

LC/R.2126
C. 2

LC/R.2126 /c.2

ATLAS

sociodemográfico
de los pueblos indígenas de



BOLIVIA



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Proyecto: "Los pueblos indígenas y la población
afrodescendiente en los censos"



BID





ATLAS

Sociodemográfico de los pueblos indígenas de Bolivia

Proyecto BID/CEPAL ATN/SF-8043-RG:

"Los pueblos indígenas y la población afrodescendiente en los censos"

Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE) - División de Población de la CEPAL
y Banco Interamericano de Desarrollo (BID), con la colaboración del Instituto Nacional de Estadísticas
(INE) de Bolivia

CEPAL-BID



NACIONES UNIDAS

CEPAL




BID

Santiago de Chile, junio de 2005



900032670 - BIBLIOTECA CEPAL



Este trabajo fue desarrollado en el marco del proyecto CEPAL-BID: "Los pueblos indígenas y la población afrodescendiente en los censos", a través del CELADE-División de Población de la CEPAL. La coordinación y elaboración de este atlas estuvo a cargo de Fabiana Del Popolo, bajo la supervisión de Susana Schkolnik y Dirk Jaspers Fajier. Participaron en su desarrollo Marta Rangel y David Candia y se contó con el apoyo de Magally Avila.

Las opiniones expresadas en este documento, que no ha sido sometido a revisión editorial, son de exclusiva responsabilidad del autor y pueden no coincidir con las de la Organización.

Los límites y los nombres que figuran en los mapas de este documento no implican su apoyo o aceptación oficial por las Naciones Unidas.

LC/R.2126
Junio del 2005

Copyright © Naciones Unidas, 2005. Todos los derechos reservados.

Diseño y diagramación:
Joaquín Badtke & Arkpeli

Impresión
Andros Productora Gráfica

contenido

	pág.
Presentación	4
Consideraciones metodológicas	6
División político administrativa	8

Capítulo I.

Tamaño y distribución territorial	pág. 10-27
Población total	12
Población indígena por departamento	16
Población indígena según pueblo de pertenencia	18
Población indígena por sección municipal	20
Urbanización de la población indígena	24

Capítulo II.

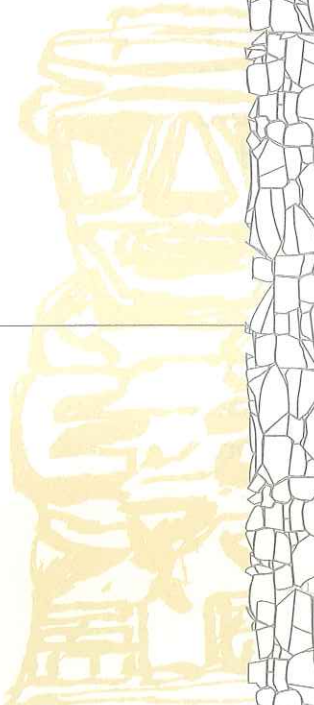
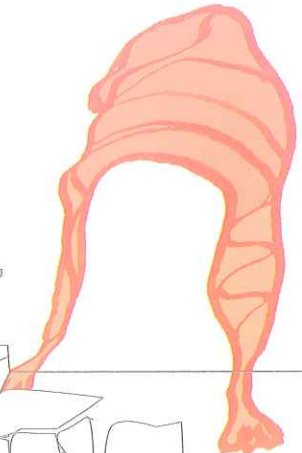
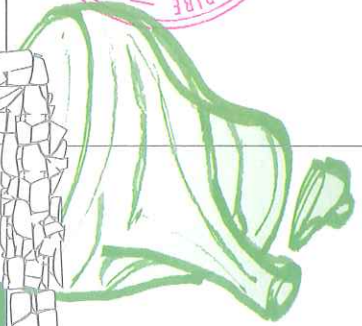
Dinámica demográfica	pág. 28-57
Fecundidad	30
Mortalidad infantil	32
Migración interna	34
Principales flujos de migración antigua	36
Principales flujos de migración reciente, 1996-2001	38
Estructura de la población por sexo y edad	40
Índice de masculinidad	42
Población de 0 a 14 años de edad	46
Población de 15 a 59 años de edad	50
Población de 60 años y más de edad	54

Capítulo III.

Características socioeconómicas	pág. 58-107
Educación	60
Analfabetismo	62
Asistencia escolar de niños de 6 a 12 años	66
Asistencia escolar de jóvenes de 13 a 19 años	70
Jóvenes de 20 a 24 años con acceso al nivel superior	74
Promedio de años de estudio de la población de 20 años y más	78
Trabajo	82
Población Económicamente Activa (PEA)	84
Categoría Ocupacional	88
Rama de actividad	96

Capítulo IV.

Características de la vivienda	pág. 108-125
Características de la vivienda	110
• Hacinamiento	110
• Abastecimiento de agua	114
• Acceso a servicios sanitarios	118
• Material de la vivienda	122
Anexo 1 Definición de indicadores	128
Anexo 2 Mapas secciones municipales	134
Referencias bibliográficas	144





Presentación

Durante la última década, la agenda social y política de los países latinoamericanos observa importantes avances en la atención de las demandas y derechos de los pueblos indígenas. En muchos de ellos, esto se ha traducido en un reconocimiento jurídico mediante la promulgación de leyes y reformas constitucionales que han confirmado la naturaleza multiétnica y pluricultural de las naciones. No obstante estos avances y reconocimientos, todavía se hace evidente la falta de consenso acerca de los criterios conceptuales y metodológicos que definen a la población indígena como a un grupo sociocultural específico. Ello dificulta visualizar el grado de exclusión, vulnerabilidad, inequidad y escaso acceso a los bienes sociales que, como sujetos de derecho, afecta a una proporción importante de indígenas de la región.

La cuantificación y localización geográfica de los indígenas, así como el análisis de sus condiciones de vida tomando en cuenta la perspectiva cultural de los propios pueblos, constituyen una información fundamental para la planificación social, la formulación de políticas y programas de desarrollo que reconozcan su identidad, el establecimiento de prioridades y la decisión del destino de la inversión pública. Existe, por lo tanto, un gran interés en la ampliación de los conocimientos, tanto cuantitativo como cualitativo de los pueblos indígenas de América Latina, no sólo por parte de los gobiernos y de la sociedad civil, sino también en el seno de sus propias organizaciones.

Podría decirse que, como una respuesta a ese interés, la identificación étnica está presente en la mayoría de los censos de población de la ronda del 2000. Trece de los quince países latinoamericanos que han levantado sus censos recientemente han incorporado al menos una pregunta con el fin de identificar a la población indígena. Ello ofrece una oportunidad para mejorar la información, que abarca desde la generación de indicadores demográficos y socioeconómicos por condición étnica para la definición de necesidades, hasta la identificación de las limitaciones metodológicas y operativas -que dificultan la construcción de indicadores culturalmente pertinentes-, con miras a ir perfeccionando los instrumentos de medición.



El presente atlas forma parte del proyecto "Los pueblos indígenas y la población afrodescendiente en los censos" financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y ejecutado por el CELADE - División de Población de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

Este proyecto tiene por objetivo documentar las características sociodemográficas y las brechas étnicas en tres países: Bolivia, Ecuador y Panamá, con el fin de proveer información sobre los pueblos indígenas y la población afrodescendiente para la adopción de políticas públicas encaminadas a la lucha contra la pobreza y a la promoción de la equidad social. Para cada uno de los países involucrados se ha contemplado la realización de un estudio sociodemográfico, a partir del último censo de población y vivienda, el desarrollo del atlas y la realización de talleres nacionales de difusión y capacitación. En el estudio sociodemográfico de Bolivia participó un consultor nacional y se contó con la colaboración del Instituto Nacional de Estadística (INE) de Bolivia.

Esperamos que la información incluida en este atlas sobre la situación de los pueblos indígenas de Bolivia, facilite apoyar el diseño y seguimiento de programas y políticas dirigidos a estos grupos.

Dirk Jaspers Faijer
Director CELADE - División de
Población de la CEPAL

Consideraciones metodológicas

El desarrollo del atlas sociodemográfico de población indígena se basó en las áreas temáticas incluidas en el estudio nacional "Los pueblos indígenas en Bolivia: diagnóstico sociodemográfico a partir del Censo 2001" (CELADE, 2004, versión preliminar). Siguiendo el contenido del estudio, se elaboraron mapas temáticos de los principales indicadores demográficos y socioeconómicos derivados del censo, poniendo énfasis en las brechas étnicas y de género. Cabe señalar que, dado que se trata de indicadores convencionales, en algunos casos se deberían relativizar ciertos resultados a la luz de las diferencias culturales, por ejemplo los referidos a la fecundidad. En otros, se deberían tomar en cuenta las limitaciones que impone el censo y que a veces no permiten construir indicadores adecuados para identificar situaciones de desigualdad desde la mirada indígena, por ejemplo, algunas relativas a la vivienda.

Este atlas está constituido por 52 mapas básicos que grafican en el espacio las principales brechas existentes, entre indígenas y no indígenas por sexo, a partir de indicadores seleccionados. Fueron elaborados mediante el procesamiento de los microdatos censales disponibles en el CELADE, utilizando el software Redatam+SP.

Las áreas temáticas son:

1. Tamaño y distribución territorial.
2. Dinámica demográfica: fecundidad, mortalidad, migración interna y estructura de la población por sexo y edad.
3. Características socioeconómicas: educación y empleo.
4. Vivienda y hogar.

Con relación al criterio de la desagregación geográfica se ha graficado información por departamento y por sección municipal, que corresponden al primer y tercer nivel político-administrativo del país, respectivamente. Existen, básicamente, dos tipos de mapas. Uno, a nivel departamental, que refleja dos tipos de información: primero, gráficos de cuatro barras que ilustran el indicador (generalmente un porcentaje o un promedio) por condición étnica y sexo (mujer indígena, hombre indígena, mujer no indígena y hombre no indígena), y segundo, la cantidad de indígenas afectados por el indicador a fin de complementar la mirada relativa con los datos absolutos. El otro tipo de mapa presenta el indicador calculado para indígenas y desagregado a nivel de sección municipal.

En algunas secciones municipales, en su mayoría en el departamento de Pando, se decidió no mapear determinados indicadores debido a que el número de casos de la población indígena afectada por dicho indicador era demasiado pequeño, lo cual arrojaba resultados distorsionados que podían inducir errores de interpretación.

En cuanto a la condición étnica, cabe aclarar que la población indígena se determinó a partir de un criterio combinado de las tres preguntas censales referidas a: pertenencia a un pueblo indígena, lengua que habla e idioma en el que aprendió a hablar en la niñez. Este criterio privilegió la dimensión de conciencia étnica e intentó "rescatar" elementos de la dimensión cultural. Así, se consideró bajo la categoría de indígena a todas aquellas personas que respondieron afirmativamente a la pregunta sobre autopertenencia a un pueblo originario más aquellas que cumplen simultáneamente la condición de hablar una lengua indígena y haber sido con la que aprendió a hablar (CELADE, 2004).

Dado que la pregunta sobre pertenencia étnica se realizó a la población de 15 y más años de edad, se desarrolló un método de asignación de condición étnica a los menores de 15. Así, se asignó la condición de indígena a los niños y jóvenes menores de 15 años en los casos en que tanto el jefe de hogar como su cónyuge eran indígenas, según el criterio individual descrito previamente. En los hogares monoparentales, esta condición se corresponde con la del jefe de hogar.

Se aclara que todos los resultados se refieren a hogares particulares ocupados.

Cabe mencionar que las definiciones operativas utilizadas en este trabajo se basan en un análisis empírico de los datos censales, examinando una serie de variables relevantes, tal como la composición de los hogares, la relación de parentesco según condición étnica de los miembros y del jefe de hogar, entre otros. Al respecto, un mayor detalle metodológico se encuentra en el estudio nacional (CELADE, 2004).

Por último, los indicadores por pueblo de pertenencia se calcularon para los 5 grupos principales -Quechua, Aymara, Chiquitano, Guaraní y Mojeño- y el resto de los pueblos se agrupó bajo la categoría de "otros". Estos resultados se refieren siempre a la población de 15 años y más, a la cual se aplicó la pregunta correspondiente, ya que no se realizaron asignaciones por pueblo a los menores de esa edad.

En el Anexo I pueden consultarse las definiciones de los indicadores seleccionados.

División político administrativa

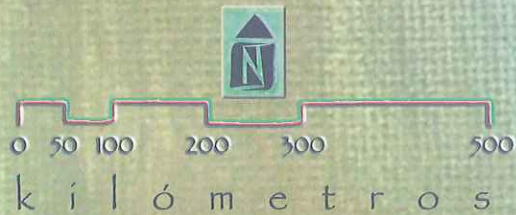
Como se observa en el mapa 1, Bolivia está constituida por 9 departamentos que, a su vez, se encuentran divididos en 314 secciones municipales.

