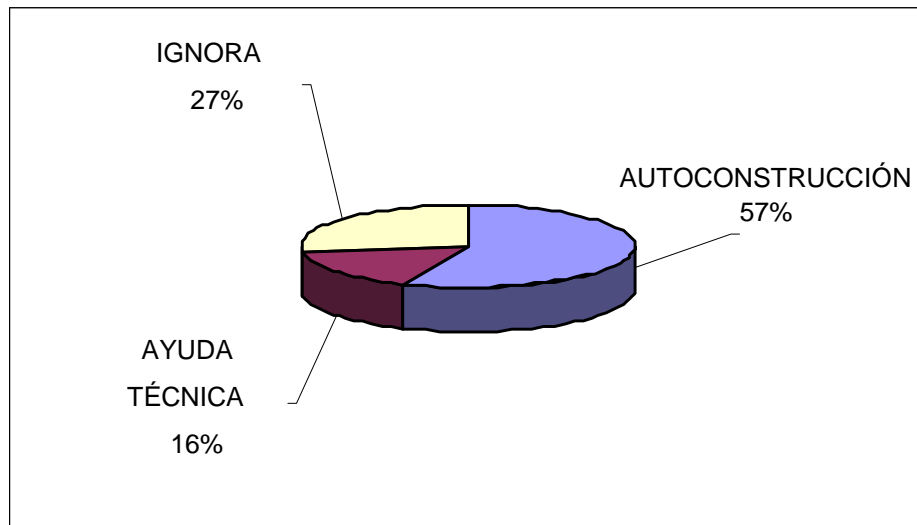
FUENTE: RESULTADOS DE LA ENCUESTA EN HUACATAQUI Y BARTOLINA SISA, 2006

a) Edificación de la Vivienda

Con respecto a la edificación de la vivienda se tiene que un 57% del total de las familias, sus viviendas son autoconstrucciones o elaboraciones propias y un 16%

argumenta que opto por la ayuda técnica, el resto ignora respecto a la edificación de la vivienda debido a que adquirieron hace poco tiempo y otros no tienen conocimiento.

GRÁFICO Nº 4.7: EDIFICACIÓN DE LA VIVIENDA



FUENTE: RESULTADOS DE LA ENCUESTA EN HUACATAQUI Y BARTOLINA SISA, 2006

b) Número de Cuartos o Habitaciones

Con referencia a la cantidad de cuartos o habitaciones con que cuentan las viviendas de los barrios encuestados se tuvo que un 58% dispone de 3 a 4 cuartos en su vivienda, un 24% tiene de 1 a dos cuartos, un 18% dispone de cinco a más cuartos. Estos resultados nos demuestran que existe un cierto porcentaje de la población encuestada que vive en condiciones de hacinamiento, una de las razones es por el número de integrantes en la familia.

CUADRO Nº 4.18: NÚMERO DE CUARTOS

| NUMERO DE CUARTOS | Nº | % |
|-------------------|-----------|------------|
| 1 - 2 CUARTOS | 22 | 24 |
| 3 - 4 CUARTOS | 53 | 58 |
| 5 - Y MÁS | 17 | 18 |
| TOTAL | 92 | 100 |

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA EN BASE A ENCUESTAS, 2006

c) Total personas que habitan en la vivienda

Respecto al total de personas que habitan en la vivienda los resultados obtenidos a través de la encuesta a los pobladores del barrio de Huacataqui y Bartolina Sisa se tiene un 24% de las familias esta conformada de cinco integrantes, un 21% de los hogares tiene cuatro integrantes, un 18% de las familias integran un total de seis habitantes en la vivienda, un 10% de las viviendas integra un total de dos a tres habitantes y un 17% de los hogares esta comprendido por siete y mas integrantes por vivienda.

Sin embargo esta población ha logrado acceder a una vivienda propia, una razón es por los precios relativamente accesibles en zonas alejadas del centro y de alta pendiente. Pero muchas de estas viviendas no cuentan con todos los documentos de propiedad, un 42% considera que tiene todos los documentos en orden, algunos de ellos argumentan que ingresaron a participar para beneficiarse de la regularización de los derechos de propiedad dentro del Subprograma Mejoramiento de Barrios, un 48% considera que sus documentos están incompletos, y un 10% no cuenta con ningún documento de propiedad.

Esta situación expresa el estado de desprotección en el que se encuentran los vecinos propietarios de las viviendas con ausencia de documentación legal, ya que es necesario un sistema más práctico, sencillo que se adecue a las características económicas de los propietarios que habitan en estas zonas. Una de las restricciones

son las exigencias económicas y los complicados procedimientos junto a la falta de información y orientación por parte de los funcionarios municipales en la legalización de la tenencia de la vivienda

CUADRO Nº 4.19: NÚMERO DE PERSONAS EN LA VIVIENDA

| TOTAL PERSONAS EN LA VIVIENDA | Nº | % |
|--------------------------------------|-----------|------------|
| 2 | 2 | 2 |
| 3 | 7 | 8 |
| 4 | 19 | 21 |
| 5 | 31 | 34 |
| 6 | 17 | 18 |
| 7 | 9 | 10 |
| MAS DE 7 | 7 | 7 |
| TOTAL | 92 | 100 |

FUENTE: RESULTADOS DE LA ENCUESTA EN HUACATAQUI Y BARTOLINA SISA, 2006

5 MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

Según los resultados obtenidos a través de la encuesta aplicada a las zonas de Huacataqui y Bartolina Sisa, un 17% mejoró su vivienda, (construcción de un cuarto, pintado de fachada), pero por propia mano es decir optando por la autoconstrucción, el 57% de las familias no mejoró su vivienda por diferentes causas, entre ellas:

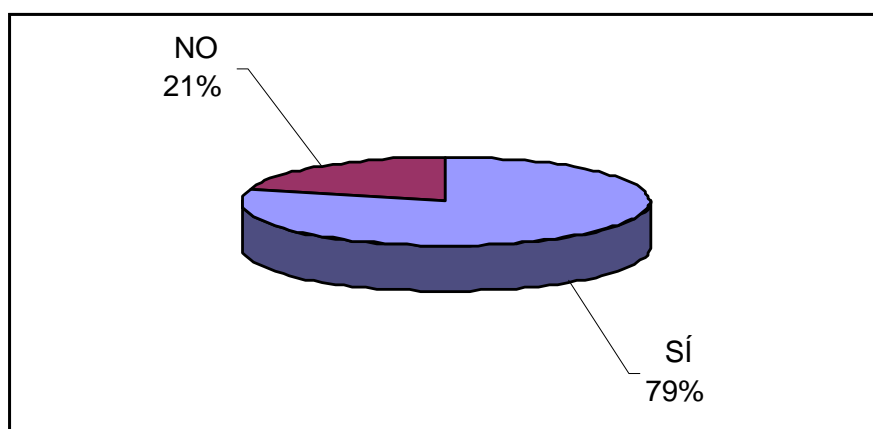
- Falta de ingresos económicos
- Por los altos costos de los materiales de construcción
- Por que no necesitan
- Por la falta de espacio
- Otros

Un 27% de la población no responde debido a que son vecinos recientes de la zona que no argumentan ningún mejoramiento.

6 ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA VIVIENDA

Los resultados obtenidos a través de la encuesta aplicada a los barrios, sobre la tenencia de energía eléctrica en la vivienda, un 79% de las familias tienen servicios de energía eléctrica y un restante 21% de los hogares no cuenta con este servicio, debido a la falta de atención a estas zonas, junto a la carencia de recursos económicos.

GRÁFICO Nº 4.8: ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA VIVIENDA



FUENTE: RESULTADOS DE LA ENCUESTA, 2006

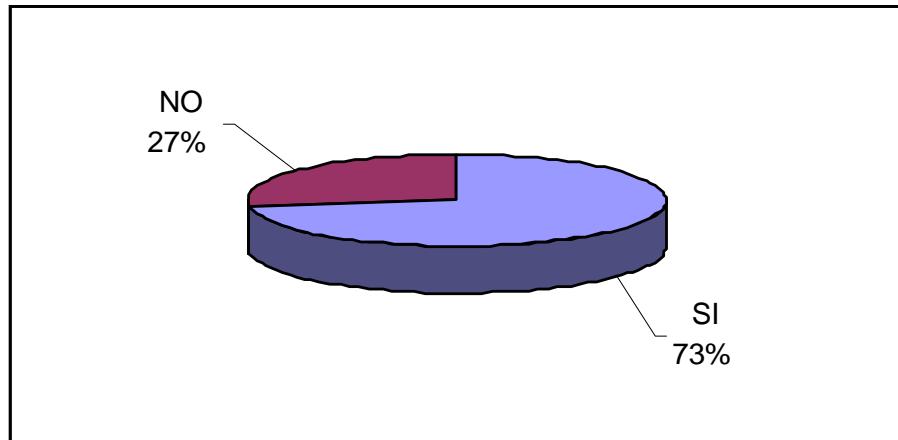
7 AGUA POTABLE EN LA VIVIENDA

Los resultados sobre el acceso de agua potable dentro de las viviendas, fueron los siguientes:

Un 27% de los hogares no cuentan con este principal servicio y un 73% de los hogares cuentan con agua por cañería dentro de sus viviendas. Las familias que no disponen del líquido elemento utilizan piletas públicas, otros le piden de favor al vecino y de esa manera cubren la necesidad de agua potable.

Aquellas viviendas que no cuentan con estos servicios tienen como restricción los altos costos de instalación y además se enfrentan a las dificultades del traslado del líquido elemento de piletas públicas a su vivienda.

GRÁFICO Nº 4.9: SERVICIOS DE AGUA POTABLE



FUENTE: RESULTADOS DE LA ENCUESTA EN HUACATAQUI Y BARTOLINA SISA, 2006

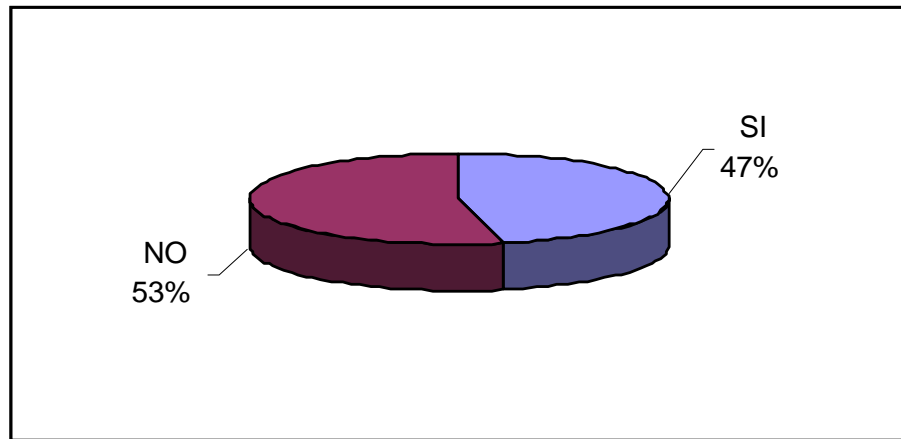
8 ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA VIVIENDA

Respecto al servicio del alcantarillado sanitario, un 47% de las viviendas cuentan con este servicio y el 53% de las viviendas no cuentan con instalación del servicio de alcantarillado sanitario, siendo un alto porcentaje de la población que carece de este servicio, lo cual incide negativamente en la salud e higiene de los barrios.

Una de las restricciones para acudir a este servicio son:

Las dificultades técnicas en la conexión del servicio básico en estas zonas por las altas y medias pendientes. Junto a los altos costos por la conexión domiciliaria que asciende a 1.750 bolivianos de acuerdo a la tarifa administrativa del operador del servicio, incluyendo solo trabajos de excavaciones, material hasta el límite de la vivienda y no así la conexión intradomiciliaria del propietario.

GRÁFICO Nº 4.10 SERVICIO DE ALCANTARILLADO

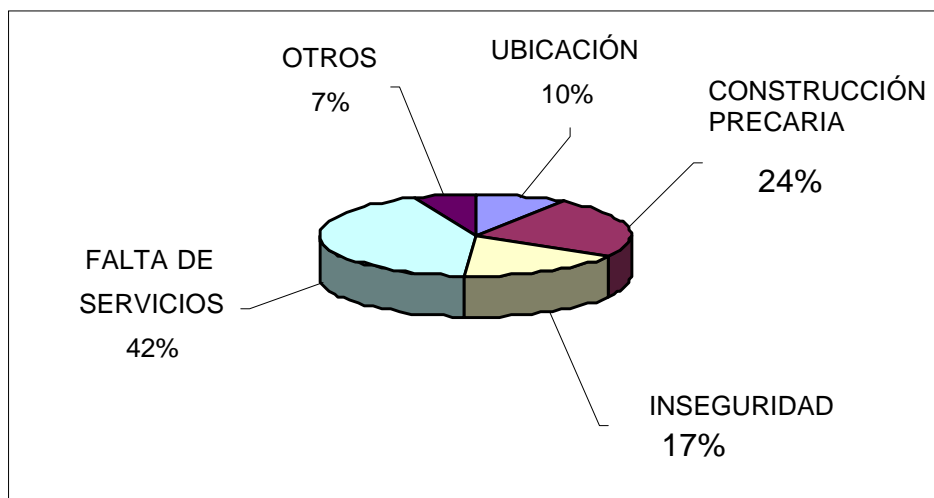


FUENTE: RESULTADOS DE LA ENCUESTA EN HUACATAQUI Y BARTOLINA SISA, 2006

9 VULNERABILIDADES EN LA VIVIENDA

La falta de servicios básicos en particular, el alcantarillado sanitario es el que más hace falta a muchas de las familias de las dos zonas encuestadas para el estudio, debido a los bajos ingresos que son una traba para poder acceder a todos los servicios básicos necesarios en toda vivienda.

GRÁFICO Nº 4.11: VULNERABILIDADES EN LA VIVIENDA



FUENTE: RESULTADOS DE LA ENCUESTA EN HAUCTAQUI Y BARTOLINA SISA ,2006

4.9 ANÁLISIS ESTADÍSTICO E INFERENCIAL DE VARIABLES CUANTITATIVAS Y CUALITATIVAS DE LA ENCUESTA PARA LA PRUEBA DE HIPÓTESIS

VARIABLES CUANTITATIVAS

- **Ingresos mensuales de los jefes de familia**

A través de la obtención de las medidas de tendencia central y variabilidad de las variables cuantitativas (ANEXO 2) se puede llegar a estimar el margen de la media poblacional (μ) del nivel de ingreso de las zonas de Huacataqui y Bartolina Sisa a través de los resultados obtenidos de la encuesta.

Para calcular un intervalo de confianza del 95% para μ se tiene:

$$1-\alpha = 0.95 \quad \alpha = 0.05$$

$$Z_{1-\frac{\alpha}{2}} \implies Z_{1-\frac{0.05}{2}} = Z_{0.975} = 1.96$$

Con la formula:

$$\bar{X} + Z_{1-\frac{\alpha}{2}} * \frac{s}{\sqrt{n}}$$

$$676.08 \pm (1.96) \left(\frac{212.06}{\sqrt{92}} \right)$$

$$676.08 \pm (1.96) (22.11)$$

$$(632.74 \leq \mu \leq 719.42) = 0.95$$

$$(633 \leq \mu \leq 719)$$

Prueba de Hipótesis

A través de los intervalos de confianza la media poblacional no debe exceder de 719 Bs. para el nivel de ingreso. Con el planteamiento de la hipótesis confirmamos los resultados:

H₀: μ = 720 → Debido a una estabilidad de trabajo el nivel del Ingreso de la población esta en igualdad

H₁: μ < 720 → Debido a la inestabilidad de trabajo el nivel de Ingreso de la población, tiende a ser menor a su media poblacional

Para probar la hipótesis $\mu = 720$ con un intervalo de confianza del 95%

$$\begin{aligned}\alpha &= 0.05 \\ n &= 92 \\ s &= 212.06 \\ \bar{X} &= 676.08\end{aligned}$$

La distribución del estadístico \bar{X} es $N\left(\mu, \frac{s^2}{n}\right) = N\left(720, \frac{44971}{92}\right)$

La variable aleatoria $Z = \frac{\bar{X} - \mu}{\sigma/\sqrt{n}}$

Tiene una distribución $N(0,1)$

$$Z_{1 - \frac{\alpha}{2}} \implies Z_{1 - \frac{0.05}{2}} = Z_{0.975} = 1.96$$

Región crítica o de rechazo $(-\infty, -1.96)$

$$\begin{aligned}Z &= \frac{\bar{X} - \mu}{\sigma/\sqrt{n}} \\ Z &= \frac{676-720}{212/\sqrt{92}} \\ Z &= \frac{-44}{22.10} = -1.99\end{aligned}$$

Conclusión: puesto que $Z = -1.99 \in$ región crítica $= < -\infty, -1.96 >$, rechazamos H_0 y se acepta la H_1 , al nivel de significación del 5%

Ya que la economía es víctima de una inestabilidad e inseguridad de trabajo con bajos ingresos.

- **Gastos mensuales en pago de servicios**

Para calcular un intervalo de confianza del 95% de la media poblacional se tiene:

$$1-\alpha = 0.95 \quad \alpha = 0.05$$

$$Z_{1-\frac{\alpha}{2}} \implies Z_{1-\frac{0.05}{2}} = Z_{0.975} = 1.96$$

Con la formula:

$$\bar{X} + Z_{1-\frac{\alpha}{2}} * \frac{s}{\sqrt{n}}$$

$$77.17 \pm (1.96) \left(\frac{47.73}{\sqrt{92}} \right)$$

$$77.17 \pm (9.75)$$

$$(67.42 \leq \mu \leq 86.92) = 0.95$$

$$(67 \leq \mu \leq 87)$$

Prueba de Hipótesis

A través de los intervalos de confianza la media poblacional no debe exceder de 87 Bs. en gastos de servicios. Con el planteamiento de la hipótesis confirmamos los resultados:

H₀: μ = 87 → El gasto no excede, por depender del nivel de Ingreso de los pobladores.

H₁: μ > 87 → El gasto excede sin limitación del ingreso.

Para probar la hipótesis $\mu = 87$ con un intervalo de confianza del 95%

$$\alpha = 0.05$$

$$n = 92$$

$$s = 47.73$$

$$\bar{X} = 77.17$$

La distribución del estadístico \bar{X} es $N(\mu, \frac{s^2}{n}) = (87, \frac{2278}{92})$

La variable aleatoria $Z = \frac{\bar{X} - \mu}{\sigma/\sqrt{n}}$

Tiene una distribución N (0,1)

$$Z_{1 - \frac{\alpha}{2}} \implies Z_{1 - \frac{0.05}{2}} = Z_{0.975} = 1.96$$

Región crítica o de rechazo (1.96, +∞)

$$Z = \frac{\bar{X} - \mu}{\sigma/\sqrt{n}}$$

$$Z = \frac{77-87}{47.7/\sqrt{92}}$$

$$Z = \frac{-10}{4.97} = -2.01$$

Conclusión: puesto que $Z = -2.01 \in$ región de aceptación $= 1.96, +\infty >$, se acepta y H_0 se rechaza H_1 al nivel de significación del 5%

Debido a la limitación que se someten los pobladores, el gasto no puede exceder por depender del nivel de ingreso.

- **Gastos en alimentación (Bs. por mes)**

Para llegar a estimar el margen de la media poblacional (μ) con un nivel de confianza de 95% se tiene:

$$1-\alpha = 0.95 \quad \alpha = 0.05$$

$$Z_{1 - \frac{\alpha}{2}} \implies Z_{1 - \frac{0.05}{2}} = Z_{0.975} = 1.96$$

Con la formula:

$$\bar{X} \pm Z_{1 - \frac{\alpha}{2}} * \frac{s}{\sqrt{n}}$$
$$156.52 \pm (1.96) \left(\frac{128.37}{\sqrt{92}} \right)$$

$$156.52 \pm (1.96) (13.38)$$

$$156.52 \pm (26.23)$$

$$(130.29 \leq \mu \leq 182.75)$$

$$(130 \leq \mu \leq 183)$$

Prueba de Hipótesis

A través de los intervalos de confianza la media poblacional no debe exceder de 183 Bs. en gastos en alimentación. Con el planteamiento de la hipótesis confirmamos los resultados:

H₀: μ = 183 → El gasto no excede, por depender del nivel de Ingreso de los pobladores.

H₁: μ > 183 → El gasto excede sin limitación del ingreso.
Para probar la hipótesis $\mu = 183$ con un intervalo de confianza del 95%

$$\alpha = 0.05$$

$$n = 92$$

$$s = 128.37$$

$$\bar{X} = 156.52$$

La distribución del estadístico \bar{X} es $N\left(\mu, \frac{s^2}{n}\right) = \left(183, \frac{16479}{92}\right)$

La variable aleatoria $Z = \frac{\bar{X} - \mu}{\sigma/\sqrt{n}}$

Tiene una distribución N (0,1)

$$Z_{1 - \frac{\alpha}{2}} \implies Z_{1 - \frac{0.05}{2}} = Z_{0.975} = 1.96$$

Región de rechazo (1.96, +∞)

$$Z = \frac{\bar{X} - \mu}{\sigma/\sqrt{n}}$$

$$Z = \frac{156.52 - 183}{128 / \sqrt{92}}$$

$$Z = \frac{-26.48}{13.34} = -1.98$$

Conclusión: puesto que $Z = -1.98 \in$ región de aceptación $= 1.96, +\infty >$, se acepta H_0 y se rechaza H_1 , al nivel de significación del 5%.

Debido a que el principal gasto que tiene la familia es la necesidad de alimentación ya que tiene como limitación el nivel de ingreso.

- **Número de cuartos o habitaciones**

Para llegar a estimar el margen de la media poblacional (μ) con un nivel de confianza de 95% se tiene:

$$1 - \alpha = 0.95 \quad \alpha = 0.05$$

$$Z_{1 - \frac{\alpha}{2}} \implies Z_{1 - \frac{0.05}{2}} = Z_{0.975} = 1.96$$

Con la formula:

$$\bar{X} + Z_{1 - \frac{\alpha}{2}} * \frac{s}{\sqrt{n}}$$

$$2.9 \pm (1.96) \left(\frac{1.30}{\sqrt{92}} \right)$$

$$2.9 \pm (1.96) (0.14)$$

$$2.9 \pm (0.27)$$

$$(2.63 \leq \mu \leq 3.17)$$

$$(2 \leq \mu \leq 3)$$

Prueba de Hipótesis

A través de los intervalos de confianza la media poblacional no excede de 3 cuartos por vivienda. Con el planteamiento de la hipótesis confirmamos los resultados:

H₀: μ = 3 → La mayoría de las viviendas cuenta con tres cuartos debido a la limitación de la extensión y la pendiente.

H₁: μ > 3 → Los cuartos exceden de tres sin limitación alguna.

Para probar la hipótesis $\mu = 3$ con un intervalo de confianza del 95%

$$\alpha = 0.05$$

$$n = 92$$

$$s = 1.3$$

$$\bar{X} = 2.9$$

La distribución del estadístico \bar{X} es $N\left(\mu, \frac{s^2}{n}\right) = \left(3, \frac{1.68}{92}\right)$

La variable aleatoria $Z = \frac{\bar{X} - \mu}{\sigma/\sqrt{n}}$

Tiene una distribución $N(0,1)$

$$Z_{1 - \frac{\alpha}{2}} \implies Z_{1 - \frac{0.05}{2}} = Z_{0.975} = 1.96$$

Región de rechazo $(1.96, +\infty)$

$$Z = \frac{\bar{X} - \mu}{\sigma/\sqrt{n}}$$

$$Z = \frac{2.9 - 3}{1.3/\sqrt{92}}$$

$$Z = \frac{-0.1}{0.13} = -0.77$$

Conclusión: puesto que $Z = -0.77 \in$ región de aceptación $= 1.96, +\infty >$, se acepta H_0 y se rechaza H_1 , al nivel de significación del 5%.

Las zonas de Huacataqui y Bartolina Sisa se caracterizan por estar ubicados en laderas de alta pendiente con limitaciones de extensión con bajas posibilidades de construcciones verticales.

- **Total personas que habitan en la vivienda**

Para llegar a estimar el margen de la media poblacional (μ) con un nivel de confianza de 95% se tiene:

$$1-\alpha = 0.95 \quad \alpha = 0.05$$

$$Z_{1-\frac{\alpha}{2}} \implies Z_{1-\frac{0.05}{2}} = Z_{0.975} = 1.96$$

Con la formula:

$$\bar{X} + Z_{1-\frac{\alpha}{2}} * \frac{s}{\sqrt{n}}$$

$$5.4 \pm (1.96) \left(\frac{1.40}{\sqrt{92}} \right)$$

$$5.4 \pm (1.96) (0.14)$$

$$5.4 \pm (0.28)$$

$$(5.1 \leq \mu \leq 5.7)$$

$$(5 \leq \mu \leq 6)$$

Prueba de Hipótesis

A través de los intervalos de confianza la media poblacional no excede de 6 personas por vivienda. Con el planteamiento de la hipótesis confirmamos los resultados:

H₀: $\mu = 5$ → El total de habitantes en la vivienda no excede de 5

H₁: $\mu > 5$ → Debido al crecimiento poblacional el total de personas que habitan en la vivienda tiende a crecer y es mayor a 5.

Para probar la hipótesis $\mu = 5$ con un intervalo de confianza del 95%

$$\alpha = 0.05$$

$$n = 92$$

$$s = 1.4$$

$$\bar{X} = 5.4$$

La distribución del estadístico \bar{X} es $N\left(\mu, \frac{s^2}{n}\right) = \left(5, \frac{1.97}{92}\right)$

La variable aleatoria $Z = \frac{\bar{X} - \mu}{\sigma/\sqrt{n}}$

Tiene una distribución $N(0,1)$

$$Z_{1 - \frac{\alpha}{2}} \implies Z_{1 - \frac{0.05}{2}} = Z_{0.975} = 1.96$$

Región de rechazo $(1.96, +\infty)$

$$Z = \frac{\bar{X} - \mu}{\sigma/\sqrt{n}}$$

$$Z = \frac{5.4 - 5}{1.4/\sqrt{92}}$$

$$Z = \frac{-0.4}{0.14} = 2.85$$

Conclusión: puesto que $Z = 2.85 \in$ región de rechazo $= 1.96, +\infty >$, se rechaza H_0 y se acepta H_1 , al nivel de significación del 5%.

El déficit habitacional de la vivienda es el cuantitativo, debido al crecimiento poblacional en el área urbano que es mayor al número de viviendas produciéndose un hacinamiento continuo.

VARIABLES CUALITATIVAS

- **Trabajo u ocupación del jefe de familia**

A través de la utilización de inferencia con pruebas relativas a proporciones, probaré la hipótesis nula (H_0).

$$H_0: p = p_0$$

Según los resultados obtenidos del censo del 2001, aplicado por el INE, a través de su informe del departamento de La Paz los indicadores sociodemográficos por ciudades, capitales y zonas censales, un 12% de la población de Huacataqui y Bartolina Sisa, se dedican a actividades de servicios.

Para llegar a una conclusión acerca de la validez del informe, se logró realizar una muestra poblacional de 92 jefes de familia por vivienda, donde 37 de los encuestados se dedican al comercio o servicios.

Utilizando un nivel de significación $\alpha = 0.05$

Solución:

$H_0: p = 0.12 \rightarrow$ 12% de la población se dedica al comercio y servicio

$H_1: p > 0.12 \rightarrow$ La ocupación de la población en comercio y servicio es mayor al 12% debido a que la población no puede acceder al sector formal

Se usa la distribución normal, como aproximación de la binomial, $n = 92$

Región crítica $Z_{1-\alpha} = Z_{0.95} = 1.64$

$Z > Z\alpha = 1.64$ ya que $\alpha = 0.05$

$X = 37$ $p_0 = 0.12$ $q_0 = 0.88$

$$Z = \frac{x - np_0}{\sqrt{n(p)(q)}} = \frac{37 - 92(0.12)}{\sqrt{92(0.12)(0.88)}} = 8.32$$

$Z = 8.32 > 1.64$, $Z \in$ región de rechazo, se rechaza H_0

Debido a que las actividades informales constituyen la respuesta económica de fracción de la población que no puede acceder al sector formal ocupando más de una quinta parte de los trabajadores en La Paz.

- **Tenencia de la vivienda**

A través de la utilización de inferencia con pruebas relativas a proporciones, probaré la hipótesis nula (H_0).

$$H_0: p = p_0$$

Según los estudios realizados en la gestión 2002 por la Alcaldía Municipal para la aplicación del subprograma Mejoramiento de Barrios, como parte del Programa de Apoyo a la Política de Vivienda (PROVIVIENDA). Se aplicó una encuesta al total de los jefes de familia en las zonas de Huacataqui y Bartolina Sisa de la ciudad de La Paz, informó que el 85% de los encuestados la tenencia de la vivienda es propia.

Para llegar a una conclusión acerca de la validez del informe, se logró realizar una muestra poblacional de 92 jefes de familia por vivienda, donde 74 de los encuestados la tenencia de la vivienda es propia.

Utilizando un nivel de significación $\alpha = 0.05$

$H_0: p = 0.85 \rightarrow$ 85% de los encuestados tiene una vivienda propia.

$H_1: p < 0.85 \rightarrow$ La vivienda propia es menor al 85%

Se usa la distribución normal, como aproximación de la binomial, $n = 92$

Región crítica $Z_{1-\alpha} = Z_{0.95} = 1.64$

$Z < -Z\alpha = -1.64$ ya que $\alpha = 0.05$

$$X = 74 \quad p_0 = 0.85 \quad q_0 = 0.15$$

$$Z = \frac{x - np_0}{\sqrt{n(p)(q)}} = \frac{74 - 92(0.85)}{\sqrt{92(0.85)(0.15)}} = -1.22$$

$Z = -1.22 > -1.64$, $Z \in$ región de aceptación, se acepta H_0

Las zonas de Huacataqui y Bartolina Sisa son barrios que se fueron conformando a medida que la población crecía con la adquisición de nuevos lotes y la construcción de viviendas en condiciones precarias y en su mayoría autoconstruidas aunque gran parte de esta población a logrado acceder a una vivienda propia debido a los precios relativamente accesibles en zonas alejadas del centro.

- **Energía eléctrica en la vivienda**

$$H_0: p = p_0$$

Según los estudios realizados en la gestión 2002 por la Alcaldía Municipal para la aplicación del subprograma Mejoramiento de Barrios, como parte del Programa de Apoyo a la Política de Vivienda (PROVIVIENDA). Se aplicó una encuesta al total de los jefes de familia en las zonas de Huacataqui y Bartolina Sisa de la ciudad de La Paz, informó que el 68% de los encuestados cuentan con luz eléctrica.

Para llegar a una conclusión acerca de la validez del informe, se logró realizar una muestra poblacional de 92 jefes de familia por vivienda, donde 73 viviendas cuentan con energía eléctrica.

Utilizando un nivel de significación $\alpha = 0.05$

Solución:

$H_0: p = 0.68 \rightarrow$ 68% de los encuestados cuentan con luz eléctrica

$H_1: p < 0.68 \rightarrow$ Es menor al 68%

Se usa la distribución normal, como aproximación de la binomial, $n = 92$

Región crítica $Z_{1-\alpha} = Z_{0.95} = 1.64$

$Z < -Z\alpha = -1.64$ ya que $\alpha = 0.05$

$X = 73$ $p_o = 0.68$ $q_o = 0.32$

$$Z = \frac{x - np_o}{\sqrt{n(p)(q)}} = \frac{73 - 92(0.68)}{\sqrt{92(0.68)(0.32)}} = 0.52$$

$Z = 0.52 > -1.64$, $Z \in$ región de aceptación, se acepta H_0

- **Agua potable en la vivienda**

$$H_0: p = p_o$$

Según los estudios realizados en la gestión 2002 por la Alcaldía Municipal para la aplicación del subprograma Mejoramiento de Barrios, como parte del Programa de Apoyo a la Política de Vivienda (PROVIVIENDA). Se aplicó una encuesta al total de los jefes de familia en las zonas de Huacataqui y Bartolina Sisa de la ciudad de La Paz, informó que el 69% de los encuestados cuentan con agua potable.

Para llegar a una conclusión acerca de la validez del informe, se logró realizar una muestra poblacional de 92 jefes de familia por vivienda, donde 67 viviendas cuentan con agua potable.

Utilizando un nivel de significación $\alpha = 0.05$

Solución:

$H_0: p = 0.69 \rightarrow$ 69% de los encuestados cuentan con agua potable.

$H_1: p < 0.69 \rightarrow$ Es menor al 69%

Se usa la distribución normal, como aproximación de la binomial, $n = 92$

Región crítica $Z_{1-\alpha} = Z_{0.95} = 1.64$

$Z < -Z\alpha = -1.64$ ya que $\alpha = 0.05$

$X = 67$ $p_o = 0.69$ $q_o = 0.31$

$$Z = \frac{x - np_0}{\sqrt{n(p)(q)}} = \frac{67 - 92(0.69)}{\sqrt{92(0.69)(0.31)}} = 0.79$$

$Z = 0.79 > -1.64$, $Z \in$ región de aceptación, se acepta H_0 .

- **Alcantarillado sanitario en la vivienda**

$$H_0: p = p_0$$

Según los estudios realizados en la gestión 2002 por la Alcaldía Municipal para la aplicación del subprograma Mejoramiento de Barrios, como parte del Programa de Apoyo a la Política de Vivienda (PROVIVIENDA). Se aplicó una encuesta al total de los jefes de familia en las zonas de Huacataqui y Bartolina Sisa de la ciudad de La Paz, informó que el 59% de los encuestados cuentan con este servicio.

Para llegar a una conclusión acerca de la validez del informe, se logró realizar una muestra poblacional de 92 jefes de familia por vivienda, donde 43 viviendas cuentan con alcantarillado dentro la vivienda.

Utilizando un nivel de significación $\alpha = 0.05$

Solución:

$H_0: p = 0.59 \rightarrow$ 59% de los encuestados cuentan con alcantarillado.

$H_1: p < 0.59 \rightarrow$ Es menor al 59%.

Se usa la distribución normal, como aproximación de la binomial, $n = 92$

Región crítica $Z_{1-\alpha} = Z_{0.95} = 1.64$

$Z < -Z\alpha = -1.64$ ya que $\alpha = 0.05$

$X = 43 \quad p_0 = 0.59 \quad q_0 = 0.41$

$$Z = \frac{x - np_0}{\sqrt{n(p)(q)}} = \frac{43 - 92(0.59)}{\sqrt{92(0.59)(0.41)}} = -2.39$$

$Z = -2.39 < -1.64$, $Z \in$ región de rechazo, se rechaza H_0

CAPÍTULO V

CONCLUSIONES Y

RECOMENDACIONES

CAPÍTULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 CONCLUSIONES

5.1.1 CONCLUSIÓN GENERAL

- Debido a la inseguridad del empleo, resultado de la crisis económica, liberalización de mercados y la creciente flexibilización laboral, se va generándose una reducida creación de empleos asalariados violándose el derecho al trabajo, con un mayor predominio del subempleo, con trabajos eventuales, informales e independientes, reduciendo el ingreso de los trabajadores con bajas remuneraciones, inferiores al de la canasta familiar produciéndose un encadenamiento en la determinación de precarias condiciones de vida de la población con ingresos limitados, situación que genera el no disfrute de los derechos económicos, sociales y culturales, como el derecho a una vivienda adecuada y para alcanzar este derecho, se necesita gozar de un trabajo seguro para un nivel de vida digno, derechos que se entrelazan unos a otros para poder generar un desarrollo no solo cuantitativo en términos de crecimiento, sino un desarrollo cualitativo referidos a la calidad de vida.
- Uno de los problemas para alcanzar el derecho a una vivienda adecuada, es el déficit habitacional que abarca el déficit cuantitativo y cualitativo, este último es el que más prevalece en la población de bajos recursos, referidos a inadecuación en materiales de construcción, deficiencias en el acceso a servicios básicos e insuficiencias de espacios en la vivienda, gran parte de las laderas de la ciudad de La Paz son consideradas poco rentables para la urbanización, pero que ha llegado a convertirse en zonas de expansión urbanas de la gente de bajos ingresos.