A fin de apoyar la lectura de la información, en el Anexo 2 se adjuntan 9 mapas correspondientes a cada departamento, en los cuales se pueden identificar los municipios respectivos.



mapa 1
BOLIVIA 2001

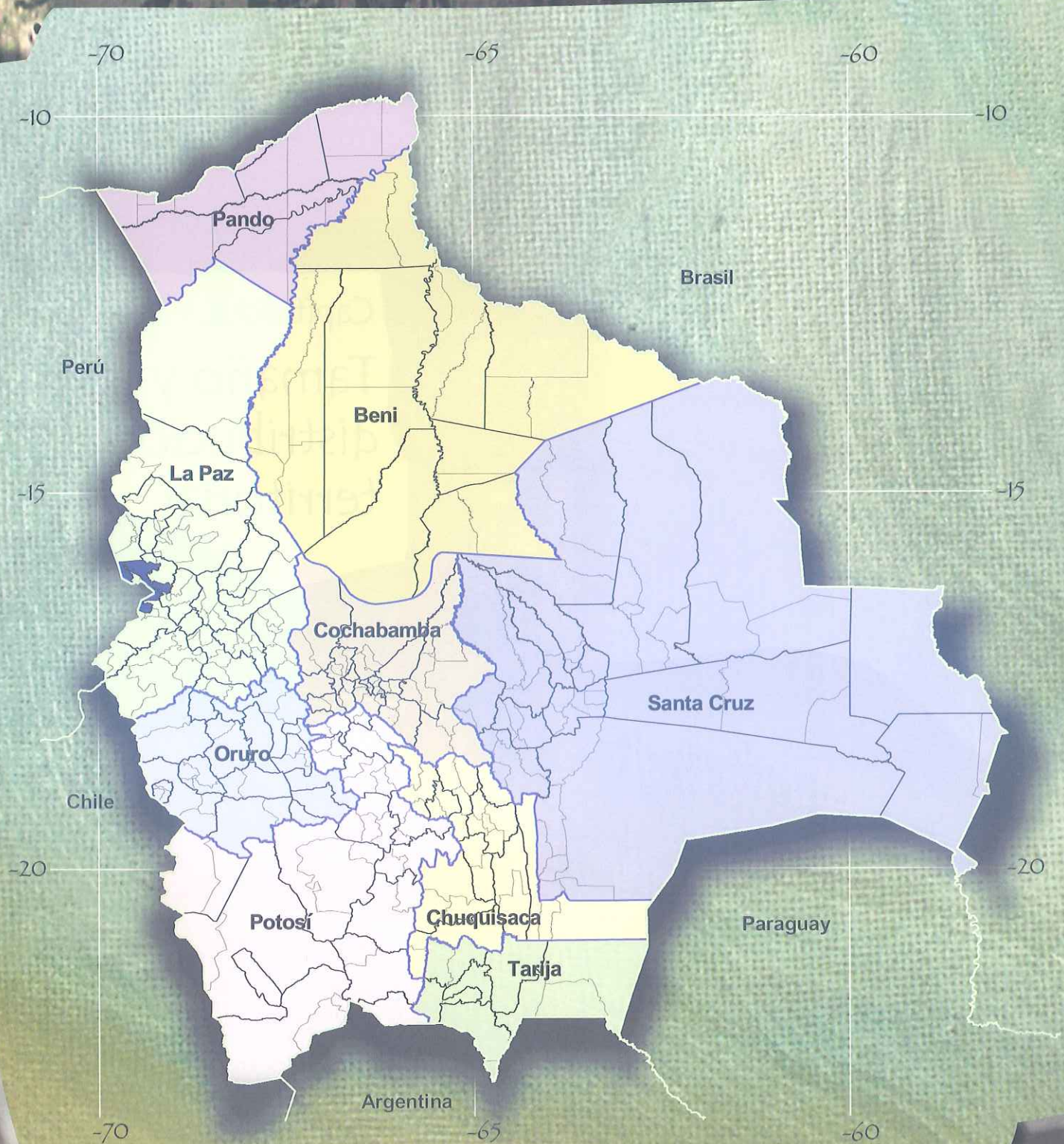
División
político administrativa
del país



referencias

Límites

- Internacional
- Departamental
- Provincial
- Sección municipal
- Lago Titicaca



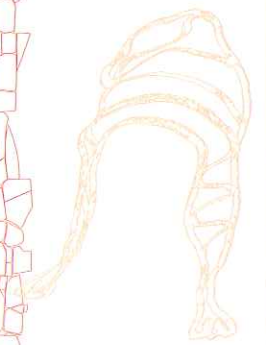


Capítulo I.
Tamaño y
distribución
territorial

Contenidos Capítulo I.

Tamaño y distribución territorial

	pág.		pág.
Población total	12	Población indígena por sección municipal	20
Cuadro 1	12	Gráfico 1	20
Bolivia 2001: población en hogares particulares ocupados, por departamento		Bolivia 2001: población indígena estimada en las secciones municipales con más de 50 mil indígenas	
Población indígena por departamento	16	Urbanización de la población indígena	24
Cuadro 2	16	Cuadro 4	
Bolivia 2001: población indígena y distribución relativa de la misma por departamento		Bolivia 2001: población y porcentaje urbano según condición étnica por departamento	
Población indígena según pueblo de pertenencia	18		
Cuadro 3	18		
Bolivia 2001: población indígena de 15 años y más por grupo de pertenencia			



Población total

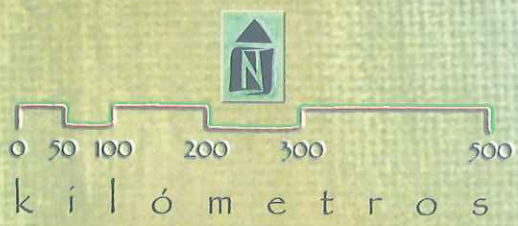
En el año 2001, según datos censales, la población boliviana sumaba un total de 8.090.732 habitantes en hogares particulares, que se distribuían de manera heterogénea en sus nueve departamentos (Mapa 2). Como se puede observar en el cuadro 1, solamente dos de ellos concentraban más de la mitad (53%) de la población total del país: La Paz (28,5%) y Santa Cruz (24,5%). Le seguía en importancia Cochabamba (17,6%) mientras que los demás departamentos reunían cada uno menos del 9% del total nacional.

Cuadro 1
Bolivia 2001: población en hogares particulares ocupados,
por departamento





Departamento	Población Total	%
La Paz	2.308.811	28,5
Santa Cruz	1.978.650	24,5
Cochabamba	1.423.603	17,6
Potosí	700.242	8,7
Chuquisaca	517.211	6,4
Oruro	384.713	4,8
Tarija	377.048	4,7
Beni	351.043	4,3
Pando	49.411	0,6
Total	8.090.732	100,0

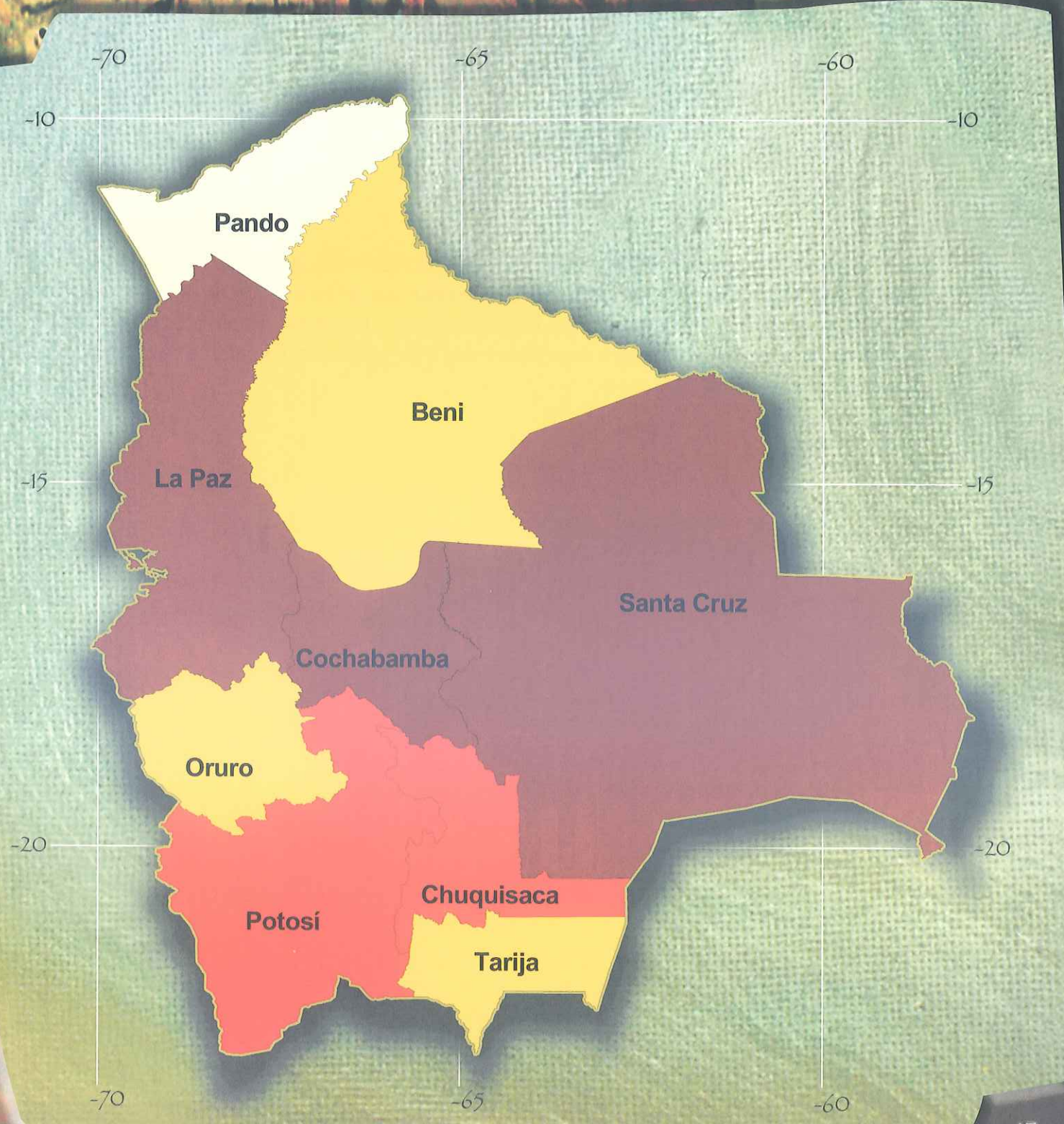
Fuente: CELADE (2004).

Población total por departamento



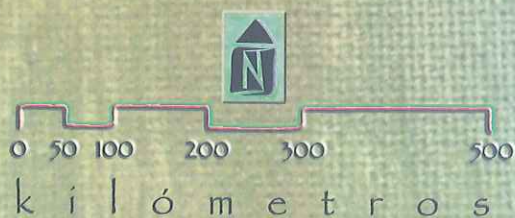
referencias

Población	
	45.000 - 250.000
	250.001 - 500.000
	500.001 - 1.000.000
	1.000.001 - 2.400.000



El mapa 3 muestra que la mayoría de las secciones municipales albergaban hasta 50 mil habitantes. No obstante, es importante notar que en alrededor de una docena de ellas la población sobrepasaba los 100 mil. Por otra parte, los municipios más numerosos se ubican en los tres departamentos más poblados del país, La Paz, Santa Cruz y Cochabamba.

Población total
 por sección municipal

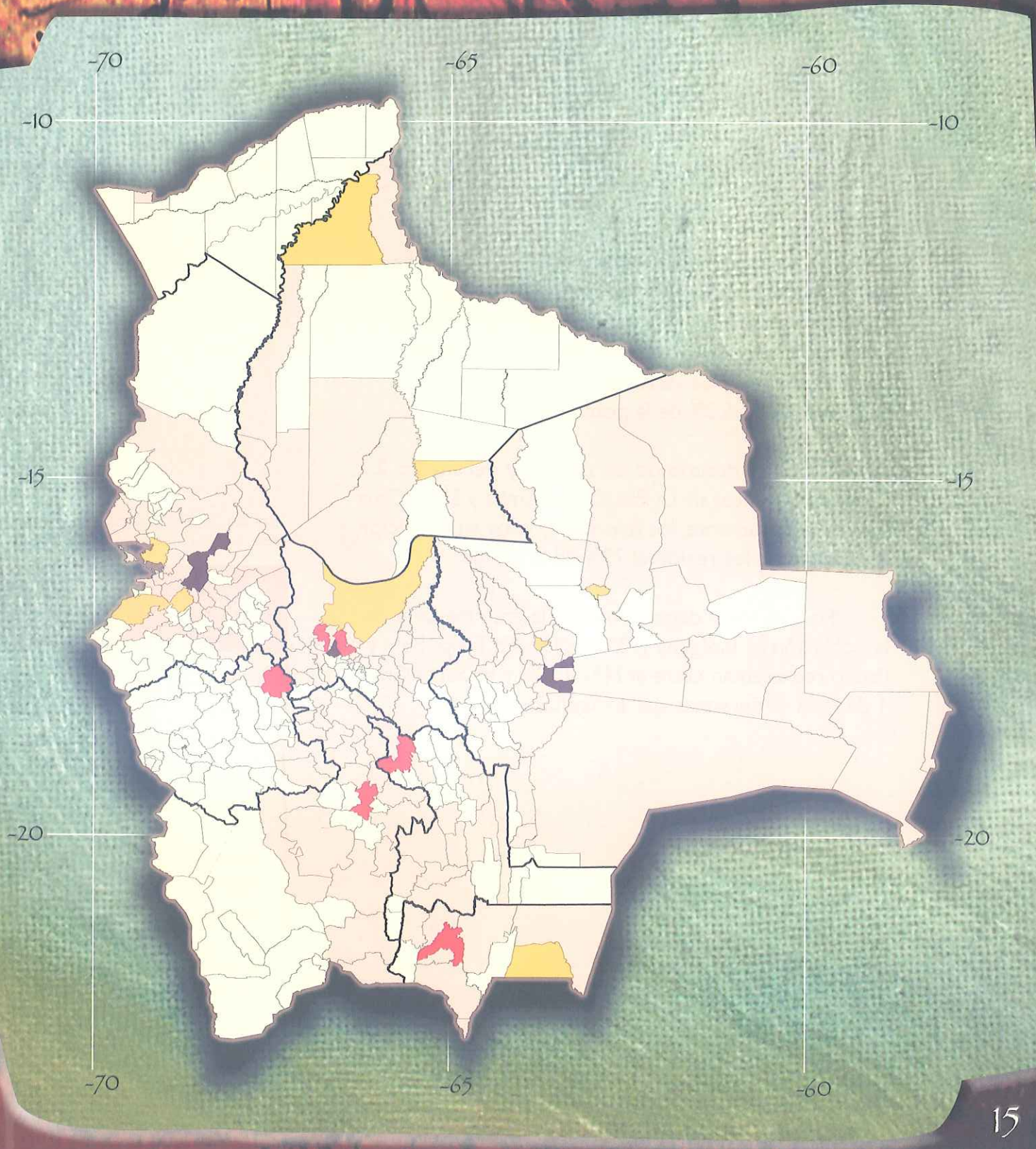


referencias

- ~ Límite Departamental
- ~ Límite Sección Municipal

Población Total

	200 - 10.000
	10.001 - 50.000
	50.001 - 100.000
	100.001 - 500.000
	500.001 - 1.200.000



Población indígena por departamento

El Censo 2001 demuestra que la población indígena de Bolivia es mayoritaria (para la definición operativa ver las consideraciones metodológicas) y se extiende por todo el territorio nacional. El total de indígenas en hogares particulares asciende a 5.358.107, lo cual representa un 66,2% de la población total.