5.1.2 CONCLUSIONES ESPECÍFICAS

- La población de las zonas de Huacataqui y Bartolina Sisa pertenecientes a laderas de la ciudad de La Paz, presentan un déficit cualitativo en la vivienda y deficiencias en la calidad de ella, referidos a inadecuación de materiales de construcción, deficiencias en el acceso a servicios básicos, abarcando a una gran mayoría de las viviendas del lugar y determinando precarias condiciones de vida en la población, pero los escasos recursos, son un obstáculo, para este objetivo, debido a la inseguridad del empleo que les genera bajos ingresos, menor al de la canasta familiar, que se considera un impedimento de alcance para obtener una renta suficiente para construir o adquirir una vivienda.
- Cerca al 50% de las familias de estas zonas se dedican a actividades comerciales y de servicios, seguido de empleados, obreros, artesanos, albañiles, en su mayoría trabajos independientes ubicándose en el sector terciario de la economía, situación que genera bajos niveles de ingreso en los hogares.
- Gran parte de estas familias generan ingresos inferiores a la canasta familiar de 800 Bs., destinados a gastos de primera necesidad (alimentación, educación, pago de servicios, etc.), debido a esta restricción una gran mayoría de los hogares no esta en capacidades de satisfacer sus necesidades básicas, debido a que sus gastos son dependientes del nivel de ingreso, calificado como un obstáculo, incluso para acceder a créditos en especial para los hogares pobres, donde la oferta es muy limitada, accesible solo para la población de ingresos superiores. Sin embargo esta población a logrado acceder a una vivienda propia, una razón es por los precios relativamente bajos en zonas alejadas del centro y de alta pendiente, como es característico en las laderas de la ciudad de La Paz, pero muchas de las viviendas del lugar no cuentan con todos los documentos de propiedad debido a los complicados, procedimientos del sistema municipal en la legalización de la tenencia de la vivienda.

- El problema de la calidad de la vivienda en los sectores populares de la ciudad de La Paz, como los barrios de Huacataqui y Bartolina Sisa, presentan un porcentaje elevado en cuanto a carencias se trata como la falta de servicios básicos una de las vulnerabilidades y preocupaciones de la población del lugar, siendo el alcantarillado la mayor carencia de los hogares.
- Otra de las dificultades que presenta las zonas es la falta de vías de comunicación, teniendo condiciones inadecuadas de transitabilidad peatonal, debido a que el acceso principal a estos barrios es a pie, no existiendo posibilidad de transitar, ya que no existen calles adecuadas, la mayoría son callejones y graderías peatonales. Internamente la circulación es únicamente peatonal por callejuelas de tierra, con la particularidad de presentar empinadas pendientes, calificándose la presencia de una segregación y exclusión social en el ámbito social para estas zonas.
- Una parte de la población del lugar vive en condiciones de hacinamiento, debido al número de integrantes en la familia y el número de habitantes en la vivienda, con respecto al número de cuartos o habitaciones con los que cuenta el lote, siendo menor respecto al total de los habitantes de la vivienda.
- Las últimas políticas implantadas por el gobierno, para el sector de la vivienda, como ser el Programa de Apoyo a la Política de vivienda (PROVIVIENDA), con el sub. Programa Mejoramiento de Barrios dentro el Plan Barrios de Emergencia, para la ejecución de proyectos de prevención y atención a desastres en la ciudad de La Paz, algunos barrios fueron participes del sub. Programa entre ellos Huacataqui y Bartolina Sisa en la gestión 2002, pero hasta el momento no son el todo positivos ya que los avances que se tienen son poco alentadores, debido a que los montos financiados en la inversión del Proyecto gran parte están siendo destinados a la contratación de consultores.

- La mayoría de las viviendas en estos lugares, son edificaciones propias es decir autoconstrucciones, siendo una de las causas de la precariedad en las condiciones de vida de la población, de la urbe paceña.

5.2 RECOMENDACIONES

5.2.1 RECOMENDACIÓN GENERAL

- No, solo el gobierno debe ser el que implante y genere políticas para la vivienda social sino el Estado desde la participación de la población quien es la principal fuente de información para conocer los problemas que se presentan en distintos lugares del país con relación a la vivienda, logrando políticas mas adecuadas de acuerdo a la situación económica de la población y los distintos requerimientos.

5.2.2 RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS

- Para lograr un Desarrollo Urbano, el país debe alcanzar un Desarrollo Económico en sus dos facetas, tanto un desarrollo cuantitativo en términos de crecimiento, sino también un desarrollo cualitativo referido a la calidad de vida de la población, acceso a servicios de salud, educación, vivienda, etc.
- Es necesario implantar políticas con programas adecuados para las laderas de la ciudad de La Paz, tomando en cuenta las características que presenta con relación a la situación geográfica, topográfica, de altas pendientes, áreas inestables y falta de vías de comunicación. Como ser:
 - La aplicación de Proyectos con seguimientos a las obras vecinales, distritales, municipales y de mancomunidad, que permitirá controlar el proyecto.

- El incremento de viviendas, edificios y proyectos sean fundamentados a través de un Pacto Urbano es decir, sociedad, Estado, Alcaldía para disminuir riesgos, en espacios inestables, otorgar servicios y el cuidado de los recursos forestales.
 - Generar una educación tributaria en la población con escalas diferenciales para destinar a proyectos sociales de la misma población para mejorar condiciones de vida
- Se debe lograr mayor participación de la población dentro los programas y subprogramas implantados por el gobierno municipal, a través del gobierno central como ejemplo tenemos el sub. Programa Mejoramiento de Barrios en el que distintas zonas se beneficiaron con este sub. Programa, pero para su selección, tuvieron que recolectar documentación legal sobre el estado de situación en el que se encuentran como ser calles en mal estado, ausencia de servicios básicos, déficit habitacional, entre otros, para acumular puntos. Entre los seleccionados fueron los barrios de Huacataqui y Bartolina Sisa considerados uno de los lugares más pobres de la ciudad de La Paz.
- Es fundamental que los pobladores de las zonas de Huacataqui y Bartolina Sisa, conozcan las vulnerabilidades y debilidades del lugar donde habitan, para evitar riesgos de deslizamientos y otros, a través de talleres con la participación de ONGs conocedores del tema, el gobierno Municipal, para la capacitación de vecinos, y sean ellos quienes difundan la información a los demás. El tener conocimiento sobre la situación vulnerable del lugar, también lograría regular la construcción, sin exceder del límite aceptable dentro la norma, eliminando las autoconstrucciones que sobrepasan los dos pisos y otras que se caracterizan con la utilización de materiales inadecuados en la construcción.

- Impulsar una política dirigida al perfeccionamiento de los derechos de propiedad, de las viviendas, en los estratos de menores ingresos el cual se verían beneficiados con el incremento paulatino del valor de sus propiedades y el crecimiento de su patrimonio.
- Reemplazar la política de financiamiento subsidiado para la vivienda por una política de subsidio directa para la vivienda social, especialmente a la gente de bajos recursos, mediante un estudio exploratorio a las familias que así lo necesiten.
- Para acceder a los servicios básicos se debe subvencionar a familias de bajos recursos mediante un estudio exploratorio a los lugares que no cuenten con estos servicios.
- Se debe tratar de lograr disminuir las tarifas de servicios en agua potable, luz, alcantarillado sanitario, para que la población de bajos ingresos no tenga restricciones a estos servicios
- Aumentar la inversión pública, nacional, departamental y municipal en servicios de agua potable, luz y alcantarillado sanitario, lograría disminuir el déficit cualitativo en la vivienda.

BIBLIOGRAFÍA

- ❑ CEPAL, Perfil de déficit y Política de Vivienda de Interés Social, 2000.
- ❑ CASTELLS, Manuel
Crisis Urbana y Cambio Social, siglo XXI, 1991.
- ❑ CORAGIO, José Luís
XIII Seminario Latinoamericano de Trabajo Social, Quito Ecuador, 1997
- ❑ CALDERON, Fernando
Urbanización y Etnicidad, 1993.
- ❑ CAMARA DEPARTAMENTAL DE LA CONSTRUCCIÓN
Revista nueve, Desarrollo y Construcción, 2003.
- ❑ DOCKWEILER, Jorge
La Paz en Emergencia, 1993.
- ❑ EKELUD, Robert: Historia de la Teoría Económica.
- ❑ FERGUSÓN, J. M. : Historia de la Economía.
- ❑ GOBIERNO MUNICIPAL DE LA PAZ Plan de Reordenamiento Municipal, 2006.
- ❑ HERNÁNDEZ SAMPIERI, Roberto: Metodología de la Investigación.
- ❑ INSTITUTO PRISMA: Las Políticas sobre Pobreza en Bolivia, 1985 – 1999.
- ❑ INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS: Revista de Estudios Económicos y Sociales, Estadísticas y Análisis, 2002.
- ❑ INE: Anuario Estadístico, 2001.
- ❑ INE: Carencias, Déficit Habitacional y Acceso a Servicios Básicos, 2002.
- ❑ INE: Bolivia: Vivienda y Servicios básicos, 2001.
- ❑ INE: La Paz: Resultados departamentales, 2001.
- ❑ INFORME DE LA SOCIEDAD CIVIL AL COMITÉ DEL PIDESC DE LAS NACIONES UNIDAS: Estado de situación de los derechos, Económicos, Sociales y Culturales en Bolivia al año 2005.
- ❑ KOWARIK, Lucio: Ciudad y Ciudadanía: Análisis de las Metrópolis de Subdesarrollo Industrializado, 2001.
- ❑ LIZARRAGA Y SANZ, Las Políticas de Vivienda en Bolivia, 1983.

- MARX, Carlos: El Capital, Tomo I.
- MARX, Carlos: Trabajo Asalariado y Capital.
- MINISTERIO DE TRABAJO Y DESARROLLO LABORAL: Empleo en el Sector Informal de la Ciudad de La Paz, 1980.
- RED HÁBITAT: Derecho a la Vivienda, 2004.
- RED HÁBITAT: Problemas de Acceso a la Tierra Urbana para Políticas de Vivienda Social, 2004.
- SALAZAR ANTEQUERA, Gonzalo: Vivienda Social en Bolivia, 2001.
- SEN, Amartya: Desarrollo y Libertad, 1998.
- UNICEF, Análisis de la Ocupación del Territorio y la Urbanización, 2001
- VICEMINISTERIO DE VIVIENDA DE COLOMBIA, Ciudades y Ciudadanía, La Política Urbana del Salto Social, 1996.
- WALLACE, Smith: Sociología y Economía de la Vivienda, 1999.
- ZEBALLOS, CAMPOS Y MOLINA, Vivienda: Satisfactor Social y Movilizador de Energías Humanas, 2000.

ANEXOS

ANEXO 1

**ENCUESTA DIRIGIDA A LOS POBLADORES DE LAS ZONAS DE HUACATAQUI Y
BARTOLINA SISA (DISTRITO NUEVE DE LA CIUDAD DE LA PAZ) 2006**

Encuesta N°.....

Barrio: Calle/Avenida.....

1. Datos del jefe de familia

1 sexo: Femenino..... 2 edad.....
Masculino.....

3 Procedencia.....

4 Grado de instrucción educativa

Primaria..... Técnica..... Ninguna.....
Secundaria..... Universitaria.....

5 Trabajo u ocupación del jefe de familia

.....

6 Modalidad de trabajo

Permanente....
Eventual.....

2. ¿Cuál es el ingreso mensual de la familia? (en Bs.)

200 a 400 Bs.....
401 a 600 Bs.....
601 a 800 Bs.....
801 a 1000 Bs.....
Mas de 1000 bolivianos.....

3. Gastos en pago de servicios y alimentación (en Bs. por mes)

Pago de servicios..... Alimentación.....

4. ¿La vivienda donde habita es propia o alquilada?

Propia.... Alquilada.... Otros.....

a) En caso de propia la edificación de su vivienda es:

Autoconstrucción.... Ayuda técnica..... Ignora.....

b) Numero de cuartos o habitaciones.....

c) ¿Cuántas personas habitan en la vivienda?.....

d) ¿Cuenta con todos los documentos de propiedad?

Completo.... Incompleto.... Ninguno....

5. ¿Los últimos cinco años mejoro su vivienda?

SI.... NO....

Si la respuesta es no (causa).....

6. ¿Tiene Energía Eléctrica en la vivienda?

SI..... NO....

7. ¿Tiene Agua potable en la vivienda?

SI.... NO....

8. ¿Cuenta con Alcantarillado Sanitario en la vivienda?

SI.... NO....

9. ¿Que le preocupa de su vivienda?

Ubicación.....

Construcción precaria.....

Inseguridad.....

Falta de servicios.....

Otros.....

PREGUNTAS QUE SE LLENA ATRAVES DE LA OBSERVACION A LA ZONA, CALLE Y VIVIENDA POR EL ENCUESTADOR

1. Características de la vivienda

| | | | |
|--------------|----------------------|-------|--------------|
| Construcción | adobe..... | Techo | calamina.... |
| | Ladrillo..... | | Otros..... |
| | Adobe y ladrillo.... | | |
| | Otros..... | | |

2. Características de la calle

| | | |
|-------------------------|--------------|------------|
| Tierra..... | Asfalto..... | Otros..... |
| Tiene alumbrado público | SI.... | |
| | NO.... | |

3. Características de accesibilidad del lugar

.....

ANEXO 2

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL DE LAS VARIABLES CUANTITATIVAS
RESULTADO DE LA ENCUESTA

• **INGRESOS MENSUALES DE LOS JEFES DE FAMILIA**

| INGRESOS EN Bs. | FRONTERA DE CLASE | X_i | F_i | $X_i * f_i$ | $X - X$ | $(X - X)^2$ | $f * (X - X)^2$ |
|-----------------|-------------------|-------|-----------|--------------|--------------|-------------|-------------------|
| 201 - 400 | 250 - 450 | 350 | 9 | 3150 | -326,08 | 106328,16 | 956953,44 |
| 401 - 600 | 450 - 650 | 550 | 41 | 22550 | -136,08 | 15896,16 | 651742,56 |
| 601 - 800 | 650 - 850 | 750 | 24 | 18000 | 73,92 | 5464,16 | 131139,84 |
| 801 - 1000 | 850 - 1050 | 950 | 11 | 10450 | 273,92 | 75032,16 | 825353,76 |
| MAS DE 1000 | 1050 - 1250 | 1150 | 7 | 8050 | 473,92 | 224600,16 | 1572201,12 |
| TOTAL | | | 92 | 62200 | 359,6 | | 4137390,72 |

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

| | |
|-----------------------|----------|
| n = | 92 |
| MEDIA = | 676,08 |
| MEDIANA = | 629,98 |
| MODA = | 537,78 |
| DESVIACIÓN ESTÁNDAR = | 212,06 |
| VARIANZA = | 44971,63 |
| RANGO = | 800 |
| MÁX. = | 1150 |
| MÍNIMO = | 350 |

• **GASTOS MENSUALES EN PAGO DE SERVICIOS**

| GASTOS EN SERVICIOS | X_i | F_i | $X * f_i$ | $X - X$ | $(X - X)^2$ | $f * (X - X)^2$ |
|---------------------|-------|-----------|-------------|---------|-------------|------------------|
| 0 - 50 | 25 | 26 | 650 | -52,17 | 2721,71 | 70764,46 |
| 50 - 100 | 75 | 47 | 3525 | -2,17 | 4,71 | 221,37 |
| 100 - 150 | 125 | 11 | 1375 | 47,83 | 2287,71 | 25164,81 |
| 150 - 200 | 175 | 5 | 875 | 97,83 | 9570,71 | 47853,55 |
| 200 - 250 | 225 | 3 | 675 | 147,83 | 21853,71 | 65561,13 |
| | | 92 | 7100 | | | 209565,32 |

| MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL | |
|-------------------------------------|----------------|
| n = | 92 |
| MEDIA = | 77.17 |
| MEDIANA = | 70.78 |
| MODA = | 58 |
| DESVIACIÓN ESTÁNDAR = | 47.73 |
| VARIANZA = | 2277.88 |
| RANGO = | 200 |
| MÁX. = | 225 |
| MÍNIMO = | 25 |

- GASTOS EN ALIMENTACION (Bs. POR MES)**

| GASTOS EN ALIMENTACION | Xi | fi | X * fi | X - X | (X - X)2 | f * (X - X)2 |
|-------------------------------|-----------|-----------|---------------|--------------|------------------|----------------------|
| 0 - 100 | 50 | 45 | 2250 | -106.52 | 11346.51 | 510592.95 |
| 100 - 200 | 150 | 18 | 2700 | -6.52 | 42.51 | 765.18 |
| 200 - 300 | 250 | 13 | 3250 | 93.48 | 8738.51 | 113600.63 |
| 300 - 400 | 350 | 10 | 3500 | 193.48 | 37434.51 | 374345.10 |
| 400 - 500 | 450 | 6 | 2700 | 293.48 | 86130.51 | 516783.06 |
| | | 92 | 14400 | | | 1516086.92 |

| MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL | |
|-------------------------------------|-----------------|
| n = | 92 |
| MEDIA = | 156.52 |
| MEDIANA = | 105.06 |
| MODA = | 62 |
| DESVIACIÓN ESTÁNDAR = | 128.37 |
| VARIANZA = | 16479.21 |
| RANGO = | 400 |
| MÁX. = | 450 |
| MÍNIMO = | 50 |

- **NUMERO DE CUARTOS O HABITACIONES**

| Nº DE CUARTOS | Xi | Fi | X * fi | X - X | (X - X)2 | f * (X - X)2 |
|----------------------|-----------|-----------|---------------|--------------|------------------|----------------------|
| 1 - 2 CUARTOS | 1 | 22 | 22 | -1,9 | 3,61 | 79,42 |
| 3 - 4 CUARTOS | 3 | 53 | 159 | 0,1 | 0,01 | 0,53 |
| 5 - 6 CUARTOS | 5 | 17 | 85 | 2,1 | 4,41 | 74,97 |
| TOTAL | | 92 | 266 | | | 154,92 |

| MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL | |
|-------------------------------------|-------------|
| n = | 92 |
| MEDIA = | 2.9 |
| MEDIANA = | 3.41 |
| MODA = | 4.43 |
| DESVIACIÓN ESTÁNDAR = | 1.30 |
| VARIANZA = | 1.68 |
| RANGO = | 4 |
| MÁX. = | 5 |
| MÍNIMO = | 1 |

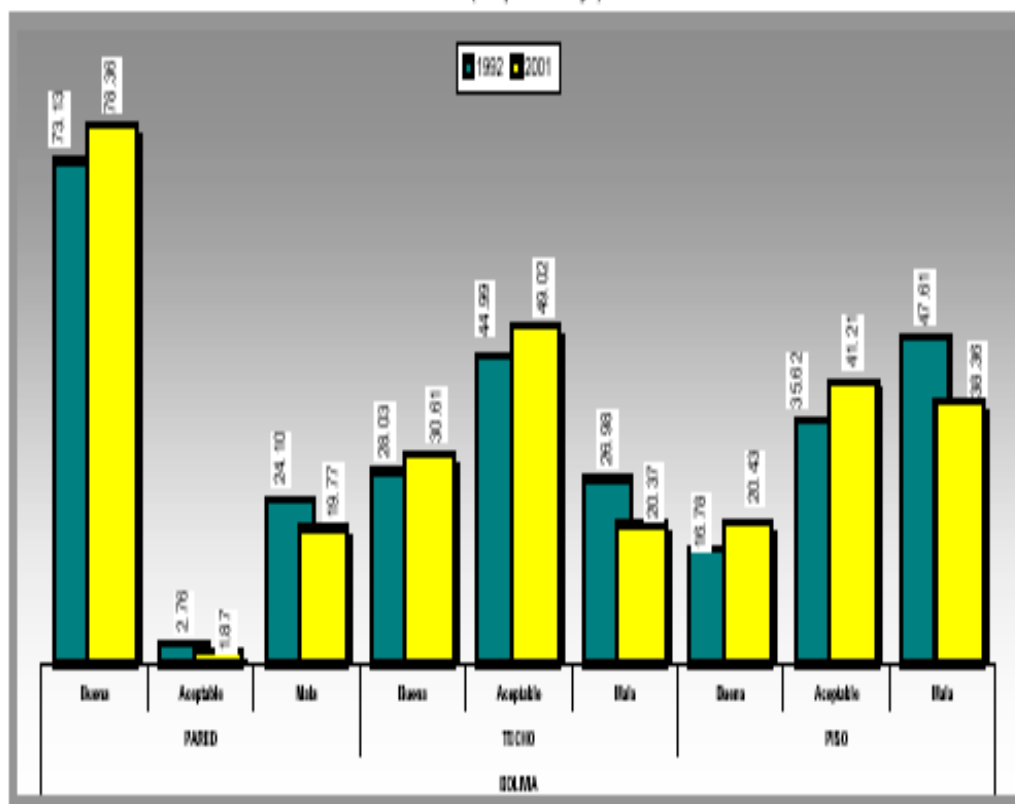
- **TOTAL PERSONAS QUE HABITAN EN LA VIVIENDA**

| Nº DE HABITANTES EN LA VIVIENDA | Xi | fi | X * fi | X - X | (X - X)2 | f * (X - X)2 |
|--|-----------|-----------|---------------|--------------|------------------|----------------------|
| 2 | 2 | 2 | 4 | -3,4 | 11,56 | 23,12 |
| 3 | 3 | 7 | 21 | -2,4 | 5,76 | 40,32 |
| 4 | 4 | 19 | 76 | -1,4 | 1,96 | 37,24 |
| 5 | 5 | 31 | 155 | -0,4 | 0,16 | 4,96 |
| 6 | 6 | 17 | 102 | 0,6 | 0,36 | 6,12 |
| 7 | 7 | 9 | 63 | 1,6 | 2,56 | 23,04 |
| 8 | 8 | 7 | 56 | 2,6 | 6,76 | 47,32 |
| TOTAL | | 92 | 477 | | | 182,12 |

| MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL | |
|-------------------------------------|-------------|
| n = | 92 |
| MEDIA = | 5.4 |
| MEDIANA = | 5 |
| MODA = | 5 |
| DESVIACIÓN ESTÁNDAR = | 1.39 |
| VARIANZA = | 1.93 |
| RANGO = | 6 |
| MÁX. = | 8 |
| MÍNIMO = | 2 |

SITUACIÓN DE LA VIVIENDA EN BOLIVIA

Gráfico N° 6
 BOLIVIA: CALIDAD DE LOS COMPONENTES DE LA VIVIENDA, PARED, TECHO Y PISO,
 CENSOS DE 1992 Y 2001
 (En porcentaje)



Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

En los materiales del techo se tiene 5 categorías: Calamina o plancha; teja(cemento, arcilla, fibrocemento); losa de hormigón armado; paja, caña, palma, barro; otro.

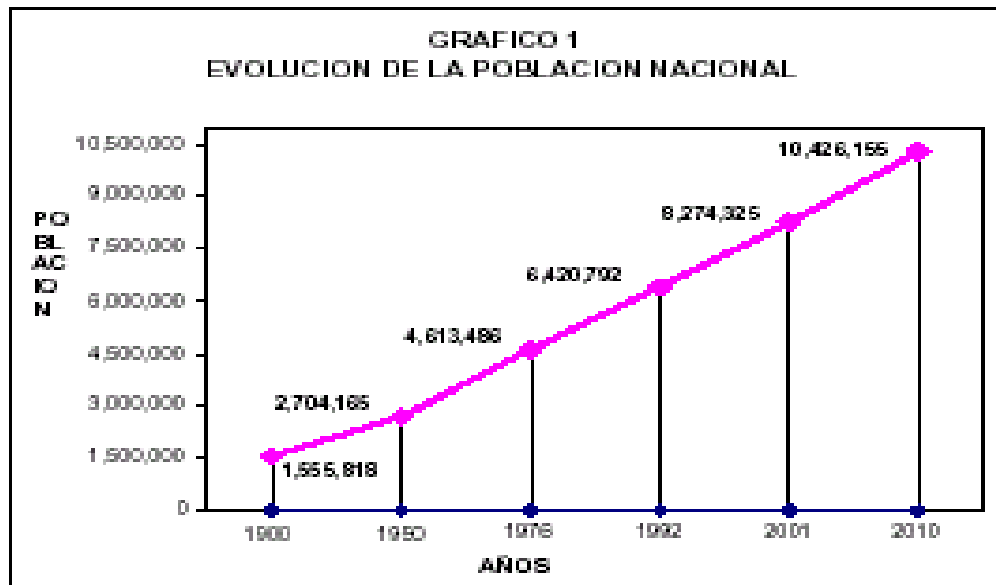
En los materiales del piso tenemos 8 categorías: Tierra; tablón de madera; machihombre, parquet; alfombra, tapizón; cemento; mosaico, baldosa, cerámica; ladrillo; otro.

²¹ Ver anexo metodológico.

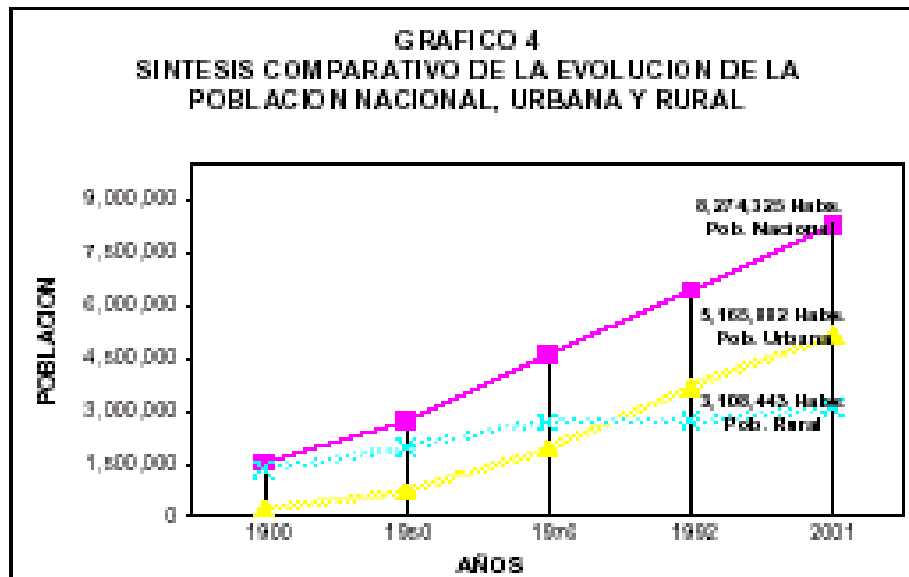
²² Ver anexo metodológico.

ANEXO 4

EVOLUCION DE LA POBLACIÓN EN BOLIVIA



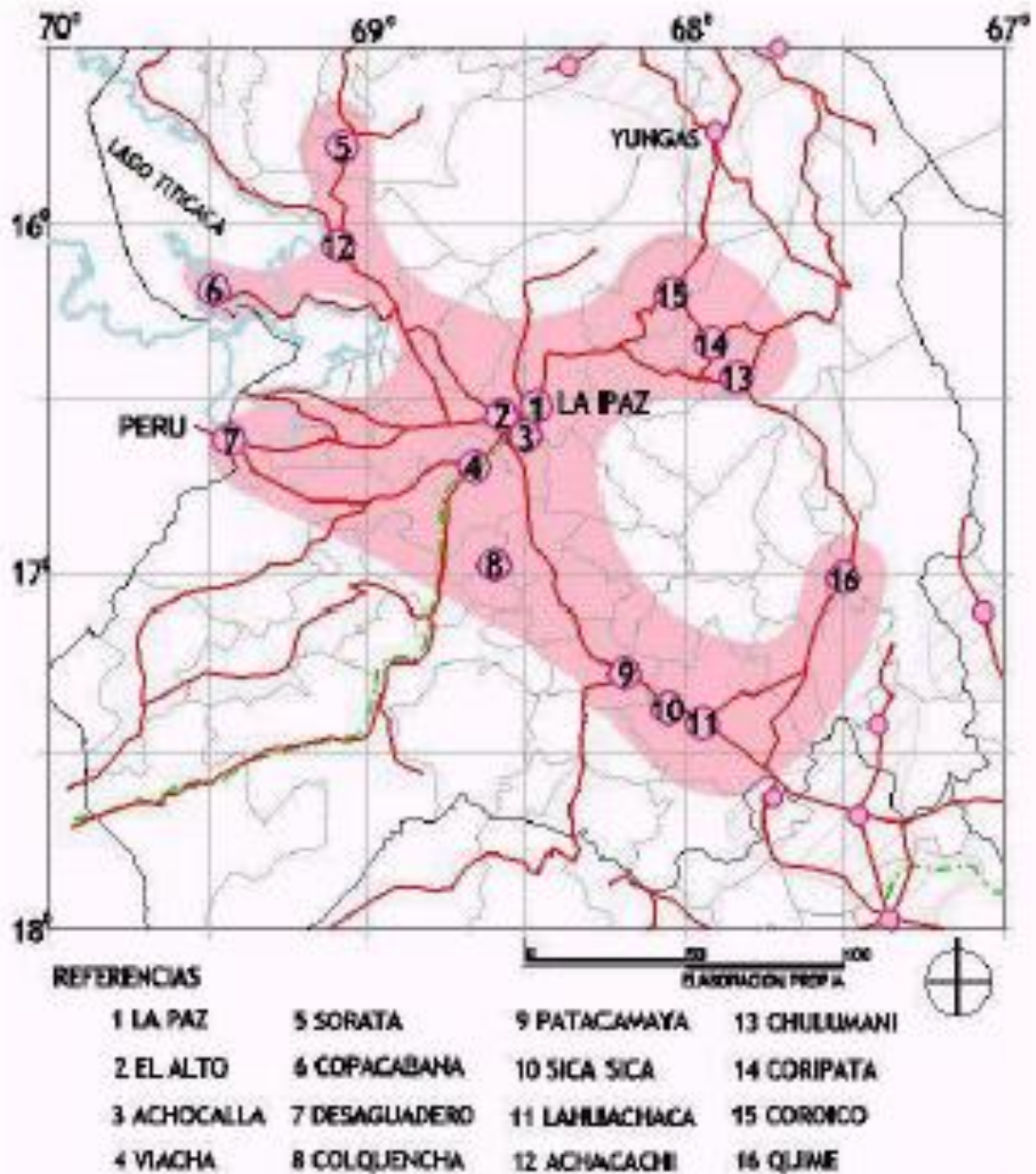
FUENTE: Elaboración propia en base a datos censales del INE



ANEXO 5

AREA METROPOLITANA DE LA PAZ

PLANO 3
REGIÓN METROPOLITANA DE LA PAZ



ANEXO 6

PROPUESTAS DEL SUB PROGRAMA MEJORAMIENTO DE BARRIOS

| CUADRO Nº 43 | | | | |
|--|---|--|--|---|
| SITUACION Y PROPUESTAS DE SOLUCION - VIAS | | | | |
| Barrio | Vías | Situación actual de las vías del barrio | Propuesta de solución por los vecinos | Propuesta de solución técnica |
| B A R T O L I N A | Tupac Amaru | Pendiente, de tierra, con cascajo y zanjas en mal estado en condiciones de constante deterioro | Construcción camino vehicular doble vía Alumbrado público Cordones de Acera Drenaje pluvial Recojo de tuberías de YPFB | Construcción de graderías de HoCo y cuneta revestida con carpeta de Ho, mejoramiento del alumbrado publico. |
| | Heroínas de la Coronilla | De tierra en mal estado en condiciones de constante deterioro | Construcción camino vehicular doble vía Alumbrado público Cordones de Acera Drenaje pluvial | Empedrado y carpeta de Ho Simple, const. de muretes y mejoramiento del alumbrado publico. |
| | Tomás Katari | De tierra, con cascajos en mal estado en condiciones de constante deterioro | Construcción camino vehicular doble vía Alumbrado público Cordones de Acera Drenaje pluvial | Empedrado y carpeta de Ho Simple, const. de muretes y mejoramiento del alumbrado publico. |
| | Julian Apaza, Mil Gradas y Manuel Ascencio Padilla | Con graderías de cemento | Forestación ornamental al borde de las graderías | Construcción de accesos a viviendas, rejillas, mantenimiento de graderías y mejoramiento del alumbrado publico. |
| S I S A | Alejo Calatayud, Gregoria Apaza, Ignacio Warnes, M. Belgrano J. Sisa, Juana A. De Padilla, Elizardo Pérez y José San Martín | Vías peatonales, pendientes, con piedras, cascajo y zanjas, se encuentran en mal estado con poca iluminación pública y en constante deterioro. En época de lluvias ingresa el agua con gran fuerza | Construcción de graderías de cemento, a los bordes con jardineras Drenaje Pluvial Alumbrado público | Construcción de graderías de HoCo y cuneta revestida con carpeta de Ho, mejoramiento del alumbrado publico. |
| | Paralela a la Av. Naciones Unidas | De tierra, con zanjas y piedras | Refacción de los muros de contención, construcción de cordones metálicos para la protección de las movilidades que recorren la avenida, retiro de árboles, construcción de pasarelas | Empedrado y carpeta de Ho Simple, const. de parapeto colindante con Av. NNUU iluminación decorativa |

Fuente: GOBIERNO MUNICIPAL DE LA PAZ

ANEXO 7

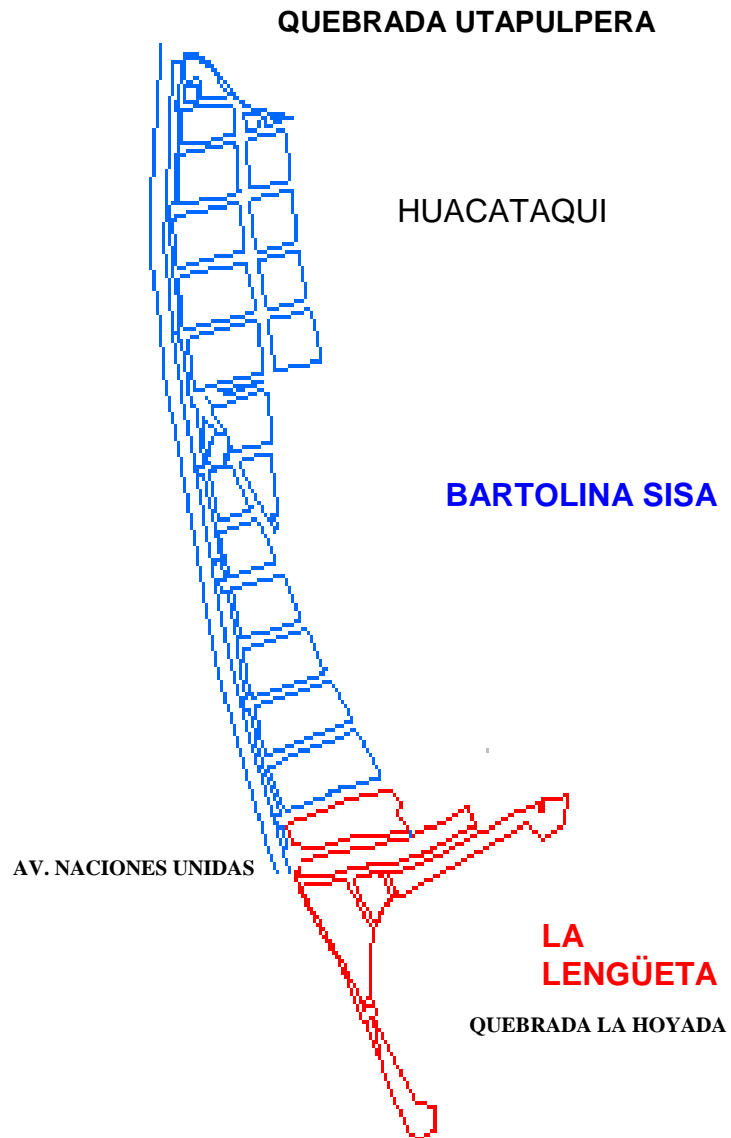
PROPUESTAS DEL SUB PROGRAMA MEJORAMIENTO DE BARRIOS

| CUADRO Nº 45 FORESTACION Y ARBORIZACION | | | |
|---|---|--|--|
| Barrio | Vías | Propuesta por los vecinos | Propuesta técnica |
| B A R T O L I N A S I S A | Paralela a la Av. Naciones Unidas | Pinos, que no afecten a las construcciones de las viviendas | Plantación de Álamos, Kiswaras y retamas |
| | Al borde del río Utapulpera | Pinos | Plantación de Álamos, Kiswaras y retamas |
| | Heroínas de la Coronilla y Tomás katari | Kiswaras, pinos y palmeras que puedan crecer hasta los dos metros de altura | Plantación de retamas |
| | Tupac Amaru, Julián Apaza, Alejo Calatayud, Mil Gradás, Gregoria Apaza, Ignacio Warnes, M. Belgrano J. Sisa, Juana A. De Padilla, Elizardo Pérez Manurel A. Padilla y José San Martín | Jardineras con plantas ornamentales o flores, como: Girasoles, pensamientos, cantutas, dormilones, retamas | |
| L A L E N G Ü E T A | 25 de Diciembre, | Jardineras con plantas ornamentales o flores, como: Girasoles, pensamientos, cantutas, dormilones, retamas | |
| | Hoyada | Plantación de pinos | |