Como se desprende del mapa 4 y del cuadro 2, los departamentos de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz son, respectivamente, los más numerosos en población indígena, en ellos reside el 72% de la misma.

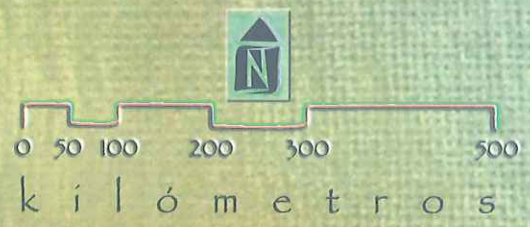
En 5 de los 9 departamentos la gran mayoría de la población es indígena (73% a 89%). En Tarija, Beni y Pando representan entre el 14% al 32% y, en Santa Cruz, 4 de cada 10 personas son indígenas (Cuadro 2).

Cuadro 2
Bolivia 2001: población indígena y distribución relativa de la misma por departamento

Departamento	Población indígena Total	% sobre el total indígena	% sobre el total del departamento
Chuquisaca	375.864	7,0	72,7
La Paz	1.893.129	35,3	82,0
Cochabamba	1.161.009	21,7	81,6
Oruro	303.296	5,7	78,8
Potosí	625.523	11,7	89,3
Tarija	81.386	1,5	21,6
Santa Cruz	798.377	14,9	40,3
Beni	112.508	2,1	32,0
Pando	7.015	0,1	14,2
Total	5.358.107	100,0	66,2

Fuente: CELADE (2004).

Población indígena total
 y porcentaje de esta población,
 por departamento



referencias

Población Indígena Total	Porcentaje de Población Indígena por Departamento
< 7.500	14 - 20%
80.000 - 250.000	20 - 40%
250.001 - 500.000	40 - 60%
500.001 - 1.000.000	60 - 80%
1.000.001 - 2.000.000	80 - 90%



Población indígena según pueblo de pertenencia

La población indígena boliviana está constituida por 36 grupos étnicos. Según el Censo 2001 los principales grupos, en términos de cantidad de población, eran Quechuas, Aymaras, Guaraníes, Chiquitanos y Mojeños. Los dos primeros grupos representaban alrededor del 90% de todos los indígenas del país: Quechuas el 49,5% y Aymaras el 40,6% (Cuadro 3).

El mapa 5 permite identificar el peso relativo de cada pueblo en cada departamento. Se nota que los Quechuas tienen mayor peso en 6 departamentos (Cochabamba, Santa Cruz, Potosí, Oruro, Chuquisaca y Tarija). Por otra parte, los Aymaras son mayoría en dos departamentos, Oruro y La Paz. Se observa que en Oruro predominan Quechuas y Aymaras en proporciones casi idénticas, representando estos dos grupos casi la totalidad de los indígenas. Finalmente, nótese que los Mojeños constituyen más de un cuarto de la población indígena de Beni.

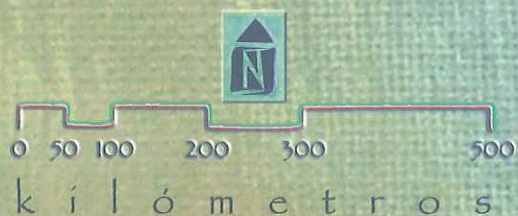
Cuadro 3
Bolivia 2001: población indígena de
15 años y más por grupo de pertenencia

Grupo indígena	Total	%
Quechua	1.557.689	49,5
Aymara	1.278.627	40,6
Chiquitano	112.271	3,6
Guaraní	78.438	2,5
Mojeño	43.323	1,4
Otros	75.427	2,4
Total	3.145.775	100,0

Fuente: CELADE (2004).

mapa 5
BOLIVIA 2001

Población indígena
 de 15 años y más de edad
 según pueblo de pertenencia,
 por departamento



referencias

Población Indígena de
 15 y más años de edad

- < 5.000
- 40.000 - 60.000
- 60.001 - 100.000
- 100.000 - 500.000
- 500.001 - 1.200.000

Pueblo de pertenencia

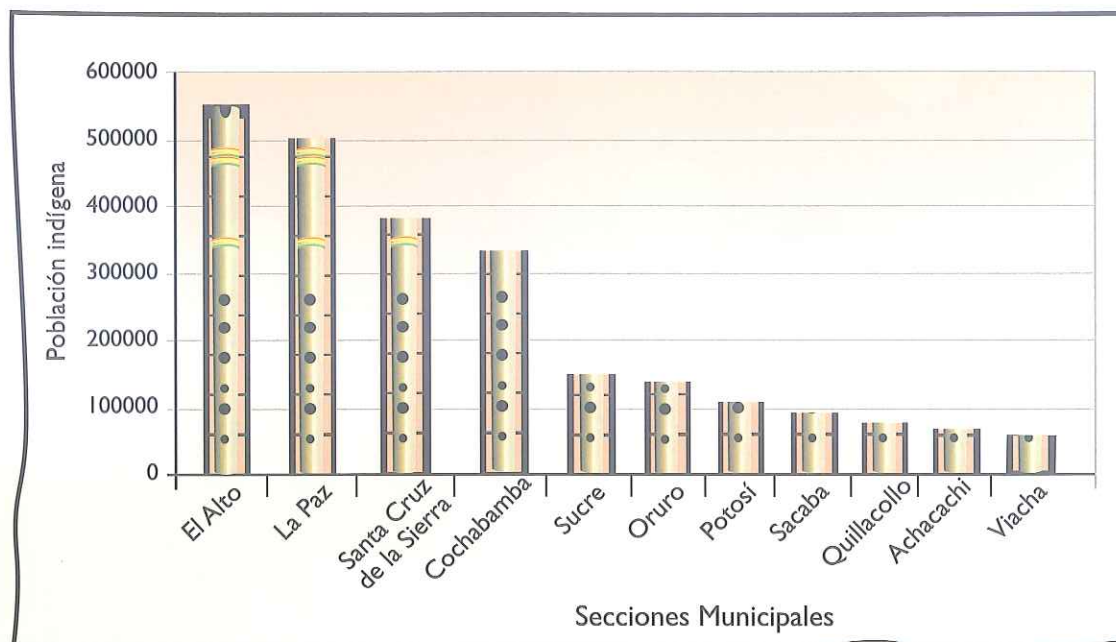
- Quechua
- Aymara
- Guaraní
- Chiquitano
- Mojeño
- Otros



Población indígena por sección municipal

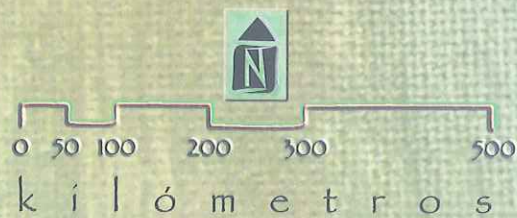
El mapa 6 muestra la distribución territorial de la población indígena en cada sección municipal. Un 38% de los municipios tiene menos de 5 mil indígenas, un 25% entre 5 mil y 10 mil, un 33% entre 10 mil y 50 mil, y en el 4% restante se estiman más de 50 mil indígenas. Los municipios de mayor tamaño respecto a su población indígena se presentan en el Gráfico 1.

Gráfico 1
Bolivia 2001: población indígena estimada en las secciones municipales con más de 50 mil indígenas



Fuente: CELADE, procesamientos especiales de los microdatos censales.

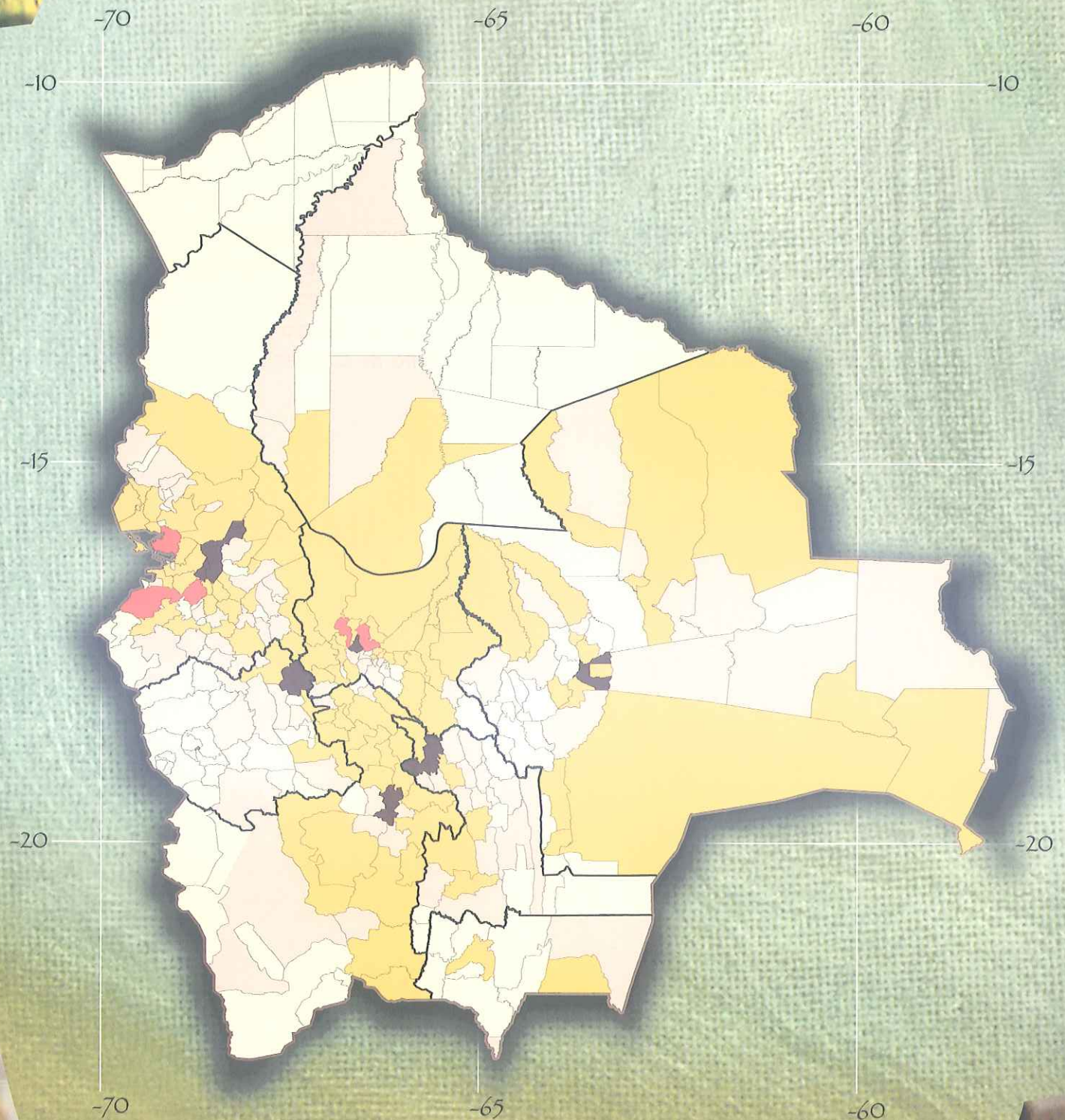
Población indígena por sección municipal