Fuente: GOBIERNO MUNICIPAL DE LA PAZ

ANEXO 8

UBICACIÓN DE LAS ZONAS DE HUACATAQUI Y BARTOLINA SISA



Fuente: GOBIERNO MUNICIPAL DE LA PAZ

ANEXO 9

La Paz: Indicadores Sociodemográficos por Ciudades Capitales, Censos de 1992-2001 y Zonas Censales, Censo 2001

| | | | | | | | | |
|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|--|
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 169 | 4 | CENTRAL TEMPLADERANI |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 170 | 4 | LAS NIEVES |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 171 | 4 | MARIA AUXILIADORA |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 172 | 4 | COTAHUMA TEMPLADERANI-OBISPO BOSQUE |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 173 | 4 | PASANKERI BAJO NORTE |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 174 | 4 | QUENANI - HUARICUNCA - PASANKERI |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 175 | 4 | PASANKERI CENTRAL - PASANKERI SUR |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 176 | 4 | LAS LOMAS - SAN MARTÍN DE INCA LLOJETA |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 177 | 4 | ALTO LLOJETA - LLOJETA ALPACOMA - SAN MIGUEL LOS PINOS - TEJADA ALPACOMA - ALPACOMA BAJO |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 178 | 4 | TRES MARIAS - LLOJETA BERGEL - CALAMARCA - TUNASANI |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 179 | 4 | CHALLAPAMPA - RETAMANI - POQUENI - BAJO LLOJETA |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 180 | 9 | ALTO PURA PURA |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 181 | 9 | CUSI CANCHA |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 182 | 9 | VILLA VICTORIA |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 183 | 9 | MCAL. SANTA CRUZ BAJO "B" |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 184 | 9 | ALTO MUNYUPATA |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 185 | 9 | RINCÓN LA PORTADA |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 186 | 9 | SECTOR BAJO LIMA |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 187 | 9 | SECTOR BAJO BALLIVAN - SECTOR BAJO LA PORTADA |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 188 | 9 | MCAL. SANTA CRUZ BAJO "B" |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 189 | 9 | ALTO MCAL. SANTA CRUZ |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 190 | 9 | BARRIO FERROVIARIO |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 191 | 9 | BARTOLINA SISA - CHALLUMA |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 192 | 9 | HUACATAQUI |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 193 | 12 | SANTIAGO DE LACAYA - ALTO ROSASANI |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 194 | 12 | ALTO LAS DELICIAS |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 195 | 12 | ALTO LAS DELICIAS |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 196 | 12 | SANTA ROSA |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 197 | 12 | CUPILUPACA NORTE - CENTRO - SUR |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 198 | 12 | POKENI - FERROVIARIO |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 199 | 12 | VILLA FATIMA "B" |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 200 | 12 | POLYORIN |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 201 | 12 | SANTA ROSA GRANDE - 27 DE MAYO |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 202 | 12 | SAN JUAN LAZARETO |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 203 | 12 | VILLA LAZARETO |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 204 | 12 | SAN JUAN MIRAFLORES "A" |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 205 | 21 | ALTO OBRAJES SECTOR "B" |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 206 | 21 | ALTO OBRAJES SECTOR "A" |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 207 | 21 | KOLLAJAHUIRA |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 208 | 21 | BELLA VISTA NORTE - |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 209 | 21 | SECTOR FRANCISCO DE MIRANDA - LITORAL |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 210 | 21 | BELLA VISTA - SECTOR 1 - 2 OBRAJES |
| 02 | 01 | 01 | 01 | 001 | 000 | 211 | 21 | OBRAJES - 24 DE JUNIO |

ANEXO

La Paz: Indicadores Sociodemográficos por Ciudades Capitales, Censos de 1992-2001 y Zonas Censales, Censo 2001

Cuadro N° 30
LA PAZ: POBLACIÓN TOTAL Y ESTADO CIVIL DE LA POBLACIÓN DE 15 AÑOS O MÁS DE EDAD POR SEXO, SEGÚN CIUDAD CAPITAL, CENSOS DE 1992-2001 Y ZONA CENSAL, CENSO 2001

| CÓDIGO DE ZONA | POBLACION TOTAL | HOMBRES | MUJERES | POBLACION TOTAL DE 15 AÑOS O MÁS ⁽¹⁾ | ESTADO CIVIL | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------|---------|---------|---|--------------|---------|------------------------|-----------------------|--|-------------------------|---------------------------|----------------------|---------|---------|---------------------------|----------|------------|--------|
| | | | | | Total | | Hombres | | | | | Mujeres | | | | | | |
| | | | | | Hombre | Mujer | soltero ⁽²⁾ | Casado ⁽³⁾ | Constituido o constituida ⁽⁴⁾ | Separado ⁽⁵⁾ | Divorciado ⁽⁶⁾ | Viudo ⁽⁷⁾ | Soltero | Casado | Constituido o constituida | Separado | Divorciado | Viudo |
| CENSO 1992 | 713.378 | 340.883 | 372.495 | 476.125 | 221.477 | 254.648 | 82.846 | 127.681 | 5.368 | 5.582 | 88.548 | 131.625 | 14.898 | 19.585 | | | | |
| CENSO 2001 | 789.585 | 377.589 | 412.016 | 552.583 | 257.011 | 295.552 | 106.742 | 110.338 | 23.874 | 4.780 | 4.460 | 6.817 | 112.130 | 116.291 | 26.386 | 11.552 | 9.881 | 20.132 |
| 178 | 3.737 | 1.873 | 1.864 | 2.338 | 1.155 | 1.183 | 452 | 451 | 198 | 20 | 7 | 27 | 344 | 484 | 212 | 54 | 18 | 81 |
| 177 | 2.388 | 1.257 | 1.111 | 1.401 | 740 | 661 | 258 | 299 | 135 | 18 | 8 | 24 | 166 | 282 | 148 | 22 | 6 | 37 |
| 178 | 3.387 | 1.670 | 1.717 | 2.044 | 986 | 1.058 | 350 | 436 | 154 | 11 | 10 | 23 | 325 | 453 | 171 | 44 | 12 | 53 |
| 179 | 3.372 | 1.675 | 1.697 | 2.161 | 1.042 | 1.119 | 389 | 471 | 119 | 16 | 13 | 34 | 380 | 490 | 132 | 39 | 16 | 82 |
| 180 | 3.337 | 1.611 | 1.726 | 1.988 | 943 | 1.045 | 388 | 366 | 121 | 8 | 9 | 18 | 359 | 452 | 153 | 24 | 9 | 48 |
| 181 | 3.859 | 1.888 | 1.991 | 2.541 | 1.194 | 1.347 | 490 | 508 | 139 | 16 | 3 | 40 | 491 | 582 | 149 | 64 | 15 | 86 |
| 182 | 4.224 | 1.995 | 2.229 | 2.835 | 1.325 | 1.510 | 588 | 521 | 145 | 28 | 5 | 38 | 558 | 596 | 181 | 53 | 14 | 108 |
| 183 | 3.886 | 1.850 | 2.018 | 2.565 | 1.186 | 1.379 | 491 | 484 | 140 | 22 | 11 | 38 | 518 | 554 | 145 | 48 | 13 | 101 |
| 184 | 4.007 | 1.912 | 2.095 | 2.864 | 1.238 | 1.428 | 512 | 530 | 131 | 13 | 8 | 44 | 533 | 588 | 154 | 48 | 20 | 83 |
| 185 | 3.735 | 1.803 | 1.932 | 2.433 | 1.165 | 1.268 | 494 | 464 | 145 | 21 | 4 | 37 | 484 | 506 | 169 | 45 | 10 | 74 |
| 186 | 3.525 | 1.640 | 1.885 | 2.317 | 1.049 | 1.288 | 428 | 424 | 148 | 12 | 3 | 34 | 470 | 491 | 172 | 59 | 6 | 70 |
| 187 | 3.880 | 1.822 | 1.858 | 2.344 | 1.121 | 1.223 | 459 | 425 | 169 | 26 | 9 | 33 | 444 | 474 | 152 | 47 | 12 | 54 |
| 188 | 3.104 | 1.475 | 1.629 | 2.094 | 984 | 1.130 | 404 | 406 | 105 | 13 | 8 | 30 | 438 | 442 | 126 | 38 | 12 | 76 |
| 189 | 2.980 | 1.438 | 1.522 | 1.950 | 915 | 1.035 | 401 | 338 | 126 | 20 | 8 | 22 | 386 | 383 | 150 | 30 | 10 | 56 |
| 190 | 3.515 | 1.738 | 1.777 | 2.198 | 1.093 | 1.105 | 490 | 418 | 134 | 16 | 8 | 29 | 371 | 450 | 172 | 47 | 11 | 54 |
| 191 | 3.466 | 1.770 | 1.725 | 2.217 | 1.093 | 1.124 | 470 | 407 | 172 | 12 | 4 | 28 | 375 | 458 | 207 | 34 | 5 | 45 |
| 192 | 3.289 | 1.589 | 1.680 | 2.048 | 957 | 1.089 | 375 | 391 | 152 | 12 | 2 | 25 | 364 | 400 | 177 | 31 | 11 | 46 |
| 193 | 3.500 | 1.758 | 1.742 | 2.016 | 1.010 | 1.008 | 351 | 478 | 151 | 11 | 6 | 15 | 286 | 503 | 171 | 24 | 4 | 38 |
| 194 | 3.540 | 1.725 | 1.815 | 2.200 | 1.059 | 1.141 | 419 | 409 | 171 | 28 | 8 | 24 | 375 | 482 | 193 | 44 | 9 | 58 |
| 195 | 3.887 | 1.917 | 2.070 | 2.698 | 1.273 | 1.425 | 556 | 487 | 173 | 42 | 12 | 23 | 525 | 517 | 198 | 79 | 8 | 98 |
| 196 | 3.964 | 1.876 | 2.088 | 2.609 | 1.202 | 1.407 | 522 | 498 | 158 | 16 | 9 | 31 | 509 | 532 | 183 | 70 | 15 | 98 |
| 197 | 3.891 | 1.900 | 1.991 | 2.408 | 1.156 | 1.252 | 481 | 428 | 219 | 18 | 4 | 28 | 409 | 478 | 254 | 44 | 8 | 59 |
| 198 | 4.296 | 2.030 | 2.266 | 2.924 | 1.344 | 1.580 | 554 | 586 | 133 | 24 | 11 | 38 | 575 | 639 | 181 | 75 | 25 | 105 |
| 199 | 3.837 | 1.887 | 1.950 | 2.678 | 1.200 | 1.478 | 531 | 519 | 83 | 29 | 22 | 38 | 586 | 585 | 71 | 72 | 54 | 98 |
| 200 | 3.159 | 1.442 | 1.717 | 2.323 | 1.029 | 1.294 | 441 | 464 | 52 | 17 | 23 | 32 | 501 | 527 | 80 | 52 | 54 | 100 |
| 201 | 3.221 | 1.658 | 1.565 | 2.182 | 1.143 | 1.039 | 607 | 355 | 126 | 28 | 4 | 25 | 378 | 401 | 139 | 51 | 17 | 53 |
| 202 | 3.356 | 1.595 | 1.761 | 2.301 | 1.056 | 1.245 | 483 | 412 | 113 | 26 | 17 | 25 | 483 | 481 | 120 | 37 | 36 | 78 |
| 203 | 3.211 | 1.517 | 1.694 | 2.268 | 1.050 | 1.218 | 431 | 485 | 94 | 21 | 17 | 22 | 453 | 512 | 101 | 41 | 28 | 83 |
| 204 | 3.297 | 1.533 | 1.764 | 2.417 | 1.105 | 1.312 | 477 | 485 | 83 | 30 | 34 | 38 | 529 | 511 | 88 | 64 | 44 | 96 |
| 205 | 3.889 | 1.785 | 2.104 | 2.858 | 1.283 | 1.593 | 525 | 577 | 82 | 22 | 31 | 28 | 648 | 599 | 84 | 81 | 74 | 107 |
| 206 | 3.295 | 1.483 | 1.832 | 2.380 | 1.025 | 1.355 | 408 | 511 | 52 | 13 | 22 | 21 | 557 | 553 | 59 | 45 | 57 | 84 |
| 207 | 3.623 | 1.600 | 2.023 | 2.708 | 1.126 | 1.582 | 447 | 565 | 34 | 22 | 35 | 23 | 680 | 598 | 44 | 44 | 104 | 102 |
| 208 | 3.257 | 1.583 | 1.674 | 2.078 | 979 | 1.099 | 344 | 488 | 125 | 8 | 17 | 19 | 353 | 487 | 142 | 43 | 27 | 47 |
| 209 | 4.207 | 2.008 | 2.179 | 2.885 | 1.322 | 1.543 | 505 | 600 | 130 | 35 | 25 | 27 | 582 | 637 | 144 | 73 | 41 | 86 |
| 210 | 3.913 | 1.816 | 2.067 | 2.891 | 1.298 | 1.593 | 499 | 595 | 92 | 30 | 28 | 54 | 631 | 615 | 97 | 77 | 67 | 106 |
| 211 | 2.730 | 1.133 | 1.597 | 2.175 | 883 | 1.312 | 308 | 459 | 27 | 15 | 35 | 21 | 588 | 486 | 32 | 38 | 82 | 88 |
| 212 | 3.871 | 1.803 | 2.068 | 2.921 | 1.280 | 1.881 | 504 | 625 | 36 | 23 | 40 | 32 | 746 | 613 | 27 | 53 | 91 | 131 |
| 213 | 2.899 | 1.278 | 1.621 | 2.069 | 857 | 1.212 | 380 | 378 | 55 | 18 | 27 | 21 | 501 | 431 | 80 | 51 | 75 | 74 |
| 214 | 3.719 | 1.675 | 2.044 | 2.702 | 1.183 | 1.539 | 470 | 584 | 51 | 15 | 28 | 17 | 656 | 630 | 60 | 58 | 50 | 87 |
| 215 | 3.782 | 1.869 | 1.883 | 2.874 | 1.443 | 1.431 | 753 | 563 | 56 | 20 | 29 | 22 | 574 | 578 | 75 | 43 | 58 | 103 |
| 216 | 3.129 | 1.836 | 1.293 | 2.371 | 1.415 | 958 | 607 | 634 | 123 | 9 | 24 | 18 | 349 | 396 | 98 | 30 | 24 | 81 |
| 217 | 4.494 | 2.186 | 2.328 | 2.883 | 1.348 | 1.537 | 512 | 573 | 207 | 18 | 19 | 17 | 515 | 624 | 223 | 67 | 28 | 82 |
| 218 | 3.264 | 1.434 | 1.830 | 2.458 | 1.034 | 1.424 | 373 | 548 | 58 | 13 | 20 | 24 | 614 | 557 | 89 | 42 | 80 | 82 |
| 219 | 2.980 | 1.296 | 1.744 | 2.383 | 941 | 1.442 | 301 | 553 | 24 | 12 | 28 | 23 | 607 | 543 | 30 | 48 | 93 | 123 |
| 220 | 3.054 | 1.287 | 1.787 | 2.505 | 996 | 1.509 | 381 | 537 | 27 | 10 | 39 | 22 | 682 | 538 | 30 | 50 | 98 | 103 |
| 221 | 3.386 | 1.417 | 1.969 | 2.732 | 1.084 | 1.848 | 415 | 528 | 18 | 30 | 63 | 30 | 654 | 554 | 27 | 58 | 198 | 161 |
| 222 | 3.818 | 1.571 | 2.047 | 2.796 | 1.164 | 1.832 | 410 | 618 | 46 | 23 | 33 | 34 | 726 | 649 | 53 | 47 | 63 | 94 |
| 223 | 3.274 | 1.505 | 1.769 | 2.360 | 1.040 | 1.320 | 372 | 512 | 82 | 23 | 24 | 27 | 525 | 537 | 87 | 43 | 86 | 82 |

ANEXO

La Paz: Indicadores Sociodemográficos por Ciudades Capitales, Censos de 1992-2001 y Zonas Censales, Censo 2001