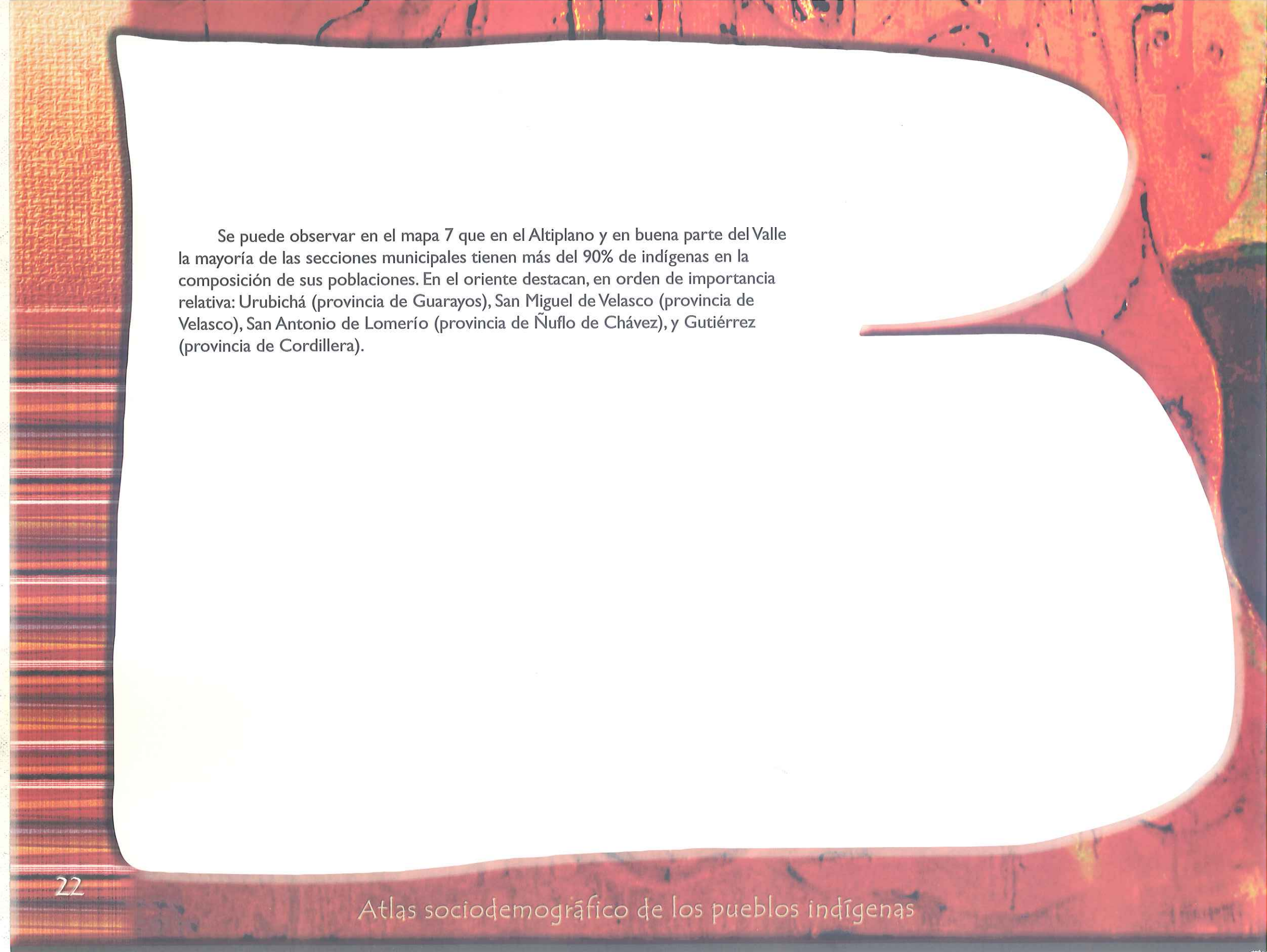


referencias

- ~ Límite Departamental
- ~ Límite Sección Municipal

Población Indígena





Se puede observar en el mapa 7 que en el Altiplano y en buena parte del Valle la mayoría de las secciones municipales tienen más del 90% de indígenas en la composición de sus poblaciones. En el oriente destacan, en orden de importancia relativa: Urubichá (provincia de Guarayos), San Miguel de Velasco (provincia de Velasco), San Antonio de Lomerío (provincia de Ñuflo de Chávez), y Gutiérrez (provincia de Cordillera).

mapa 7
BOLIVIA 2001

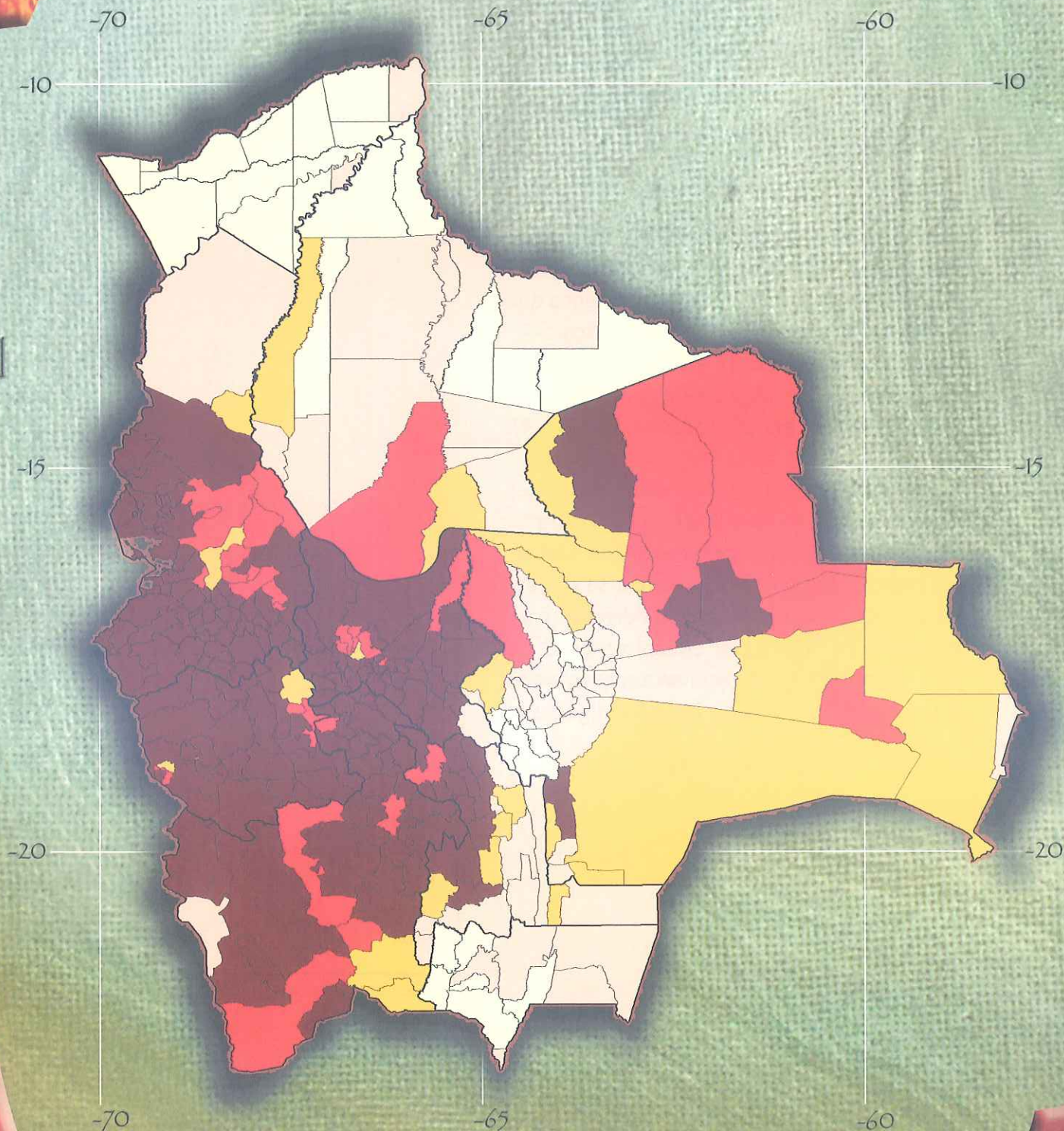
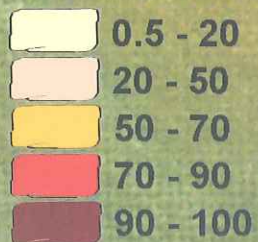
Porcentaje de
Población indígena
por sección municipal



referencias

- ~ Límite Departamental
- ~ Límite Sección Municipal

% Población Indígena



Urbanización de la población indígena

De acuerdo al Censo 2001, más de la mitad de la población indígena reside en zonas urbanas (53,8%), comportamiento que se repite en todos los departamentos, excepto en Chuquisaca y Potosí donde, respectivamente, 36 y 28 de cada 100 indígenas viven en las ciudades (Cuadro 4).

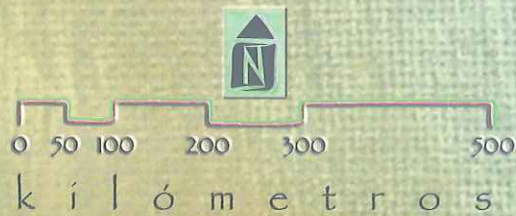
En el mapa 8 se pueden ver los porcentajes de población urbana por sexo, así como visualizar las brechas por condición étnica. En Potosí, Oruro y Cochabamba se tienen las mayores diferencias entre indígenas y no indígenas. En Potosí, por ejemplo, menos del 30% de los indígenas viven en zonas urbanas frente a casi un 80% de los no indígenas.

Cuadro 4
Bolivia 2001: población y porcentaje urbano según condición étnica por departamento

Departamento	Población indígena urbana		Población no indígena urbana	
	Total	%	Total	%
Chuquisaca	136.246	36,2	72.040	51,0
La Paz	1.137.247	60,1	383.504	92,3
Cochabamba	591.446	50,9	243.390	92,7
Oruro	153.972	50,8	77.039	94,6
Potosí	175.104	28,0	59.188	79,2
Tarija	62.951	77,3	178.522	60,4
Santa Cruz	559.997	70,1	954.883	80,9
Beni	62.929	55,9	178.215	74,7
Pando	3.593	51,2	15.892	37,5
Total	2.883.485	53,8	2.162.673	79,1

Fuente: CELADE (2004).

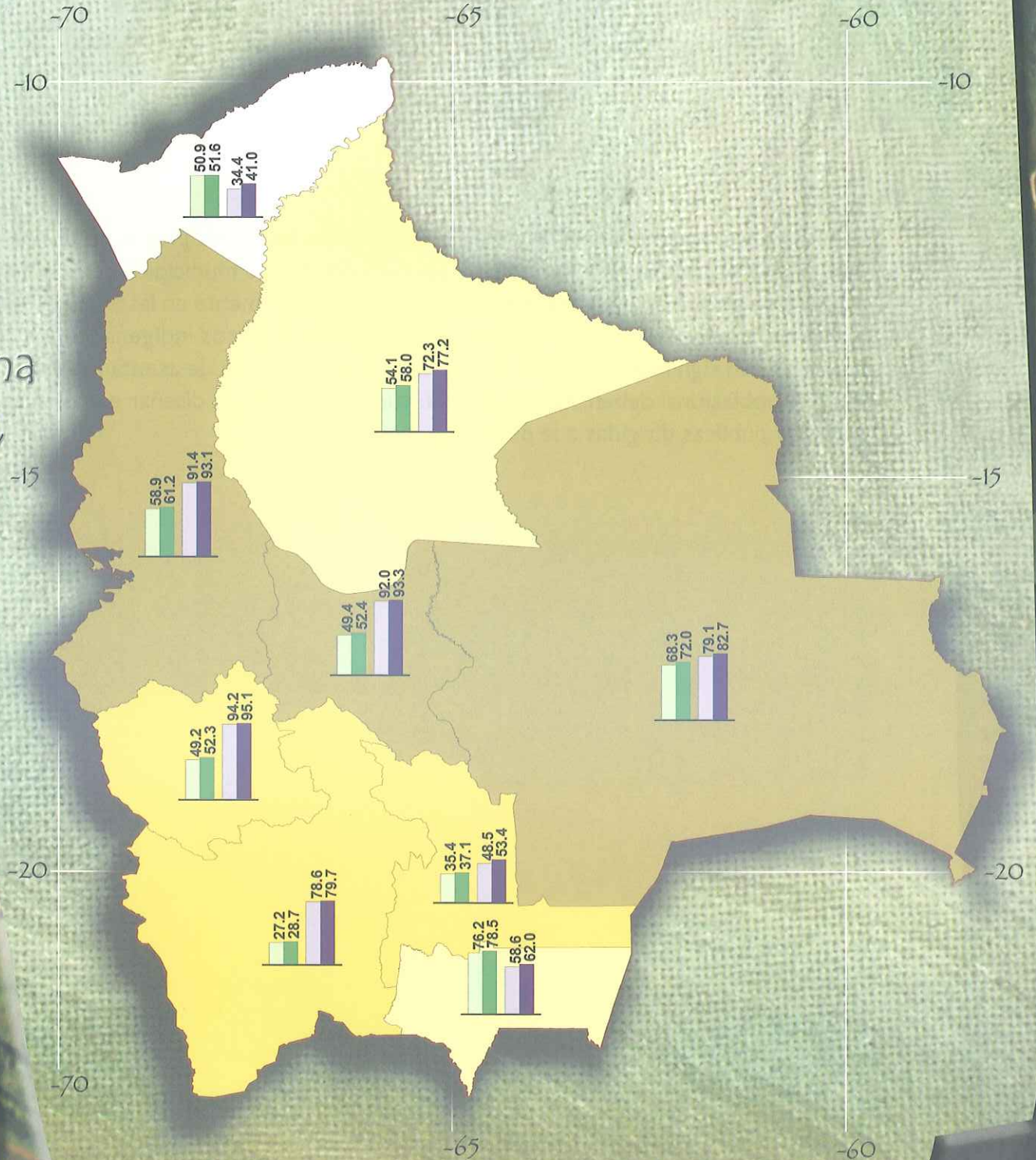
Población indígena urbana y porcentaje de población urbana según condición étnica y sexo, por departamento

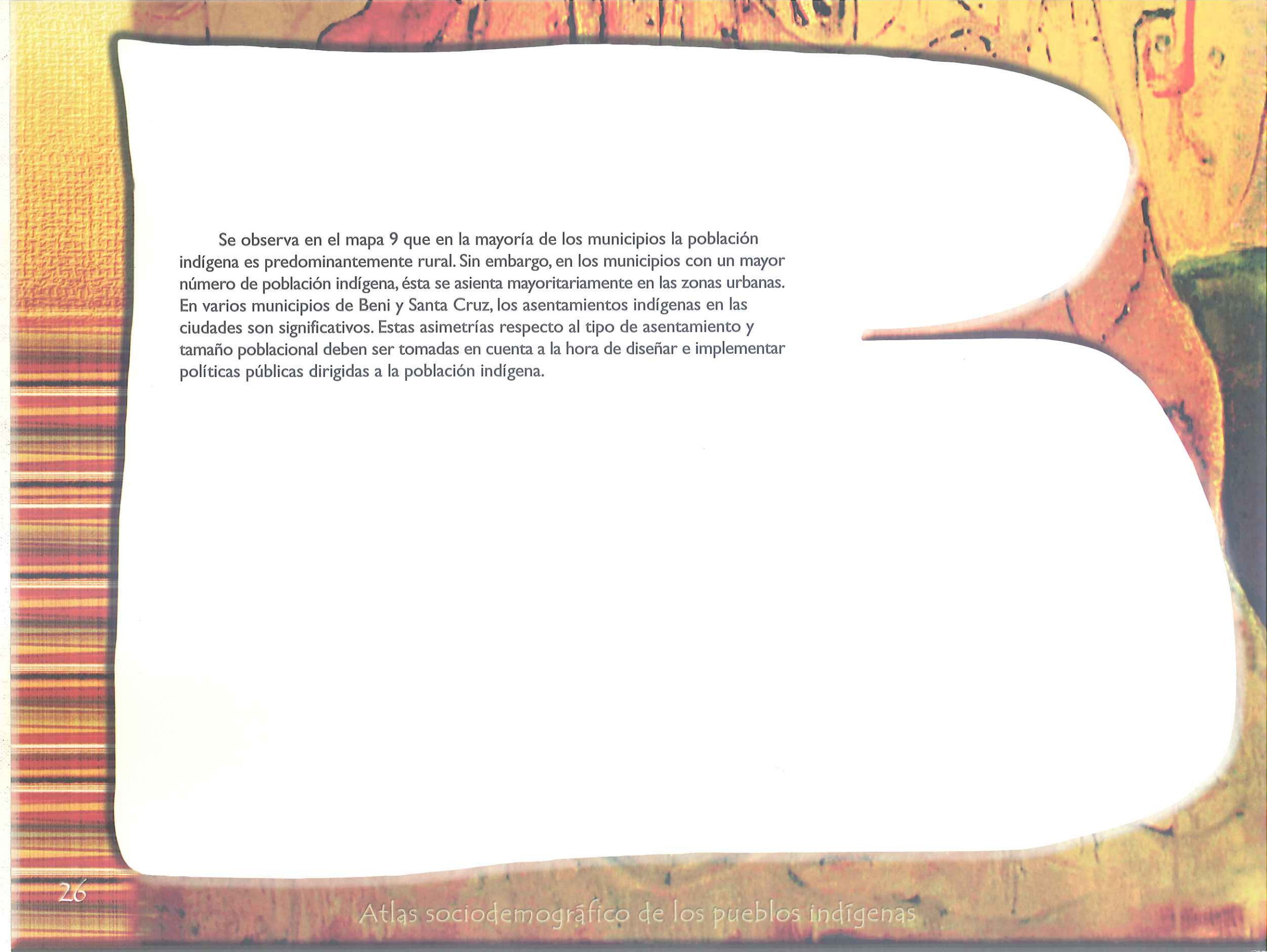


referencias

- Indígena**
- Hombre
 - Mujer
- No Indígena**
- Hombre
 - Mujer

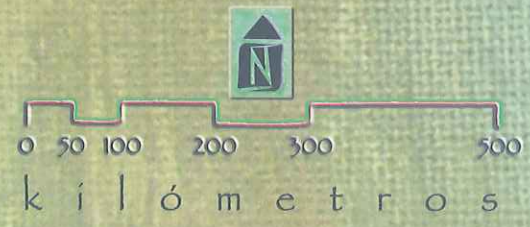
- Población indígena urbana**
- 3.500 - 50.000
 - 50.001 - 100.000
 - 100.001 - 500.000
 - 500.001 - 1.200.000





Se observa en el mapa 9 que en la mayoría de los municipios la población indígena es predominantemente rural. Sin embargo, en los municipios con un mayor número de población indígena, ésta se asienta mayoritariamente en las zonas urbanas. En varios municipios de Beni y Santa Cruz, los asentamientos indígenas en las ciudades son significativos. Estas asimetrías respecto al tipo de asentamiento y tamaño poblacional deben ser tomadas en cuenta a la hora de diseñar e implementar políticas públicas dirigidas a la población indígena.

Porcentaje de
 Población indígena urbana
 por sección municipal

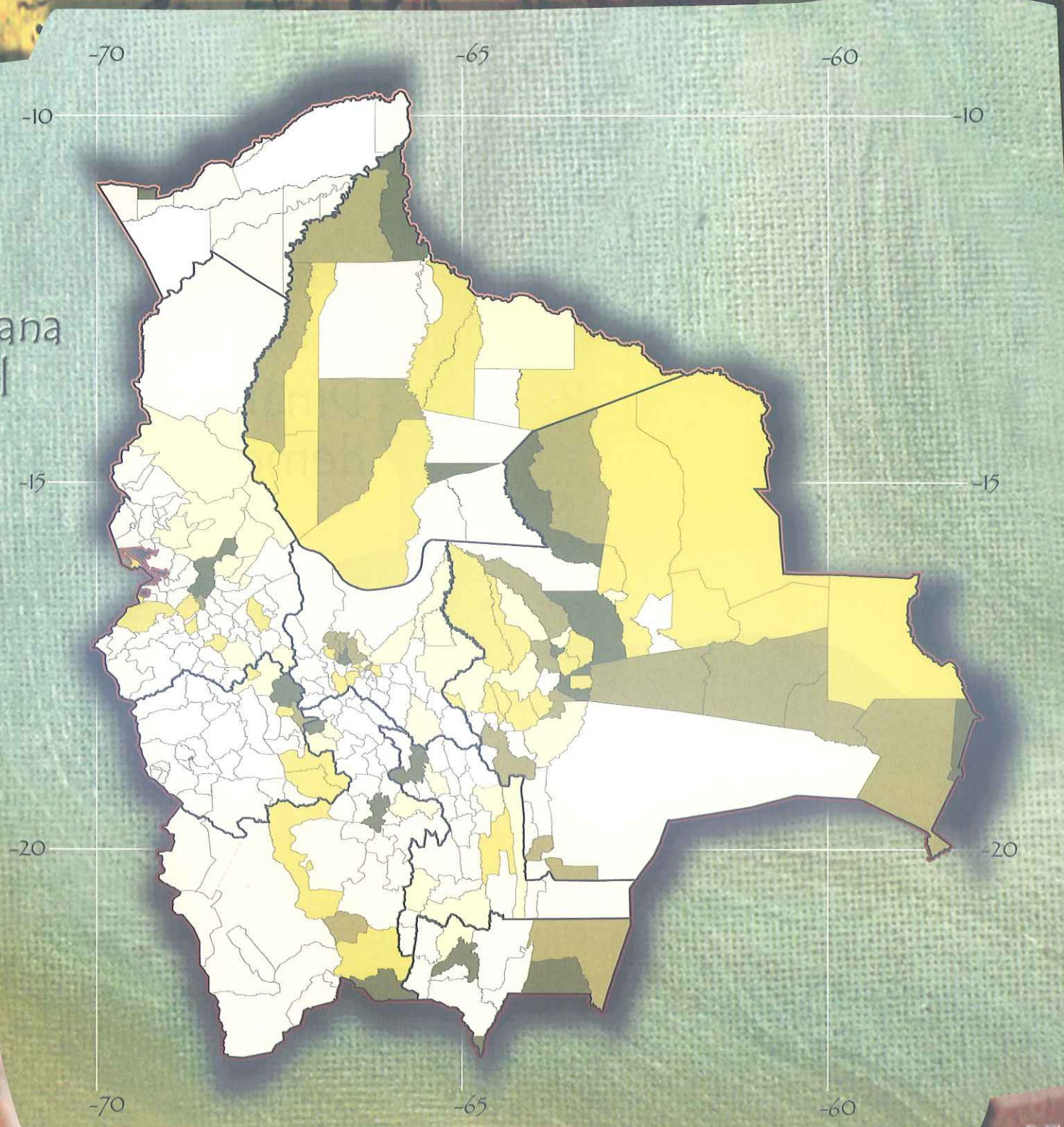


referencias

- ~ Límite Departamental
- ~ Límite Sección Municipal

% Población Indígena Urbana

	0 - 10
	10 - 25
	25 - 50
	50 - 75
	75 - 100





Capítulo II.
Dinâmica
demográfica

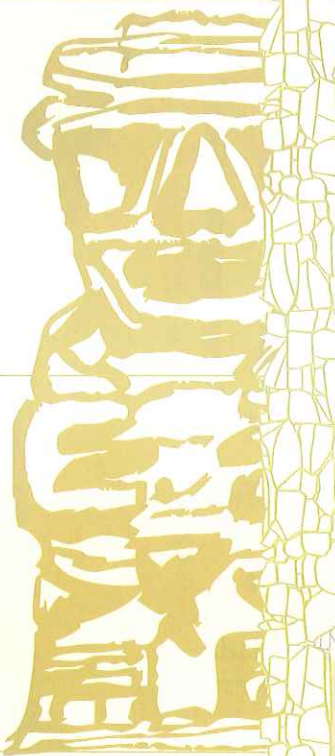


Contenidos Capítulo II.

Dinámica demográfica

	pág.
Fecundidad	30
Gráfico 2	30
Bolivia 2001: tasa global de fecundidad (TGF) según condición étnica y zona de residencia	
Gráfico 3	30
Bolivia 2001: tasa global de fecundidad según pueblo indígena	
Mortalidad infantil	32
Gráfico 4	32
Bolivia 2001: tasa de Mortalidad Infantil (TMI, por mil) según condición étnica y área de residencia	
Gráfico 5	32
Bolivia 2001: tasa de mortalidad infantil (TMI, por mil) de la población indígena según pueblo de pertenencia	
Migración interna	34
• Migración interna entre departamentos 1996-2001	34

	pág.
Principales flujos de migración antigua	36
Principales flujos de migración reciente, 1996-2001	38
Estructura de la población por sexo y edad	40
Índice de masculinidad	42
Población de 0 a 14 años de edad	46
Población de 15 a 59 años de edad	50
Población de 60 años y más de edad	54



Fecundidad

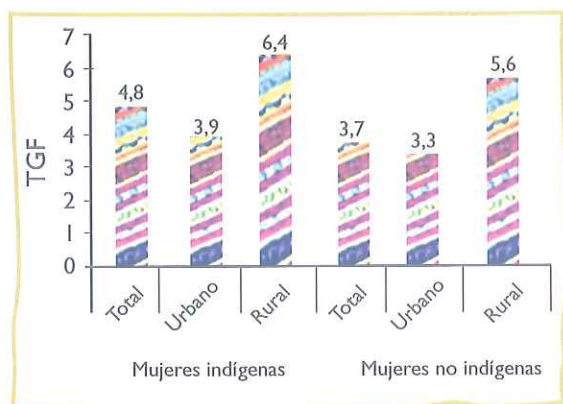
La tasa global de fecundidad del país muestra que la mujer boliviana tiene en promedio 4,4 hijos. No obstante, tal promedio esconde grandes diferencias entre grupos sociales y áreas de residencia. Con relación a esto se puede observar que las mujeres indígenas tienen en promedio 4,8 hijos mientras que las no indígenas 3,7. Más aún, si se considera el idioma, la población que sólo habla quechua tendría 7,5 hijos por mujer y la que sólo habla castellano 3,7 (INE, 2004).

En el mapa 10 se puede notar que las tasas de fecundidad más altas se encuentran en el sector rural de Beni tanto entre mujeres indígenas (7,9) como entre no indígenas (6,9).

Los resultados por área de residencia muestran que las brechas urbano-rural son más determinantes que las étnicas (Gráfico 2). Las mujeres indígenas rurales tienen un promedio de hijos que supera en más de dos hijos a las urbanas, mientras que, controlando la zona de residencia, la brecha por condición étnica no alcanza a un hijo, aunque las diferencias persisten.

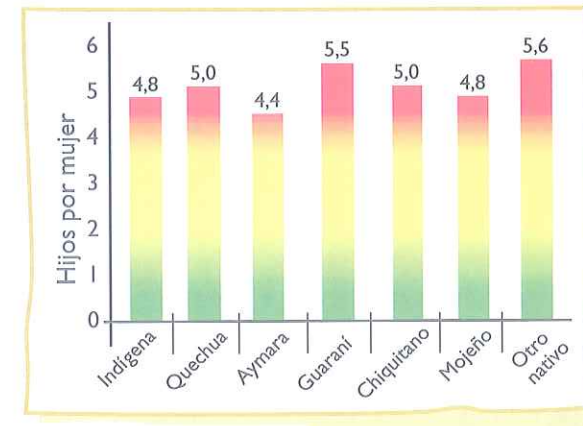
Un examen por pueblo de pertenencia (Gráfico 3) revela que las mujeres Guaraníes presentan los valores más altos (5,5 hijos por mujer), mientras que las Aymaras presentan los más bajos (4,4 hijos por mujer).

Gráfico 2
Bolivia 2001: tasa global de fecundidad (TGF) según condición étnica y zona de residencia



Fuente: CELADE, 2004

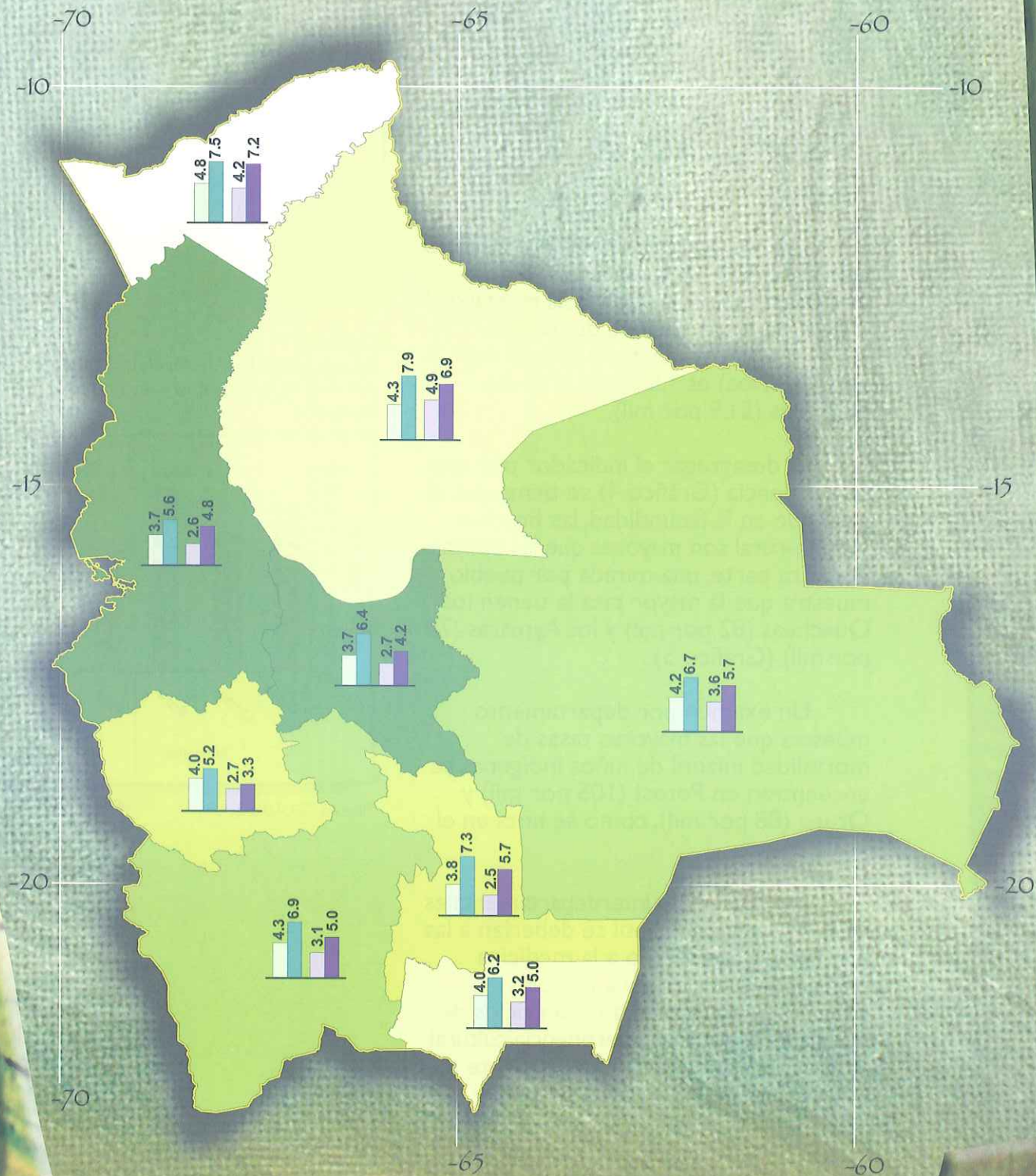
Gráfico 3
Bolivia 2001: tasa global de fecundidad según pueblo indígena