Cuadro N° 38

LA PAZ: CONDICIÓN DE ACTIVIDAD DE LA POBLACIÓN DE 10 AÑOS O MÁS DE EDAD POR SEXO, SEGÚN CIUDAD CAPITAL, CENSOS DE 1992-2001 Y ZONA CENSAL, CENSO 2001

| CÓDIGO DE ZONA | CONDICIÓN DE ACTIVIDAD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|---|------------------------|------------|---------------------|--------------|----------------|-------------------------------|---------|--|---|------------------------|------------|---------------------|--------------|----------------|-------------------------------|---------|--|---|------------------------|------------|---------------------|--------------|----------------|-------------------------------|---------|-------|
| | Total | | | | | | | | | | | Hombres | | | | | | | | Mujeres | | | | | | | | |
| | Económicamente Activa | | | | | | | | | | | Económicamente Activa | | | | | | | | Económicamente Activa | | | | | | | | |
| | Desocupada (PDA) | | | | | | | | | | | Desocupada (PDA) | | | | | | | | Desocupada (PDA) | | | | | | | | |
| POBLACIÓN TOTAL (1) | En edad de no trabajar -menores de 10 años- (PENT) | En edad de trabajar -10 años o más- (PET) = PEA + PEI | Total (PEA) = PO + PDA | Total (PO) | Total (PDA) = C + A | Cesantes (C) | Aspirantes (A) | Económicamente Inactiva (PEI) | S/E | En edad de no trabajar -menores de 10 años- (PENT) | En edad de trabajar -10 años o más- (PET) = PEA + PEI | Total (PEA) = PO + PDA | Total (PO) | Total (PDA) = C + A | Cesantes (C) | Aspirantes (A) | Económicamente Inactiva (PEI) | S/E | En edad de no trabajar -menores de 10 años- (PENT) | En edad de trabajar -10 años o más- (PET) = PEA + PEI | Total (PEA) = PO + PDA | Total (PO) | Total (PDA) = C + A | Cesantes (C) | Aspirantes (A) | Económicamente Inactiva (PEI) | S/E | |
| CENSO 1992 | 711.611 | 155.839 | 554.425 | 272.551 | 259.780 | 12.771 | 7.625 | 5.146 | 281.874 | 1.347 | 78.966 | 260.247 | 160.193 | 150.130 | 10.063 | 6.289 | 3.774 | 100.054 | 696 | 76.873 | 294.178 | 112.358 | 109.650 | 2.708 | 1.336 | 1.372 | 181.820 | 651 |
| CENSO 2001 | 787.162 | 155.243 | 626.223 | 330.652 | 309.971 | 20.681 | 16.952 | 3.729 | 295.571 | 5.696 | 79.934 | 293.813 | 177.721 | 164.066 | 13.655 | 11.546 | 2.109 | 116.092 | 2.492 | 75.309 | 332.410 | 152.931 | 145.905 | 7.026 | 5.406 | 1.620 | 179.479 | 3.204 |
| 170 | 4.715 | 940 | 3.757 | 2.004 | 1.874 | 130 | 99 | 31 | 1.753 | 18 | 464 | 1.774 | 1.104 | 1.010 | 94 | 71 | 23 | 670 | 7 | 476 | 1.983 | 900 | 864 | 36 | 28 | 8 | 1.083 | 11 |
| 171 | 3.954 | 699 | 3.198 | 1.755 | 1.622 | 133 | 107 | 26 | 1.443 | 57 | 351 | 1.489 | 937 | 854 | 83 | 69 | 14 | 552 | 21 | 348 | 1.709 | 818 | 768 | 50 | 38 | 12 | 891 | 36 |
| 172 | 4.330 | 960 | 3.351 | 1.732 | 1.610 | 122 | 106 | 16 | 1.619 | 19 | 488 | 1.562 | 980 | 885 | 95 | 84 | 11 | 582 | 8 | 472 | 1.789 | 752 | 725 | 27 | 22 | 5 | 1.037 | 11 |
| 173 | 3.899 | 925 | 2.949 | 1.499 | 1.375 | 124 | 107 | 17 | 1.450 | 25 | 488 | 1.431 | 865 | 783 | 82 | 72 | 10 | 566 | 7 | 437 | 1.518 | 634 | 592 | 42 | 35 | 7 | 884 | 18 |
| 174 | 3.854 | 1.082 | 2.766 | 1.325 | 1.221 | 104 | 84 | 20 | 1.441 | 6 | 539 | 1.339 | 826 | 744 | 82 | 68 | 14 | 513 | 3 | 543 | 1.427 | 499 | 477 | 22 | 16 | 6 | 928 | 3 |
| 175 | 3.399 | 972 | 2.407 | 1.189 | 1.089 | 100 | 89 | 11 | 1.218 | 20 | 466 | 1.182 | 708 | 640 | 68 | 60 | 8 | 474 | 8 | 506 | 1.225 | 481 | 449 | 32 | 29 | 3 | 744 | 12 |
| 176 | 3.737 | 907 | 2.796 | 1.438 | 1.342 | 96 | 75 | 21 | 1.358 | 34 | 464 | 1.392 | 871 | 796 | 75 | 60 | 15 | 521 | 17 | 443 | 1.404 | 567 | 546 | 21 | 15 | 6 | 837 | 17 |
| 177 | 2.368 | 663 | 1.684 | 908 | 847 | 61 | 54 | 7 | 776 | 21 | 354 | 894 | 603 | 553 | 50 | 45 | 5 | 291 | 9 | 309 | 790 | 305 | 294 | 11 | 9 | 2 | 485 | 12 |
| 178 | 3.387 | 888 | 2.463 | 1.305 | 1.220 | 85 | 69 | 16 | 1.158 | 36 | 449 | 1.200 | 764 | 698 | 66 | 54 | 12 | 436 | 21 | 439 | 1.263 | 541 | 522 | 19 | 15 | 4 | 722 | 15 |
| 179 | 3.371 | 788 | 2.560 | 1.356 | 1.279 | 77 | 54 | 23 | 1.204 | 23 | 422 | 1.239 | 784 | 726 | 58 | 45 | 13 | 455 | 13 | 366 | 1.321 | 572 | 553 | 19 | 9 | 10 | 740 | 10 |
| 180 | 3.336 | 879 | 2.421 | 1.129 | 1.031 | 98 | 77 | 21 | 1.292 | 36 | 430 | 1.165 | 667 | 600 | 67 | 56 | 11 | 498 | 16 | 449 | 1.256 | 462 | 431 | 31 | 21 | 10 | 794 | 20 |
| 181 | 3.859 | 845 | 2.995 | 1.455 | 1.326 | 129 | 104 | 25 | 1.540 | 19 | 432 | 1.426 | 814 | 724 | 90 | 72 | 18 | 612 | 10 | 413 | 1.589 | 641 | 602 | 39 | 32 | 7 | 928 | 9 |
| 182 | 4.222 | 898 | 3.305 | 1.692 | 1.588 | 104 | 90 | 14 | 1.613 | 19 | 435 | 1.553 | 913 | 836 | 77 | 65 | 12 | 640 | 7 | 463 | 1.752 | 779 | 752 | 27 | 25 | 2 | 973 | 12 |
| 183 | 3.864 | 827 | 3.006 | 1.507 | 1.411 | 96 | 71 | 25 | 1.499 | 31 | 432 | 1.401 | 833 | 768 | 65 | 51 | 14 | 568 | 16 | 395 | 1.605 | 674 | 643 | 31 | 20 | 11 | 931 | 15 |
| 184 | 4.004 | 841 | 3.141 | 1.534 | 1.446 | 88 | 75 | 13 | 1.607 | 22 | 422 | 1.478 | 850 | 789 | 61 | 56 | 5 | 628 | 9 | 419 | 1.663 | 684 | 657 | 27 | 19 | 8 | 979 | 13 |
| 185 | 3.735 | 828 | 2.881 | 1.412 | 1.329 | 83 | 59 | 24 | 1.469 | 26 | 415 | 1.378 | 807 | 746 | 61 | 49 | 12 | 571 | 10 | 413 | 1.503 | 605 | 583 | 22 | 10 | 12 | 898 | 16 |
| 186 | 3.525 | 822 | 2.684 | 1.380 | 1.289 | 91 | 74 | 17 | 1.304 | 19 | 393 | 1.236 | 759 | 697 | 62 | 54 | 8 | 477 | 11 | 429 | 1.448 | 621 | 592 | 29 | 20 | 9 | 827 | 8 |
| 187 | 3.680 | 931 | 2.729 | 1.373 | 1.264 | 109 | 90 | 19 | 1.356 | 20 | 492 | 1.318 | 779 | 709 | 70 | 59 | 9 | 539 | 12 | 439 | 1.411 | 594 | 564 | 30 | 20 | 10 | 817 | 8 |
| 188 | 3.103 | 683 | 2.406 | 1.186 | 1.124 | 62 | 49 | 13 | 1.220 | 14 | 352 | 1.116 | 652 | 605 | 47 | 41 | 6 | 464 | 6 | 331 | 1.290 | 534 | 519 | 15 | 8 | 7 | 756 | 8 |
| 189 | 2.960 | 659 | 2.299 | 1.157 | 1.068 | 89 | 62 | 27 | 1.142 | 2 | 339 | 1.099 | 654 | 593 | 61 | 46 | 15 | 445 | 320 | 1.200 | 503 | 475 | 28 | 16 | 12 | 697 | 2 | |
| 190 | 3.513 | 891 | 2.604 | 1.315 | 1.194 | 121 | 96 | 25 | 1.289 | 18 | 450 | 1.278 | 799 | 704 | 95 | 78 | 17 | 479 | 9 | 441 | 1.326 | 516 | 490 | 26 | 18 | 8 | 810 | 9 |
| 191 | 3.491 | 883 | 2.556 | 1.278 | 1.200 | 78 | 63 | 15 | 1.278 | 52 | 478 | 1.266 | 773 | 721 | 52 | 43 | 9 | 493 | 25 | 405 | 1.290 | 505 | 479 | 26 | 20 | 6 | 785 | 27 |
| 192 | 3.269 | 840 | 2.398 | 1.274 | 1.204 | 70 | 59 | 11 | 1.124 | 31 | 434 | 1.143 | 711 | 660 | 51 | 45 | 6 | 432 | 12 | 406 | 1.255 | 563 | 544 | 19 | 14 | 5 | 692 | 19 |
| 193 | 3.499 | 973 | 2.490 | 1.187 | 1.054 | 133 | 101 | 32 | 1.303 | 36 | 491 | 1.252 | 790 | 691 | 99 | 78 | 21 | 462 | 14 | 482 | 1.238 | 397 | 363 | 34 | 23 | 11 | 841 | 22 |
| 194 | 3.540 | 884 | 2.605 | 1.384 | 1.275 | 109 | 88 | 21 | 1.221 | 51 | 444 | 1.262 | 812 | 739 | 73 | 59 | 14 | 450 | 19 | 440 | 1.343 | 572 | 536 | 36 | 29 | 7 | 771 | 32 |
| 195 | 3.986 | 824 | 3.114 | 1.613 | 1.512 | 101 | 83 | 18 | 1.501 | 48 | 406 | 1.491 | 895 | 825 | 70 | 60 | 10 | 596 | 20 | 418 | 1.623 | 718 | 687 | 31 | 23 | 8 | 905 | 28 |
| 196 | 3.963 | 871 | 3.057 | 1.596 | 1.495 | 101 | 90 | 11 | 1.461 | 35 | 440 | 1.418 | 874 | 802 | 72 | 65 | 7 | 544 | 18 | 431 | 1.639 | 722 | 693 | 29 | 25 | 4 | 917 | 17 |
| 197 | 3.891 | 994 | 2.840 | 1.359 | 1.252 | 107 | 92 | 15 | 1.481 | 57 | 505 | 1.375 | 837 | 751 | 86 | 77 | 9 | 538 | 20 | 489 | 1.465 | 522 | 501 | 21 | 15 | 6 | 943 | 37 |
| 198 | 4.288 | 905 | 3.354 | 1.710 | 1.593 | 117 | 101 | 16 | 1.644 | 29 | 439 | 1.576 | 925 | 850 | 75 | 65 | 10 | 651 | 10 | 466 | 1.778 | 785 | 743 | 42 | 36 | 6 | 993 | 19 |
| 199 | 3.632 | 599 | 3.021 | 1.583 | 1.472 | 111 | 95 | 16 | 1.438 | 12 | 309 | 1.372 | 811 | 753 | 58 | 50 | 8 | 561 | 5 | 290 | 1.649 | 772 | 719 | 53 | 45 | 8 | 877 | 7 |
| 200 | 3.158 | 548 | 2.602 | 1.359 | 1.280 | 79 | 60 | 19 | 1.243 | 8 | 260 | 1.179 | 668 | 618 | 50 | 41 | 9 | 511 | 2 | 288 | 1.423 | 691 | 662 | 29 | 19 | 10 | 732 | 6 |
| 201 | 3.219 | 688 | 2.512 | 1.097 | 1.027 | 70 | 61 | 9 | 1.415 | 19 | 348 | 1.298 | 596 | 544 | 52 | 45 | 7 | 702 | 8 | 340 | 1.214 | 501 | 483 | 18 | 16 | 2 | 713 | 11 |
| 202 | 3.351 | 695 | 2.650 | 1.418 | 1.314 | 104 | 91 | 13 | 1.232 | 6 | 347 | 1.247 | 767 | 697 | 70 | 63 | 7 | 480 | 1 | 348 | 1.403 | 651 | 617 | 34 | 28 | 6 | 752 | 5 |
| 203 | 3.207 | 631 | 2.569 | 1.264 | 1.157 | 107 | 88 | 19 | 1.305 | 7 | 305 | 1.208 | 691 | 613 | 78 | 67 | 11 | 517 | 1 | 326 | 1.361 | 573 | 544 | 29 | 21 | 8 | 788 | 6 |
| 204 | 3.287 | 530 | 2.734 | 1.390 | 1.296 | 94 | 81 | 13 | 1.344 | 23 | 263 | 1.253 | 720 | 654 | 66 | 58 | 8 | 533 | 13 | 267 | 1.481 | 670 | 642 | 28 | 23 | 5 | 811 | 10 |
| 205 | 3.857 | 667 | 3.155 | 1.784 | 1.670 | 114 | 97 | 17 | 1.371 | 35 | 334 | 1.408 | 871 | 799 | 72 | 60 | 12 | 537 | 17 | 333 | 1.747 | 913 | 871 | 42 | 37 | 5 | 834 | 18 |
| 206 | 3.289 | 599 | 2.656 | 1.421 | 1.333 | 88 | 72 | 16 | 1.235 | 34 | 291 | 1.158 | 688 | 640 | 48 | 42 | 6 | 470 | 12 | 308 | 1.498 | 733 | 693 | 40 | 30 | 10 | 765 | 22 |
| 207 | 3.604 | 575 | 3.023 | 1.574 | 1.475 | 99 | 89 | 10 | 1.449 | 6 | 302 | 1.284 | 704 | 647 | 57 | 51 | 6 | 580 | 3 | 273 | 1.739 | 870 | 828 | 42 | 38 | 4 | 869 | 3 |
| 208 | 3.252 | 795 | 2.441 | 1.309 | 1.223 | 86 | 76 | 10 | 1.132 | 16 | 416 | 1.157 | 729 | 667 | 62 | 56 | 6 | 428 | 7 | 379 | 1.284 | 580 | 556 | 24 | 20 | 4 | 704 | 9 |
| 209 | 4.206 | 926 | 3.251 | 1.765 | 1.646 | 119 | 102 | 17 | 1.486 | 29 | 486 | 1.529 | 992 | 909 | 83 | 71 | 12 | 537 | 12 | 440 | 1.722 | 773 | 737 | 36 | 31 | 5 | 940 | 17 |
| 210 | 3.909</ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ANEXO

La Paz: Indicadores Sociodemográficos por Ciudades Capitales, Censos de 1992-2001 y Zonas Censales, Censo 2001

Cuadro N° 41
LA PAZ: POBLACIÓN OCUPADA DE 10 AÑOS O MÁS DE EDAD POR GRUPO OCUPACIONAL Y SEXO, SEGÚN CIUDAD CAPITAL, CENSOS DE 1992-2001 Y ZONA CENSAL, CENSO 2001