Fuente: CELADE, 2004

La alta fecundidad de la población indígena se debe, en parte, a que cerca de la mitad de ella reside en el área rural, estando más alejada de la información y de los servicios de atención en materia de planificación familiar. Tal situación se ve potenciada por las diferencias culturales y las preferencias reproductivas, aspectos que deben tomarse en cuenta para el diseño de los programas.

Mujeres indígenas de 15 a 49 años de edad y tasa global de fecundidad según condición étnica y área de residencia, por departamento



Mortalidad infantil

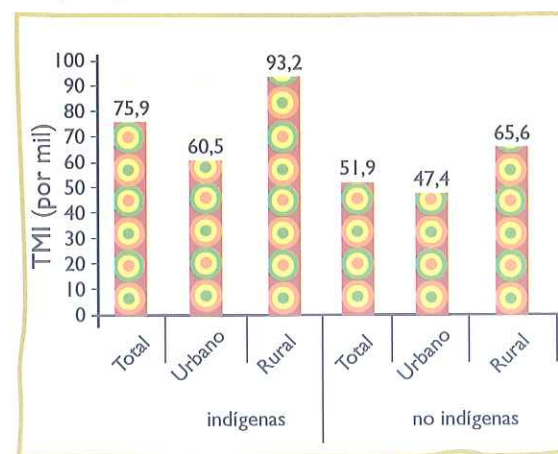
Los resultados encontrados a través del censo 2001 dan cuenta de la desigualdad étnica en Bolivia: la mortalidad infantil de niños nacidos de madres indígenas (75,9 muertes por cada mil nacidos vivos) es 1,5 veces la de no indígenas (51,9 por mil).

Al desagregar el indicador por área de residencia (Gráfico 4) se tiene que, al igual que en la fecundidad, las brechas urbano-rural son mayores que las étnicas. Por otra parte, una mirada por pueblo muestra que la mayor tasa la tienen los Quechuas (82 por mil) y los Aymaras (70 por mil) (Gráfico 5).

Un examen por departamento muestra que las mayores tasas de mortalidad infantil de niños indígenas se encuentran en Potosí (105 por mil) y Oruro (88 por mil), como se nota en el mapa II.

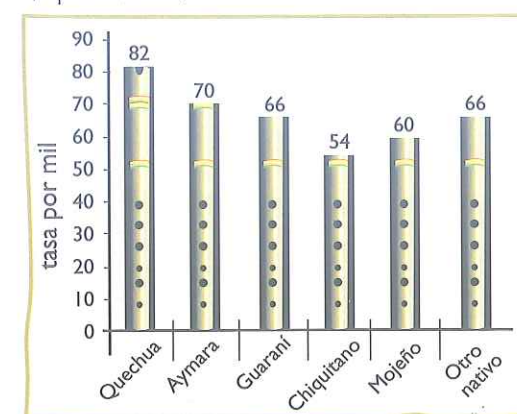
Las diferencias interdepartamentales de la mortalidad infantil se deberían a las inequidades de acceso a la medicina preventiva y curativa y a posibles deficiencias en la oferta de servicios de salud adecuados y con pertinencia cultural. Además de esto, influye fuertemente el acceso a servicios de agua potable y saneamiento.

Gráfico 4
Bolivia 2001: tasa de Mortalidad Infantil (TMI, por mil) según condición étnica y área de residencia



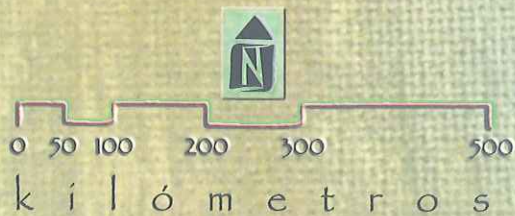
Fuente: CELADE, 2004

Gráfico 5
Bolivia 2001: tasa de mortalidad infantil (TMI, por mil) de la población indígena según pueblo de pertenencia



Fuente: CELADE, 2004

Población indígena
de 0 a 4 años de edad
y tasa de mortalidad infantil
según condición étnica,
por departamento



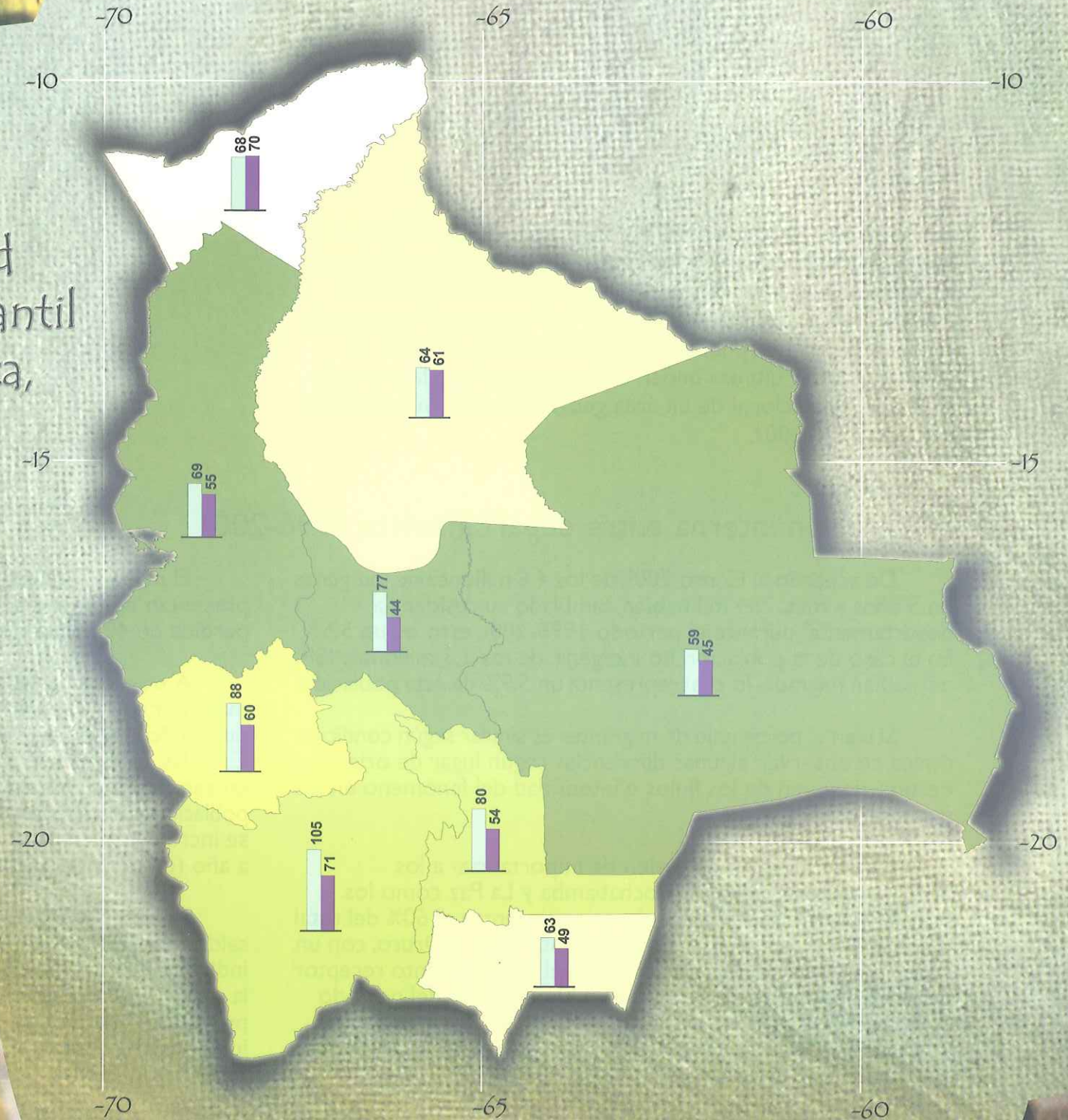
referencias

Tasa de mortalidad infantil
(por mil)

- Indígena
- No Indígena

Población Indígena de 0 a 4 años

- <1.000
- 10.000 - 25.000
- 25.001 - 50.000
- 50.001 - 100.000
- 100.001 - 240.000



Migración interna

A través de la pregunta lugar de nacimiento incluida en el censo, se puede calcular la migración absoluta o de toda la vida. Además, la pregunta sobre residencia 5 años antes permite estimar la migración interna reciente y, al tratarse de un período de tiempo definido, pueden calcularse también las tasas de migración. Estas últimas miden el aporte que hace la migración al cambio poblacional de un área geográfica determinada, en el período 1996-2001.

• Migración interna entre departamentos 1996-2001

De acuerdo al Censo 2001, de los 4,6 millones de indígenas de 5 años y más, 254 mil habían cambiado su residencia departamental durante el período 1996-2001, esto es, un 5,5%. En el caso de la población no indígena, de los 2,3 millones, 138 mil habían migrado, lo cual representa un 5,9% de esta población.

Si bien el porcentaje de migrantes es similar según condición étnica, se observan algunas diferencias según lugar de origen y destino, volumen de los flujos e intensidad del fenómeno en los distintos departamentos.

Se identificaron -en orden de importancia- a los departamentos de Potosí, Cochabamba y La Paz como los principales expulsores; en conjunto representan el 60% del total de emigrantes indígenas. Le siguen Santa Cruz y Oruro, con un 22%. A su vez, Santa Cruz es el principal departamento receptor de población indígena, 34 de cada 100 migrantes del período 1996-2001 se dirigieron al mismo; en segundo lugar se tiene a Cochabamba, con un 25%, seguido por La Paz con un 12% sobre el total de migrantes indígenas.

El mapa 12 muestra los departamentos del país que presentan saldos migratorios de indígenas que van desde una pérdida de 40 mil indígenas hasta una ganancia de 60 mil.

A través de las tasas de migración neta, graficadas en el mapa por sexo y condición étnica, se distingue el impacto relativo de este fenómeno en cada departamento. En Pando, Tarija y Santa Cruz las ganancias de población indígena son muy significativas, en ese orden de importancia y más elevadas respecto a la población no indígena. Por ejemplo, en Pando la población indígena se incrementó en 33 hombres y 39 mujeres por cada 1.000, año a año (en promedio), durante el período 1996-2001.

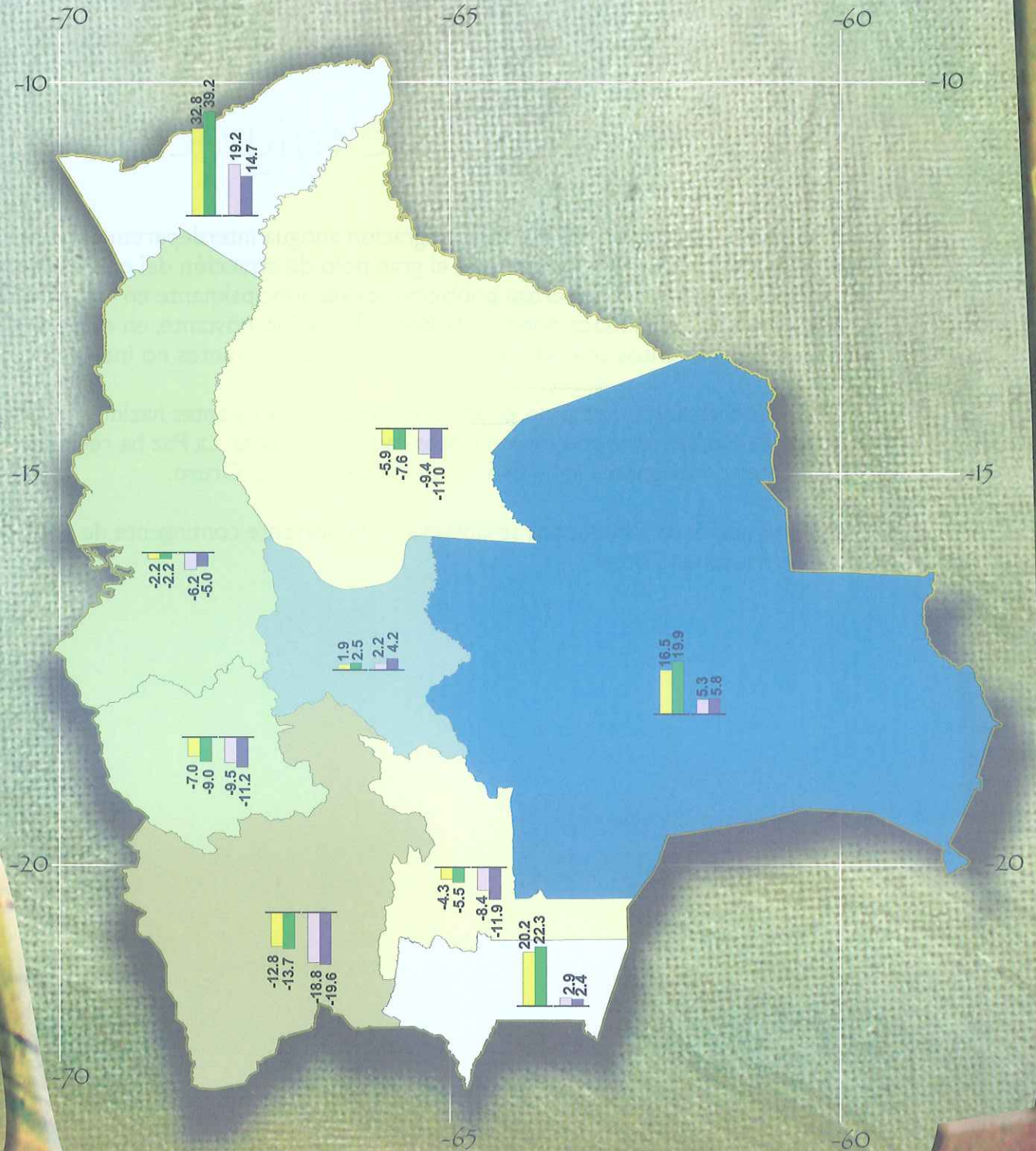
Finalmente, el mapa muestra los cinco departamentos con saldo migratorio negativo, es decir, que han perdido población indígena. Potosí muestra la situación relativa más extrema desde la cual han salido en promedio 13 hombres y 14 mujeres indígenas por cada 1.000, año a año. En la mayoría de los casos, la mujer indígena presenta tasas de migración más elevadas que los hombres indígenas.

Migración indígena neta 1996 - 2001 y tasa neta de migración según condición étnica y sexo, por departamento



0 50 100 200 300 500
kilómetros

referencias	
Tasa de migración (por mil):	Migración Indígena Neta
Indígena	
Hombre	-40.000 - -20.001
Mujer	-20.000 - -8.001
No Indígena	-8.000 - -3.000
Hombre	900 - 7.000
Mujer	7.001 - 15.000
	15.001 - 60.000



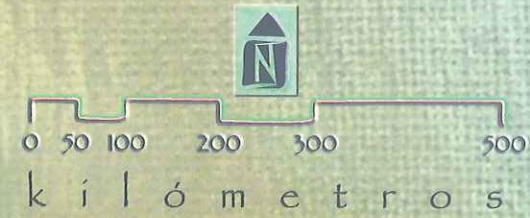
Principales flujos de migración antigua

El mapa 13 muestra los flujos de migración antigua interdepartamental según condición étnica. En él se observa que el gran polo de atracción del país es Santa Cruz, donde reside una numerosa población nacida principalmente en Cochabamba, La Paz, Potosí y Chuquisaca, además de Beni y Tarija. No obstante, en estos dos últimos departamentos sólo es significativo el flujo de migrantes no indígenas.

En Cochabamba, otro polo de atracción, residen inmigrantes nacidos en Oruro, Potosí y La Paz siempre con mayor intensidad de indígenas. La Paz ha recibido importantes contingentes indígenas oriundos de Potosí y Oruro.

Finalmente, en Chuquisaca se observa un importante contingente de población indígena nacida en Potosí.

Principales flujos de migración
 antigua interdepartamental
 según condición étnica



referencias

Migrantes Indígenas	Migrantes No Indígenas
10.000 - 20.000	10.000 - 20.000
20.001 - 30.000	20.001 - 30.000
30.001 - 50.000	30.001 - 50.000
50.001 - 90.000	50.001 - 90.000

Zona Ecológica	Altiplano
	Valle
	Llano

Principales flujos de migración reciente, 1996-2001

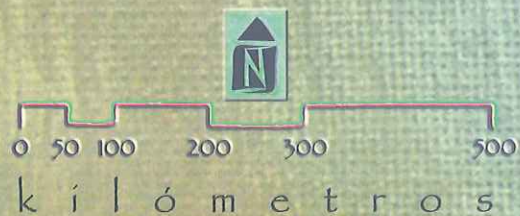
El mapa 14 muestra los diez principales flujos migratorios interdepartamentales para indígenas y para no indígenas, ocurridos en el período 1996-2001. Se observan algunos cambios respecto al patrón observado de la migración antigua.

Si bien Santa Cruz sigue siendo el principal polo de atracción, con población indígena proveniente de Cochabamba, La Paz, Chuquisaca y Potosí, aparece una contracorriente Santa Cruz - Cochabamba.

En el caso de La Paz, la población indígena de este departamento se dirige, además de a Santa Cruz, hacia Cochabamba, siendo novedad la contracorriente Cochabamba - La Paz. A su vez, pierde importancia la migración de Potosí y Oruro hacia La Paz.

Entre la población no indígena destaca como novedad, respecto a la migración antigua, la contracorriente Santa Cruz - Beni y Santa Cruz - Tarija.

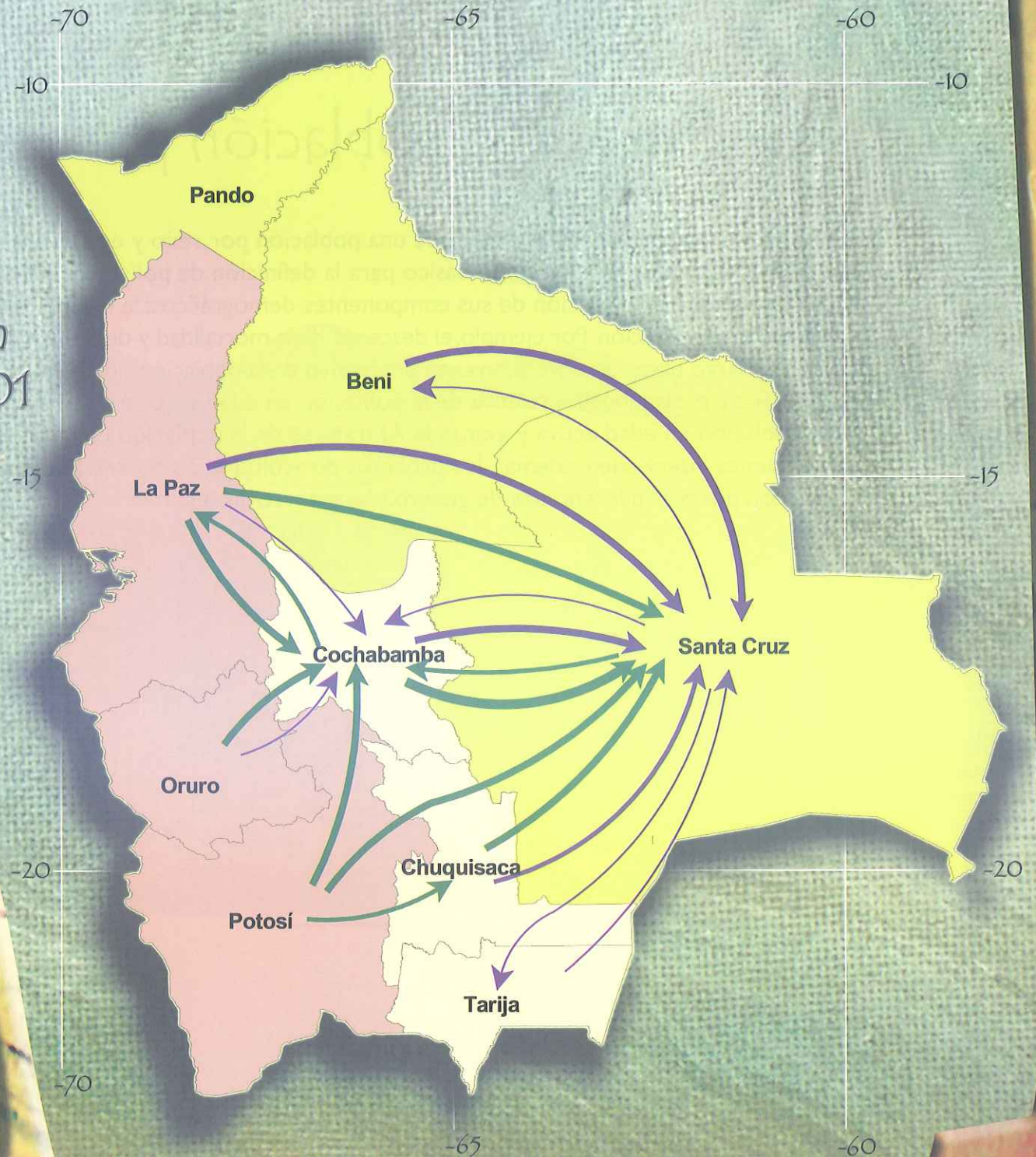
Principales flujos de migración interdepartamental 1996 - 2001 según condición étnica



referencias

Migrantes Indígenas	Migrantes No Indígenas
4.000 - 7.500	4.000 - 7.500
7.501 - 10.000	7.501 - 10.000
10.001 - 20.000	10.001 - 20.000
20.001 - 31.000	20.001 - 31.000

Zona Ecológica	
	Altiplano
	Valle
	Llano



Índice de masculinidad

El índice de masculinidad en el país se ha mantenido levemente por debajo de 100, alcanzando el valor de 99,4 hombres por cada 100 mujeres en el año 2001.

Las cifras por departamento para la población indígena revelan que Pando, Beni y Santa Cruz tienen un predominio indígena masculino, en el primer caso 131 hombres por cada 100 mujeres, en el segundo, la relación es de 114 hombres indígenas por cada 100 mujeres indígenas y en el tercero es de 104 hombres indígenas por cada 100 mujeres. Por otra parte, Potosí es el departamento con mayor predominio femenino, donde se tienen 94 hombres por cada 100 mujeres indígenas.

El mapa 15 muestra los índices de masculinidad por condición étnica y área de residencia. En la mayoría de los departamentos se observa un predominio masculino en las zonas rurales, tanto para indígenas como no indígenas. En las zonas urbanas, por el contrario, se tiene un predominio femenino. Estos resultados reflejan el impacto de la selectividad por sexo de la migración, en particular, del campo a la ciudad (sin embargo habría que indagar si existe algún efecto diferencial en la declaración étnica según sexo).

Índice de masculinidad según condición étnica y área de residencia, por departamento



referencias

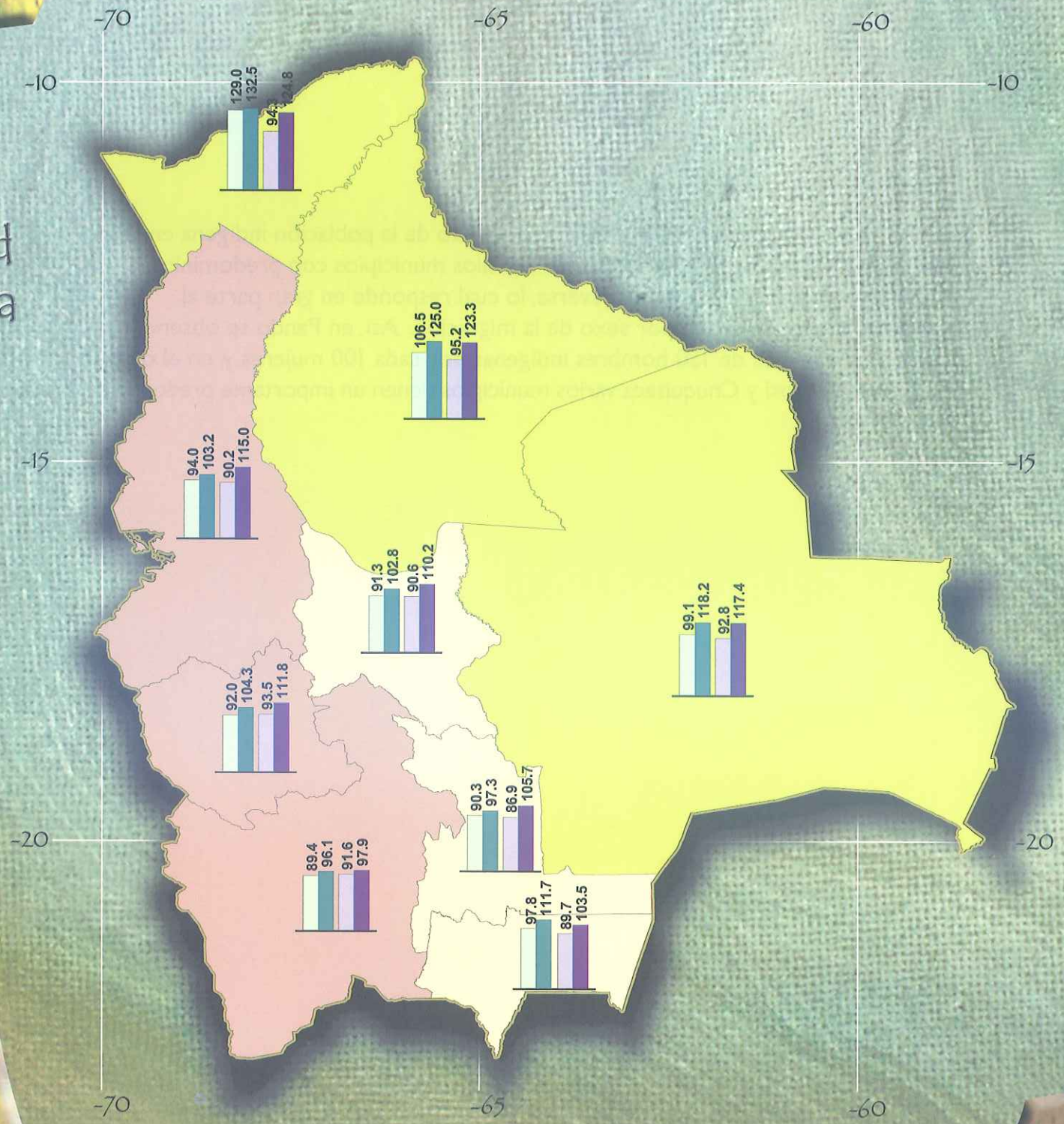
Índice de masculinidad:

- Indígena
 Urbano
 Rural

- No indígena
 Urbano
 Rural

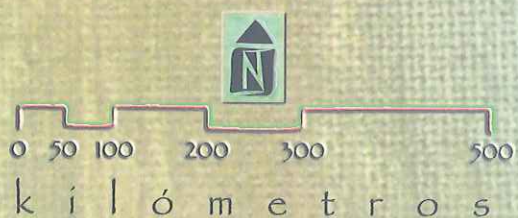
Zonas ecológicas

- Altiplano
 Valle
 Llano



El mapa 16 muestra la composición por sexo de la población indígena en cada sección municipal. Se pueden identificar aquellos municipios con predominio de hombres respecto a mujeres y viceversa, lo cual responde en gran parte al comportamiento selectivo por sexo de la migración. Así, en Pando se observan municipios con más de 150 hombres indígenas por cada 100 mujeres y, en el otro extremo, en Potosí y Chuquisaca varios municipios tienen un importante predominio femenino.