| CÓDIGO DE ZONA | GRUPO OCUPACIONAL (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------------|-----------------|---|--|-----------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--|---|-----------------------------|-----------------|---------------|-----------------|---|--|-----------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--|---|-----------------------------|-----------------|--------|
| | Hombres | | | | | | | | | | | Mujeres | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL HOMBRES | Fuerzas Armadas | Dirección en la adm. pública y empresas | Profesionales, científicos e intelectuales | Técnicos y profesionales de apoyo | Empleados de oficina | Servicios y vendedores del comercio | Agricultura, pecuaria y pesca | Ind. extractiva, construc., ind. manufact. | Operadores de instalaciones y maquinarias | Trabajadores no calificados | Sin especificar | TOTAL MUJERES | Fuerzas Armadas | Dirección en la adm. pública y empresas | Profesionales, científicos e intelectuales | Técnicos y profesionales de apoyo | Empleados de oficina | Servicios y vendedores del comercio | Agricultura, pecuaria y pesca | Ind. extractiva, construc., ind. manufact. | Operadores de instalaciones y maquinarias | Trabajadores no calificados | Sin especificar | |
| CENSO 1992 | 259.780 | 150.130 | 1.455 | 7.641 | 11.124 | 16.221 | 13.258 | 19.654 | 2.462 | 41.565 | 15.347 | 10.601 | 10.802 | 109.650 | 16 | 2.642 | 4.400 | 13.606 | 11.486 | 25.902 | 1.041 | 6.106 | 558 | 28.992 | 14.901 |
| CENSO 2001 | 309.971 | 164.066 | 1.713 | 8.181 | 19.615 | 21.168 | 9.416 | 28.037 | 3.049 | 40.724 | 18.960 | 9.231 | 3.972 | 145.905 | 17 | 4.018 | 16.065 | 11.422 | 14.279 | 49.564 | 1.707 | 11.403 | 727 | 32.172 | 4.531 |
| 170 | 1.874 | 1.010 | 5 | 14 | 60 | 136 | 53 | 196 | 14 | 281 | 179 | 48 | 24 | 864 | 17 | 51 | 41 | 58 | 430 | 6 | 82 | 1 | 148 | 30 | |
| 171 | 1.622 | 854 | 1 | 34 | 79 | 127 | 68 | 134 | 3 | 237 | 119 | 38 | 14 | 788 | 20 | 83 | 67 | 100 | 261 | 1 | 76 | 3 | 128 | 29 | |
| 172 | 1.610 | 885 | 1 | 17 | 41 | 99 | 80 | 133 | 6 | 299 | 147 | 67 | 15 | 725 | 10 | 32 | 34 | 51 | 343 | 7 | 73 | 5 | 150 | 20 | |
| 173 | 1.375 | 783 | 1 | 10 | 32 | 56 | 37 | 109 | 15 | 355 | 109 | 41 | 18 | 592 | 4 | 19 | 31 | 41 | 290 | 4 | 73 | 7 | 110 | 13 | |
| 174 | 1.221 | 744 | 3 | 3 | 14 | 48 | 21 | 115 | 23 | 358 | 96 | 54 | 12 | 477 | 2 | 7 | 15 | 13 | 228 | 11 | 71 | 4 | 113 | 15 | |
| 175 | 1.089 | 640 | 6 | 6 | 26 | 49 | 20 | 110 | 18 | 279 | 76 | 41 | 15 | 449 | 2 | 17 | 18 | 16 | 206 | 2 | 60 | 3 | 97 | 26 | |
| 176 | 1.342 | 796 | 3 | 9 | 22 | 54 | 26 | 149 | 16 | 331 | 120 | 49 | 17 | 546 | 2 | 12 | 29 | 20 | 289 | 3 | 74 | 1 | 99 | 17 | |
| 177 | 847 | 553 | 1 | 1 | 9 | 26 | 8 | 85 | 20 | 308 | 62 | 20 | 13 | 294 | 1 | 6 | 9 | 5 | 133 | 14 | 51 | 3 | 62 | 10 | |
| 178 | 1.220 | 698 | 1 | 5 | 22 | 72 | 24 | 120 | 12 | 279 | 112 | 36 | 15 | 522 | 3 | 23 | 30 | 19 | 234 | 11 | 75 | 2 | 100 | 25 | |
| 179 | 1.279 | 726 | 4 | 19 | 60 | 83 | 37 | 77 | 20 | 286 | 91 | 33 | 16 | 553 | 6 | 63 | 33 | 45 | 166 | 7 | 44 | 1 | 154 | 34 | |
| 180 | 1.031 | 600 | 1 | 5 | 11 | 34 | 29 | 105 | 15 | 273 | 85 | 31 | 31 | 431 | 1 | 12 | 17 | 15 | 216 | 8 | 72 | 2 | 84 | 25 | |
| 181 | 1.326 | 724 | 1 | 12 | 38 | 72 | 22 | 120 | 7 | 283 | 114 | 39 | 16 | 602 | 1 | 31 | 25 | 26 | 298 | 4 | 100 | 7 | 82 | 28 | |
| 182 | 1.588 | 836 | 2 | 9 | 47 | 105 | 37 | 186 | 9 | 244 | 133 | 44 | 20 | 752 | 2 | 48 | 52 | 33 | 381 | 4 | 88 | 4 | 112 | 28 | |
| 183 | 1.411 | 768 | 6 | 13 | 43 | 75 | 35 | 143 | 11 | 257 | 140 | 31 | 14 | 643 | 2 | 33 | 44 | 29 | 332 | 1 | 114 | 2 | 75 | 11 | |
| 184 | 1.446 | 789 | 5 | 13 | 45 | 80 | 33 | 149 | 8 | 283 | 124 | 37 | 12 | 657 | 1 | 43 | 44 | 26 | 323 | 5 | 100 | 10 | 90 | 15 | |
| 185 | 1.329 | 746 | 4 | 7 | 21 | 78 | 22 | 163 | 10 | 275 | 112 | 37 | 17 | 583 | 3 | 46 | 26 | 22 | 288 | 9 | 81 | 2 | 82 | 24 | |
| 186 | 1.289 | 697 | 7 | 10 | 37 | 58 | 20 | 136 | 6 | 262 | 106 | 40 | 15 | 592 | 3 | 30 | 28 | 26 | 293 | 6 | 96 | 7 | 88 | 15 | |
| 187 | 1.284 | 700 | 3 | 7 | 32 | 80 | 18 | 130 | 10 | 296 | 97 | 29 | 18 | 564 | 1 | 3 | 25 | 18 | 304 | 7 | 98 | 1 | 78 | 16 | |
| 188 | 1.124 | 605 | 3 | 13 | 41 | 68 | 21 | 113 | 7 | 202 | 92 | 37 | 8 | 519 | 4 | 32 | 36 | 27 | 236 | 8 | 78 | 3 | 82 | 13 | |
| 189 | 1.068 | 593 | 3 | 12 | 32 | 58 | 19 | 92 | 9 | 222 | 95 | 42 | 9 | 475 | 7 | 41 | 26 | 19 | 243 | 2 | 46 | 4 | 78 | 9 | |
| 190 | 1.194 | 704 | 4 | 5 | 25 | 50 | 32 | 122 | 13 | 296 | 74 | 58 | 25 | 490 | 1 | 33 | 22 | 18 | 251 | 9 | 63 | 1 | 79 | 13 | |
| 191 | 1.200 | 721 | 3 | 3 | 23 | 53 | 33 | 133 | 20 | 311 | 46 | 63 | 33 | 479 | 1 | 10 | 17 | 16 | 259 | 10 | 68 | 4 | 80 | 14 | |
| 192 | 1.204 | 660 | 2 | 10 | 22 | 45 | 22 | 127 | 13 | 277 | 87 | 35 | 20 | 544 | 4 | 21 | 22 | 28 | 297 | 10 | 66 | 3 | 80 | 13 | |
| 193 | 1.054 | 691 | 2 | 5 | 22 | 20 | 70 | 29 | 392 | 89 | 33 | 29 | 363 | 2 | 2 | 5 | 6 | 138 | 13 | 58 | 5 | 116 | 20 | | |
| 194 | 1.275 | 739 | 5 | 19 | 50 | 22 | 106 | 22 | 307 | 142 | 44 | 22 | 536 | 2 | 16 | 24 | 25 | 262 | 13 | 48 | 14 | 113 | 19 | | |
| 195 | 1.512 | 825 | 2 | 12 | 35 | 90 | 39 | 132 | 16 | 247 | 179 | 45 | 28 | 687 | 4 | 43 | 51 | 43 | 297 | 8 | 107 | 9 | 105 | 20 | |
| 196 | 1.495 | 802 | 5 | 13 | 38 | 79 | 34 | 133 | 13 | 286 | 147 | 34 | 20 | 693 | 1 | 4 | 36 | 43 | 40 | 308 | 7 | 86 | 11 | 133 | 24 |
| 197 | 1.252 | 751 | 3 | 9 | 7 | 57 | 28 | 134 | 17 | 287 | 126 | 62 | 21 | 501 | 2 | 7 | 28 | 25 | 230 | 2 | 69 | 4 | 116 | 18 | |
| 198 | 1.593 | 850 | 3 | 20 | 74 | 128 | 58 | 126 | 12 | 197 | 160 | 48 | 24 | 743 | 7 | 53 | 56 | 74 | 333 | 3 | 70 | 6 | 113 | 28 | |
| 199 | 1.472 | 753 | 15 | 50 | 129 | 153 | 85 | 116 | 3 | 104 | 76 | 25 | 17 | 719 | 30 | 110 | 75 | 102 | 212 | 3 | 39 | 4 | 125 | 19 | |
| 200 | 1.280 | 618 | 21 | 40 | 102 | 121 | 47 | 84 | 6 | 100 | 58 | 27 | 12 | 662 | 14 | 102 | 61 | 132 | 191 | 6 | 31 | 2 | 108 | 15 | |
| 201 | 1.027 | 544 | 15 | 3 | 21 | 55 | 31 | 96 | 9 | 141 | 111 | 50 | 12 | 483 | 2 | 23 | 40 | 30 | 225 | 2 | 56 | 2 | 83 | 20 | |
| 202 | 1.314 | 697 | 1 | 14 | 73 | 93 | 46 | 106 | 7 | 217 | 81 | 43 | 16 | 617 | 8 | 46 | 39 | 92 | 242 | 2 | 65 | 2 | 116 | 5 | |
| 203 | 1.157 | 613 | 7 | 29 | 63 | 116 | 38 | 85 | 6 | 139 | 73 | 47 | 10 | 544 | 10 | 84 | 52 | 71 | 192 | 2 | 27 | 4 | 83 | 19 | |
| 204 | 1.296 | 654 | 15 | 33 | 111 | 134 | 54 | 97 | 4 | 118 | 45 | 34 | 9 | 642 | 13 | 113 | 67 | 106 | 197 | 3 | 37 | 1 | 94 | 14 | |
| 205 | 1.670 | 799 | 8 | 69 | 165 | 119 | 48 | 110 | 9 | 150 | 73 | 34 | 14 | 871 | 46 | 130 | 83 | 113 | 187 | 5 | 32 | 2 | 241 | 34 | |
| 206 | 1.333 | 640 | 7 | 58 | 136 | 95 | 32 | 77 | 9 | 108 | 77 | 24 | 17 | 693 | 26 | 115 | 69 | 87 | 133 | 4 | 25 | 10 | 203 | 21 | |
| 207 | 1.475 | 647 | 5 | 62 | 175 | 124 | 41 | 74 | 7 | 90 | 32 | 31 | 6 | 828 | 42 | 151 | 76 | 102 | 132 | 4 | 34 | 2 | 275 | 10 | |
| 208 | 1.223 | 667 | 6 | 19 | 47 | 52 | 32 | 77 | 7 | 247 | 130 | 37 | 13 | 556 | 5 | 50 | 28 | 47 | 180 | 4 | 38 | 5 | 178 | 21 | |
| 209 | 1.646 | 909 | 3 | 30 | 91 | 113 | 51 | 111 | 16 | 262 | 174 | 34 | 24 | 737 | 9 | 68 | 64 | 73 | 231 | 56 | 4 | 209 | 23 | | |
| 210 | 1.621 | 820 | 3 | 44 | 119 | 125 | 63 | 127 | 23 | 155 | 105 | 39 | 17 | 801 | 24 | 106 | 68 | 92 | 221 | 30 | 3 | 236 | 21 | | |
| 211 | 1.236 | 531 | 3 | 84 | 162 | 63 | 36 | 53 | 7 | 49 | 13 | 42 | 19 | 705 | 1 | 49 | 120 | 74 | 87 | 83 | 1 | 12 | 2 | 253 | 23 |
| 212 | 1.640 | 790 | 10 | 138 | 208 | 131 | 52 | 124 | 10 | 39 | 24 | 27 | 27 | 850 | 52 | 168 | 91 | 125 | 120 | 1 | 23 | 3 | 249 | 21 | |
| 213 | 1.337 | 599 | 3 | 66 | 101 | 86 | 24 | 72 | 18 | 85 | 34 | 59 | 51 | 738 | 42 | 88 | 96 | 52 | 144 | 5 | 73 | 3 | 204 | 31 | |
| 214 | 1.505 | 709 | 6 | 85 | 179 | 106 | 42 | 77 | 7 | 113 | 43 | 33 | 18 | 796 | 39 | 134 | 64 | 85 | 106 | 1 | 24 | 3 | 324 | 16 | |
| 215 | 1.410 | 706 | 2 | 72 | 168 | 88 | 39 | 100 | 11 | 109 | 59 | 32 | 26 | 704 | 37 | 96 | 62 | 59 | 134 | 2 | 29 | 1 | 261 | 23 | |
| 216 | 1.456 | 963 | 41 | 38 | 54 | 98 | 34 | 365 | 50 | 160 | 68 | 31 | 24 | 493 | 14 | 30 | 28 | 32 | 190 | 3 | 29 | 1 | 146 | 20 | |
| 217 | 1.724 | 925 | 3 | 38 | 61 | 82 | 42 | 116 | 32 | 302 | 160 | 64 | 25 | 799 | 18 | 62 | 39 | 53 | 248 | 7 | 41 | 4 | 301 | 26 | |

ANEXO

La Paz: Indicadores Sociodemográficos por Ciudades Capitales, Censos de 1992-2001 y Zonas Censales, Censo 2001

Cuadro N° 42
LA PAZ: POBLACIÓN TOTAL OCUPADA DE 10 AÑOS O MÁS DE EDAD POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, SEGÚN CIUDAD CAPITAL, CENSOS DE 1992-2001 Y ZONA CENSAL, CENSO 2001

| CÓDIGO DE ZONA | ACTIVIDAD ECONÓMICA (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|---|-------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|----------|------------------------|--|---------------------------|--|------------------------|-----------|-------------------------------|---|--|---|-----------------|
| | POBLACIÓN TOTAL OCUPADA DE 10 AÑOS O MÁS DE EDAD | Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | Pesca | Explotación de minas y canteras | Industria manufacturera | Electricidad, gas y agua | Construcción | Comercio | Hoteles y restaurantes | Transporte, almacenamiento, comunicaciones | Intermediación financiera | Serv. inmobiliarios, empresariales y de alquiler | Administración pública | Educación | Servicios sociales y de salud | Servicios comunitarios, sociales y personales | Servicios a los hogares y servicio doméstico | Servicio de organizaciones extraterritoriales | Sin especificar |
| CENSO 1992 | 259.780 | 3.602 | 12 | 2.124 | 35.213 | 806 | 16.366 | 33.382 | 5.449 | 17.708 | 3.811 | 14.274 | 17.766 | 16.497 | 7.731 | 29.329 | 24.445 | 989 | 30.276 |
| CENSO 2001 | 309.971 | 4.961 | 25 | 1.208 | 39.884 | 951 | 15.202 | 69.503 | 18.218 | 24.504 | 4.756 | 21.612 | 19.623 | 20.546 | 12.958 | 15.281 | 24.161 | 825 | 15.753 |
| 175 | 1.089 | 20 | | 1 | 194 | 5 | 131 | 275 | 74 | 87 | 2 | 23 | 25 | 54 | 23 | 61 | 59 | | 55 |
| 176 | 1.342 | 19 | | 1 | 236 | 6 | 155 | 383 | 80 | 151 | 4 | 33 | 30 | 58 | 25 | 56 | 42 | 1 | 62 |
| 177 | 847 | 33 | | 2 | 243 | | 115 | 206 | 41 | 57 | 3 | 20 | 6 | 18 | 10 | 38 | 27 | | 28 |
| 178 | 1.220 | 24 | | 2 | 198 | 2 | 139 | 317 | 73 | 138 | 6 | 35 | 22 | 60 | 28 | 56 | 70 | 1 | 49 |
| 179 | 1.279 | 27 | | 20 | 150 | 4 | 164 | 245 | 55 | 117 | 11 | 61 | 48 | 88 | 39 | 60 | 116 | 3 | 71 |
| 180 | 1.031 | 23 | | 3 | 228 | 4 | 113 | 292 | 55 | 48 | 5 | 24 | 47 | 27 | 19 | 40 | 34 | | 69 |
| 181 | 1.326 | 11 | | 2 | 309 | 1 | 76 | 373 | 79 | 120 | 4 | 39 | 27 | 84 | 27 | 78 | 39 | 1 | 56 |
| 182 | 1.588 | 15 | | 4 | 282 | 1 | 48 | 503 | 106 | 141 | 9 | 68 | 53 | 93 | 63 | 78 | 51 | 2 | 71 |
| 183 | 1.411 | 11 | | 2 | 345 | 6 | 33 | 429 | 94 | 146 | 3 | 54 | 38 | 73 | 49 | 56 | 37 | | 35 |
| 184 | 1.446 | 14 | | 4 | 335 | 5 | 42 | 440 | 93 | 132 | 6 | 58 | 44 | 81 | 64 | 43 | 45 | | 40 |
| 185 | 1.329 | 20 | | 1 | 293 | 3 | 67 | 403 | 74 | 114 | 5 | 39 | 37 | 100 | 31 | 43 | 44 | 1 | 54 |
| 186 | 1.289 | 14 | | 2 | 277 | 4 | 68 | 413 | 73 | 111 | 2 | 45 | 36 | 74 | 21 | 51 | 48 | | 50 |
| 187 | 1.264 | 18 | | 1 | 312 | 5 | 66 | 399 | 64 | 100 | 4 | 31 | 34 | 53 | 33 | 46 | 44 | | 54 |
| 188 | 1.124 | 16 | | 1 | 233 | 2 | 41 | 324 | 78 | 106 | 7 | 57 | 43 | 66 | 36 | 37 | 36 | 1 | 40 |
| 189 | 1.068 | 11 | | 2 | 216 | 2 | 36 | 351 | 55 | 106 | 8 | 33 | 35 | 76 | 30 | 49 | 36 | | 22 |
| 190 | 1.194 | 23 | | 1 | 250 | 2 | 85 | 342 | 80 | 75 | 3 | 44 | 50 | 63 | 28 | 44 | 50 | | 54 |
| 191 | 1.200 | 32 | | 1 | 247 | 5 | 117 | 352 | 77 | 60 | 7 | 32 | 40 | 40 | 21 | 47 | 50 | | 72 |
| 192 | 1.204 | 22 | | 1 | 233 | 3 | 79 | 424 | 77 | 91 | 3 | 36 | 26 | 52 | 20 | 43 | 40 | | 54 |
| 193 | 1.054 | 44 | | 1 | 255 | 5 | 199 | 185 | 61 | 90 | | 9 | 12 | 14 | 9 | 37 | 78 | 1 | 54 |
| 194 | 1.275 | 40 | | 2 | 231 | 2 | 133 | 341 | 86 | 151 | 4 | 27 | 24 | 39 | 20 | 53 | 61 | | 61 |
| 195 | 1.512 | 28 | | 7 | 329 | 6 | 59 | 385 | 104 | 167 | 6 | 57 | 44 | 71 | 44 | 70 | 71 | | 64 |
| 196 | 1.495 | 19 | | 5 | 291 | 11 | 76 | 392 | 126 | 159 | 11 | 55 | 36 | 68 | 45 | 71 | 71 | | 59 |
| 197 | 1.252 | 18 | | 2 | 235 | 8 | 132 | 311 | 78 | 128 | 5 | 54 | 39 | 27 | 21 | 65 | 58 | | 71 |
| 198 | 1.593 | 19 | | 1 | 241 | 8 | 59 | 436 | 92 | 154 | 24 | 103 | 72 | 99 | 55 | 74 | 68 | | 88 |
| 199 | 1.472 | 6 | | 8 | 163 | 6 | 24 | 329 | 70 | 124 | 35 | 118 | 99 | 142 | 72 | 86 | 97 | 3 | 90 |
| 200 | 1.280 | 15 | | 7 | 102 | 6 | 41 | 270 | 69 | 112 | 37 | 104 | 112 | 109 | 77 | 70 | 76 | | 73 |
| 201 | 1.027 | 11 | | 4 | 169 | 6 | 33 | 263 | 89 | 113 | 7 | 46 | 44 | 68 | 23 | 60 | 46 | | 45 |
| 202 | 1.314 | 9 | | 2 | 216 | 4 | 65 | 308 | 110 | 95 | 24 | 95 | 58 | 73 | 47 | 85 | 65 | 2 | 56 |
| 203 | 1.157 | 7 | | 2 | 155 | 5 | 33 | 245 | 60 | 94 | 18 | 102 | 93 | 111 | 45 | 82 | 49 | 1 | 55 |
| 204 | 1.296 | 3 | 1 | 2 | 154 | 6 | 26 | 272 | 67 | 76 | 31 | 129 | 110 | 128 | 83 | 76 | 73 | 1 | 58 |
| 205 | 1.670 | 15 | 2 | 4 | 136 | 6 | 95 | 253 | 59 | 129 | 47 | 175 | 117 | 165 | 71 | 72 | 223 | 6 | 95 |
| 206 | 1.333 | 12 | | 5 | 124 | 5 | 72 | 178 | 48 | 137 | 37 | 106 | 101 | 127 | 73 | 58 | 177 | 6 | 67 |
| 207 | 1.475 | 14 | | 15 | 95 | 4 | 59 | 215 | 38 | 87 | 60 | 155 | 110 | 118 | 89 | 73 | 262 | 6 | 75 |
| 208 | 1.223 | 11 | | 7 | 143 | 3 | 122 | 240 | 72 | 135 | 11 | 71 | 53 | 48 | 36 | 61 | 147 | 3 | 60 |
| 209 | 1.646 | 19 | | 6 | 215 | 2 | 116 | 299 | 93 | 190 | 12 | 92 | 78 | 92 | 68 | 90 | 178 | 3 | 93 |
| 210 | 1.621 | 19 | 1 | 2 | 123 | 9 | 69 | 301 | 87 | 130 | 48 | 135 | 105 | 113 | 64 | 108 | 208 | 7 | 92 |
| 211 | 1.236 | 9 | | 7 | 68 | 4 | 42 | 150 | 53 | 52 | 32 | 159 | 110 | 80 | 81 | 52 | 229 | 4 | 104 |
| 212 | 1.640 | 10 | | 4 | 89 | 9 | 37 | 202 | 46 | 79 | 63 | 151 | 186 | 159 | 115 | 73 | 234 | 6 | 177 |
| 213 | 1.337 | 19 | | 7 | 114 | 1 | 65 | 162 | 70 | 62 | 29 | 127 | 90 | 98 | 170 | 74 | 166 | 7 | 76 |
| 214 | 1.505 | 10 | | 4 | 108 | 9 | 68 | 183 | 39 | 86 | 48 | 185 | 110 | 106 | 73 | 62 | 295 | 8 | 111 |
| 215 | 1.410 | 15 | | 3 | 91 | 2 | 85 | 188 | 64 | 88 | 36 | 131 | 133 | 97 | 76 | 69 | 248 | 8 | 76 |
| 216 | 1.456 | 23 | | 1 | 110 | 1 | 80 | 188 | 64 | 90 | 16 | 93 | 450 | 48 | 29 | 67 | 123 | 6 | 67 |
| 217 | 1.724 | 34 | | 13 | 161 | 3 | 174 | 313 | 97 | 169 | 27 | 91 | 64 | 69 | 48 | 111 | 241 | 7 | 102 |
| 218 | 1.573 | 25 | | 11 | 106 | 8 | 91 | 196 | 64 | 72 | 44 | 139 | 56 | 48 | 66 | 74 | 420 | 18 | 135 |
| 219 | 1.463 | 14 | | 15 | 61 | 2 | 29 | 141 | 73 | 48 | 60 | 173 | 73 | 83 | 97 | 66 | 386 | 32 | 110 |
| 220 | 1.521 | 15 | | 10 | 66 | 7 | 50 | 156 | 44 | 65 | 36 | 206 | 90 | 117 | 96 | 52 | 358 | 24 | 129 |
| 221 | 1.556 | 9 | | 8 | 63 | 7 | 60 | 196 | 36 | 69 | 70 | 214 | 152 | 116 | 101 | 81 | 237 | 24 | 113 |
| 222 | 1.760 | 22 | | 8 | 127 | 6 | 62 | 275 | 76 | 92 | 41 | 185 | 75 | 118 | 72 | 71 | 374 | 30 | 126 |

ANEXO

La Paz: Indicadores Sociodemográficos por Ciudades Capitales, Censos de 1992-2001 y Zonas Censales, Censo 2001

Cuadro N° 45
LA PAZ: TIPO DE VIVIENDA POR CONDICIÓN DE OCUPACIÓN, HOGARES Y POBLACIÓN POR TIPO DE VIVIENDA Y SEXO, SEGÚN CIUDAD CAPITAL, CENSOS DE 1992-2001 Y ZONA CENSAL, CENSO 2001

| CÓDIGO DE ZONA | TOTAL VIVIENDAS (e) = c + d | VIVIENDAS PARTICULARES | | | | | TOTAL VIVIENDAS COLECTIVAS (d) | TOTAL HOGARES (1) | TOTAL POBLACIÓN | POBLACIÓN | | | | | | | | |
|----------------|-----------------------------|--|------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------|-----------|---------------------------------|---------------------|--------------------|--------------|---------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| | | TOTAL VIVIENDAS PARTICULARES (c) = a + b | Viviendas ocupadas | | | TOTAL VIVIENDAS COLECTIVAS (d) | | | | Total | Hombres | | | Mujeres | | | | |
| | | | Total viviendas ocupadas (a) | Con habitantes presentes | Con habitantes ausentes | | | | | | Total viviendas desocupadas (b) | Vivienda particular | Vivienda colectiva | Transesúntes | Vivienda particular | Vivienda colectiva | Transesúntes | Vivienda particular |
| 161 | 791 | 788 | 782 | 757 | 25 | 6 | 3 | 761 | 3.123 | 3.116 | 6 | 1 | 1.500 | 3 | 1 | 1.616 | 3 | |
| 162 | 1.233 | 1.229 | 1.207 | 1.191 | 16 | 22 | 4 | 1.199 | 4.802 | 4.785 | 12 | 5 | 2.258 | 5 | 5 | 2.527 | 7 | |
| 163 | 880 | 876 | 861 | 852 | 9 | 15 | 4 | 856 | 3.663 | 3.629 | 34 | | 1.779 | 18 | | 1.850 | 16 | |
| 164 | 839 | 836 | 824 | 817 | 7 | 12 | 3 | 819 | 3.268 | 3.281 | 5 | 2 | 1.607 | 3 | 2 | 1.674 | 2 | |
| 165 | 709 | 705 | 679 | 647 | 32 | 26 | 4 | 653 | 2.698 | 2.687 | 11 | | 1.299 | 5 | | 1.388 | 6 | |
| 166 | 873 | 872 | 827 | 770 | 57 | 45 | 1 | 774 | 3.215 | 3.206 | 8 | 1 | 1.557 | 3 | 1 | 1.649 | 5 | |
| 167 | 834 | 830 | 713 | 611 | 102 | 117 | 4 | 616 | 2.449 | 2.435 | 14 | | 1.217 | 3 | | 1.218 | 11 | |
| 168 | 1.196 | 1.195 | 1.177 | 1.151 | 26 | 18 | 1 | 1.154 | 4.256 | 4.253 | 2 | 1 | 2.013 | 2 | 1 | 2.240 | | |
| 169 | 1.122 | 1.117 | 1.105 | 1.086 | 19 | 12 | 5 | 1.092 | 4.001 | 3.977 | 18 | 6 | 1.847 | 17 | 6 | 2.130 | 1 | |
| 170 | 1.285 | 1.284 | 1.270 | 1.261 | 9 | 14 | 1 | 1.271 | 4.721 | 4.718 | 2 | 1 | 2.245 | 2 | | 2.473 | 1 | |
| 171 | 1.083 | 1.080 | 1.066 | 1.056 | 10 | 14 | 3 | 1.062 | 3.968 | 3.904 | 55 | 9 | 1.810 | 53 | 7 | 2.094 | 2 | |
| 172 | 1.113 | 1.110 | 1.100 | 1.085 | 15 | 10 | 3 | 1.089 | 4.331 | 4.318 | 10 | 3 | 2.052 | 4 | 3 | 2.266 | 6 | |
| 173 | 1.016 | 1.012 | 998 | 978 | 20 | 14 | 4 | 989 | 3.899 | 3.873 | 18 | 8 | 1.911 | 10 | 5 | 1.962 | 8 | |
| 174 | 1.014 | 1.014 | 976 | 928 | 48 | 38 | | 934 | 3.856 | 3.846 | | 10 | 1.877 | 5 | | 1.969 | 5 | |
| 175 | 909 | 908 | 856 | 818 | 38 | 52 | 1 | 823 | 3.400 | 3.396 | 1 | 3 | 1.654 | 2 | | 1.742 | 1 | |
| 176 | 1.004 | 1.004 | 970 | 932 | 38 | 34 | | 947 | 3.737 | 3.737 | | | 1.873 | | | 1.864 | | |
| 177 | 735 | 734 | 666 | 606 | 60 | 68 | 1 | 611 | 2.368 | 2.357 | 1 | 10 | 1.247 | 1 | 9 | 1.110 | 1 | |
| 178 | 975 | 973 | 907 | 846 | 61 | 66 | 2 | 854 | 3.387 | 3.378 | 3 | 6 | 1.663 | 2 | 5 | 1.715 | 1 | |
| 179 | 1.052 | 1.049 | 939 | 844 | 95 | 110 | 3 | 857 | 3.372 | 3.352 | 14 | 6 | 1.657 | 12 | 6 | 1.895 | 2 | |
| 180 | 843 | 841 | 819 | 790 | 29 | 22 | 2 | 795 | 3.337 | 3.330 | 6 | 1 | 1.607 | 3 | 1 | 1.723 | 3 | |
| 181 | 954 | 954 | 952 | 942 | 10 | 2 | | 955 | 3.859 | 3.858 | | | 1.867 | 1 | | 1.991 | | |
| 182 | 1.058 | 1.052 | 1.045 | 1.037 | 8 | 7 | 6 | 1.048 | 4.224 | 4.137 | 83 | 4 | 1.957 | 34 | 4 | 2.180 | 49 | |
| 183 | 975 | 972 | 968 | 960 | 8 | 4 | 3 | 970 | 3.866 | 3.848 | 10 | 8 | 1.839 | 3 | 8 | 2.009 | 7 | |
| 184 | 1.016 | 1.014 | 1.003 | 996 | 7 | 11 | 2 | 1.007 | 4.007 | 4.003 | 4 | | 1.910 | 2 | | 2.093 | 2 | |
| 185 | 973 | 968 | 954 | 946 | 8 | 14 | 5 | 956 | 3.735 | 3.707 | 22 | 6 | 1.781 | 16 | 6 | 1.926 | 6 | |
| 186 | 978 | 977 | 972 | 963 | 9 | 5 | 1 | 966 | 3.525 | 3.523 | 2 | | 1.639 | 1 | | 1.884 | 1 | |
| 187 | 980 | 978 | 973 | 968 | 5 | 5 | 2 | 973 | 3.680 | 3.664 | 9 | 7 | 1.818 | 1 | 3 | 1.846 | 8 | |
| 188 | 830 | 828 | 812 | 806 | 6 | 16 | 2 | 809 | 3.104 | 3.091 | 10 | 3 | 1.471 | 1 | 3 | 1.620 | 9 | |
| 189 | 760 | 757 | 753 | 749 | 4 | 4 | 3 | 755 | 2.960 | 2.955 | 5 | | 1.436 | 2 | | 1.519 | 3 | |
| 190 | 911 | 908 | 906 | 894 | 12 | 2 | 3 | 902 | 3.515 | 3.500 | 14 | 1 | 1.729 | 8 | 1 | 1.771 | 6 | |
| 191 | 990 | 990 | 980 | 949 | 31 | 10 | | 960 | 3.495 | 3.494 | | | 1.769 | 1 | | 1.725 | | |
| 192 | 866 | 866 | 852 | 826 | 26 | 14 | | 837 | 3.269 | 3.268 | | | 1.588 | 1 | | 1.680 | | |
| 193 | 1.030 | 1.030 | 965 | 880 | 85 | 65 | | 888 | 3.500 | 3.497 | | | 1.756 | | 2 | 1.741 | 1 | |
| 194 | 909 | 907 | 884 | 868 | 16 | 23 | 2 | 877 | 3.540 | 3.532 | 5 | 3 | 1.719 | 4 | 2 | 1.813 | 1 | |
| 195 | 1.049 | 1.048 | 1.042 | 1.034 | 8 | 6 | 1 | 1.041 | 3.967 | 3.979 | 6 | 2 | 1.911 | 4 | 2 | 2.068 | 2 | |
| 196 | 1.024 | 1.023 | 1.017 | 1.001 | 16 | 6 | 1 | 1.003 | 3.964 | 3.961 | 1 | 2 | 1.873 | 1 | 2 | 2.088 | | |
| 197 | 1.005 | 1.005 | 983 | 960 | 23 | 22 | | 964 | 3.891 | 3.891 | | | 1.900 | | | 1.991 | | |
| 198 | 1.140 | 1.138 | 1.126 | 1.114 | 12 | 12 | 2 | 1.119 | 4.299 | 4.296 | 3 | | 2.028 | 2 | | 2.268 | 1 | |
| 199 | 1.022 | 1.014 | 997 | 974 | 23 | 17 | 8 | 977 | 3.637 | 3.571 | 65 | 1 | 1.650 | 36 | 1 | 1.921 | 29 | |
| 200 | 891 | 888 | 879 | 867 | 12 | 9 | 3 | 872 | 3.159 | 3.143 | 14 | 2 | 1.429 | 13 | | 1.714 | 1 | |
| 201 | 752 | 751 | 746 | 738 | 8 | 5 | 1 | 745 | 3.221 | 2.951 | 267 | 3 | 1.387 | 267 | 2 | 1.564 | 1 | |
| 202 | 938 | 935 | 924 | 910 | 14 | 11 | 3 | 912 | 3.356 | 3.348 | 7 | 1 | 1.591 | 4 | | 1.757 | 3 | |
| 203 | 919 | 916 | 900 | 867 | 33 | 16 | 3 | 870 | 3.211 | 3.201 | 9 | 1 | 1.513 | 4 | | 1.688 | 5 | |
| 204 | 938 | 934 | 919 | 894 | 25 | 15 | 4 | 903 | 3.297 | 3.286 | 24 | 7 | 1.516 | 12 | 5 | 1.750 | 12 | |
| 205 | 1.108 | 1.107 | 1.042 | 993 | 49 | 65 | 1 | 1.003 | 3.869 | 3.862 | 4 | 3 | 1.759 | 3 | 3 | 2.103 | 1 | |

Instituto Nacional de Estadística



ANEXO

La Paz: Indicadores Sociodemográficos por Ciudades Capitales, Censos de 1992-2001 y Zonas Censales, Censo 2001

Cuadro N° 49
LA PAZ: HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES POR PRINCIPALES CARENCIAS Y TAMAÑO MEDIO DEL HOGAR, SEGÚN CIUDAD CAPITAL, CENSOS DE 1992-2001 Y ZONA CENSAL, CENSO 2001

| CÓDIGO DE ZONA | TOTAL HOGARES | PRINCIPALES CARENCIAS | | | | | TAMAÑO MEDIO DEL HOGAR |
|----------------|---------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|----------------|------------------------------|------------------------|
| | | Agua por cañería de red | Energía eléctrica | Baño, water o letrina | Alcantarillado | Cuarto especial para cocinar | |
| CENSO 1992 | 170.497 | 14,51 | 5,82 | 36,71 | 41,82 | 36,67 | 4,09 |
| CENSO 2001 | 204.090 | 12,79 | 4,42 | 16,10 | 20,33 | 17,61 | 3,77 |
| 168 | 1.154 | 3,38 | 2,25 | 3,29 | 4,85 | 14,99 | 3,69 |
| 169 | 1.092 | 1,01 | 1,37 | 0,82 | 2,11 | 9,25 | 3,64 |
| 170 | 1.271 | 9,28 | 2,52 | 9,13 | 14,32 | 21,79 | 3,71 |
| 171 | 1.062 | 2,73 | 2,54 | 2,17 | 6,12 | 15,82 | 3,68 |
| 172 | 1.089 | 18,64 | 7,35 | 11,85 | 18,37 | 26,63 | 3,97 |
| 173 | 989 | 27,60 | 14,05 | 31,45 | 40,65 | 28,72 | 3,92 |
| 174 | 934 | 31,26 | 10,92 | 57,49 | 61,46 | 35,33 | 4,12 |
| 175 | 823 | 12,88 | 9,72 | 40,10 | 45,57 | 25,64 | 4,13 |
| 176 | 947 | 30,94 | 7,29 | 51,11 | 56,71 | 25,98 | 3,95 |
| 177 | 811 | 69,23 | 24,22 | 82,32 | 89,36 | 44,03 | 3,86 |
| 178 | 854 | 35,60 | 12,76 | 52,34 | 64,17 | 31,15 | 3,96 |
| 179 | 857 | 81,56 | 8,52 | 56,24 | 91,60 | 18,67 | 3,91 |
| 180 | 795 | 14,34 | 7,67 | 63,27 | 67,30 | 28,68 | 4,19 |
| 181 | 955 | 3,04 | 2,41 | 26,18 | 27,54 | 21,68 | 4,04 |
| 182 | 1.048 | 8,68 | 8,02 | 23,38 | 25,10 | 22,81 | 3,95 |
| 183 | 970 | 10,62 | 9,07 | 21,34 | 25,88 | 21,03 | 3,97 |
| 184 | 1.007 | 5,36 | 4,67 | 14,50 | 16,58 | 20,95 | 3,98 |
| 185 | 956 | 6,28 | 6,80 | 18,41 | 23,01 | 25,10 | 3,88 |
| 186 | 966 | 2,59 | 3,73 | 10,87 | 12,94 | 28,47 | 3,65 |
| 187 | 973 | 2,98 | 6,58 | 10,48 | 11,82 | 29,50 | 3,77 |
| 188 | 809 | 8,78 | 8,41 | 13,60 | 17,43 | 20,27 | 3,82 |
| 189 | 755 | 7,68 | 1,72 | 7,55 | 8,74 | 22,38 | 3,91 |
| 190 | 902 | 11,86 | 5,54 | 22,28 | 24,61 | 32,82 | 3,88 |
| 191 | 960 | 19,06 | 8,65 | 51,04 | 53,23 | 36,25 | 3,64 |
| 192 | 837 | 27,48 | 10,16 | 29,27 | 33,57 | 33,09 | 3,90 |
| 193 | 888 | 86,82 | 17,12 | 87,61 | 90,09 | 41,55 | 3,94 |
| 194 | 877 | 34,32 | 7,41 | 27,82 | 32,95 | 28,05 | 4,03 |
| 195 | 1.041 | 2,59 | 7,78 | 9,22 | 14,41 | 17,87 | 3,82 |
| 196 | 1.003 | 7,28 | 1,89 | 10,07 | 12,26 | 20,54 | 3,95 |
| 197 | 964 | 43,88 | 7,99 | 37,66 | 40,04 | 26,66 | 4,04 |
| 198 | 1.119 | 1,97 | 1,97 | 5,36 | 7,95 | 17,16 | 3,84 |
| 199 | 977 | 2,97 | 1,54 | 2,97 | 4,20 | 8,80 | 3,66 |
| 200 | 872 | 2,18 | 1,72 | 2,29 | 3,10 | 10,55 | 3,60 |
| 201 | 745 | 5,64 | 3,76 | 10,07 | 11,95 | 21,48 | 3,96 |
| 202 | 912 | 6,91 | 2,85 | 9,76 | 15,57 | 21,60 | 3,67 |
| 203 | 870 | 4,71 | 1,49 | 6,32 | 8,39 | 16,55 | 3,68 |
| 204 | 903 | 2,66 | 7,09 | 3,10 | 5,09 | 9,86 | 3,62 |
| 205 | 1.003 | 4,29 | 2,19 | 5,38 | 7,28 | 8,67 | 3,85 |
| 206 | 831 | 3,25 | 0,84 | 3,85 | 7,10 | 10,23 | 3,97 |
| 207 | 868 | 9,79 | 1,38 | 5,07 | 9,22 | 5,07 | 4,06 |
| 208 | 797 | 17,31 | 4,14 | 12,42 | 17,19 | 17,82 | 4,08 |
| 209 | 1.103 | 4,53 | 3,81 | 3,90 | 4,99 | 16,59 | 3,80 |
| 210 | 1.043 | 2,30 | 0,67 | 2,11 | 4,70 | 10,55 | 3,74 |
| 211 | 720 | 1,81 | 2,64 | 1,39 | 1,81 | 2,92 | 3,71 |
| 212 | 917 | 1,53 | 1,74 | 1,09 | 2,62 | 4,25 | 3,83 |

Instituto Nacional de Estadística