Índice de masculinidad indígena por sección municipal

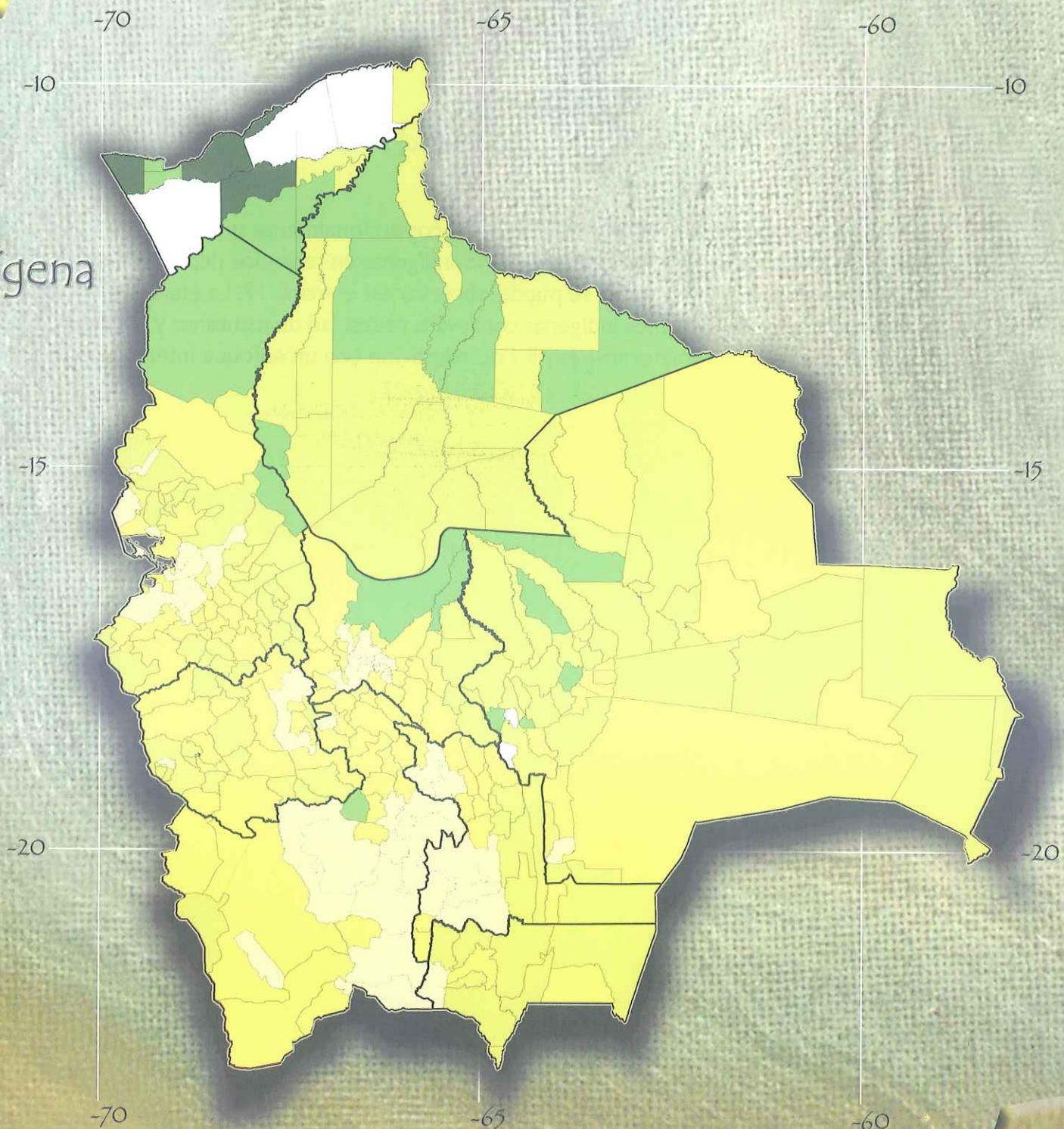


referencias

- ~ Límite Departamental
- ~ Límite Sección Municipal

Índice de Masculinidad indígena

84 - 95
95 - 105
105 - 125
125 - 150
150 - 180
Número insuficiente de casos



Población de 0 a 14 años de edad

La población de 0 a 14 años de edad es proporcionalmente un poco más numerosa entre los indígenas que entre los no-indígenas en todos los departamentos, excepto en Pando y Beni, como se puede observar en el mapa 17. La elevada proporción de niños y jóvenes indígenas conlleva la necesidad de mantener y reforzar los programas de salud materno-infantil y de educación con un enfoque intercultural.

Población indígena de 0 a 14 años de edad y porcentaje de este grupo etario según condición étnica y sexo, por departamento



referencias

Porcentaje Indígena	Población indígena de 0 a 14 años
Hombre	2.000 - 10.000
Mujer	10.001 - 50.000
No Indígena	50.001 - 100.000
Hombre	100.001 - 250.000
Mujer	250.001 - 710.000

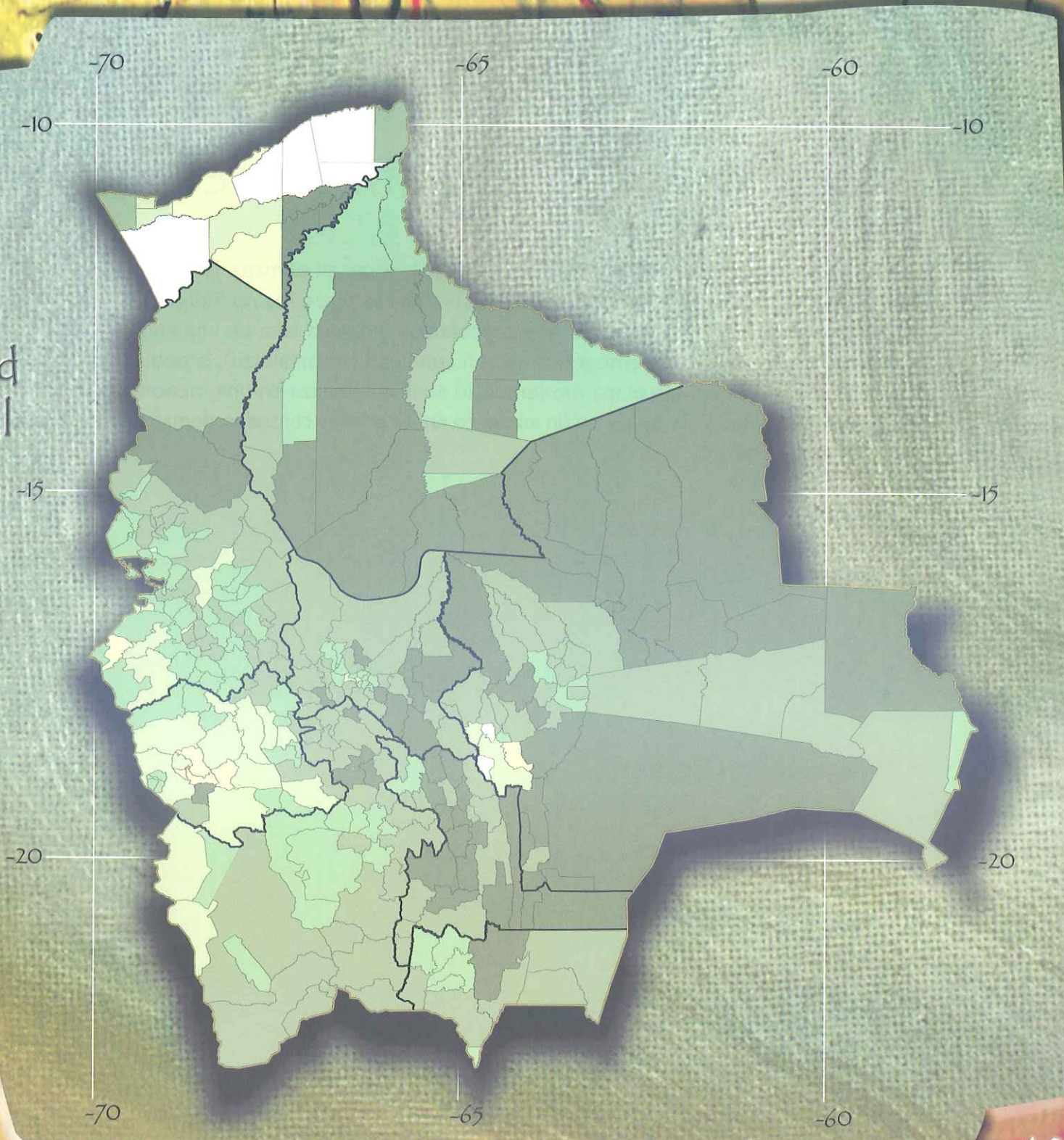
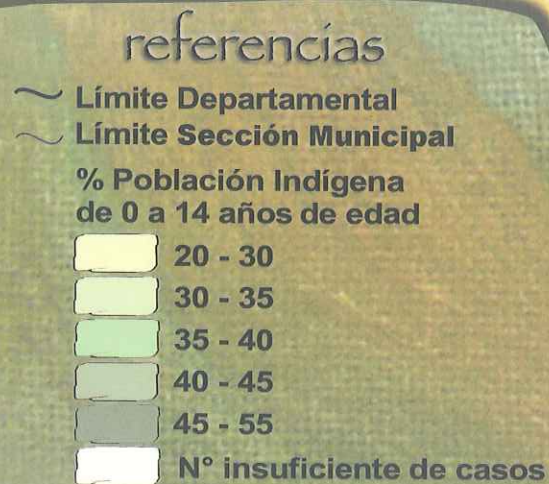
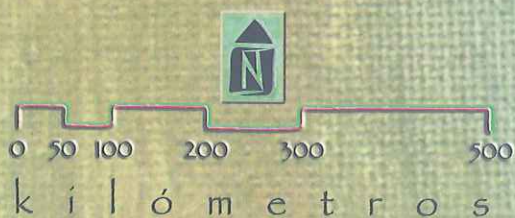


El mapa 18 permite visualizar que es en el Oriente y en el Valle donde se concentra la mayor cantidad de secciones municipales en las cuales los niños indígenas son más del 45% del total de la población indígena de la sección correspondiente.

De los 65 municipios con una mayor presencia relativa de población indígena menor de 15 años (más del 45%), los siguientes albergan la mayor cantidad de niños y jóvenes indígenas, a saber: San Julián (16,4 mil), San Ignacio de Velasco (15,8 mil), San Lucas (14,9 mil), Pojo (14,5 mil), Colquechaca (14,1 mil), Mizque (12,0 mil), Independencia (11,8 mil), Aiquile (11,7 mil), e Incahuasi (10,2 mil).

Sin embargo, los municipios con un mayor volumen de población indígena menor de 15 años son, en orden de importancia, El Alto (221,2 mil), La Paz (158,0 mil), Santa Cruz de la Sierra (139,9 mil), Cochabamba (118,2 mil), Sucre (58,5 mil) y Oruro (52,9 mil), aunque en términos relativos esta población representa de un 32% a un 40%.

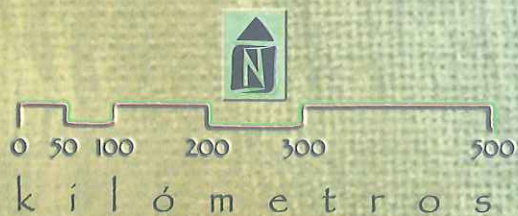
Porcentaje de
Población indígena
de 0 a 14 años de edad
por sección municipal



Población de 15 a 59 años de edad

Con relación a la población adulta se puede notar en el mapa 19 que, relativamente hablando, ésta es un poco más numerosa entre los no indígenas, excepto en Pando y Beni. Mientras que la población indígena está en una etapa incipiente de la transición demográfica (alta fecundidad y mortalidad), la población no indígena estaría en una etapa moderada, lo cual se visualiza en una menor proporción de niños y jóvenes y en un aumento en las edades centrales, demandantes de puestos de trabajo.

Población indígena de 15 a 59 años de edad y porcentaje de este grupo etario, según condición étnica y sexo, por departamento



referencias

Porcentaje

- Indígena
 - Hombre
 - Mujer
- No Indígena
 - Hombre
 - Mujer

Población indígena de 15 a 59 años de edad

- 3.500 - 10.000
- 10.001 - 50.000
- 50.001 - 100.000
- 100.001 - 500.000
- 500.001 - 1.100.000



El mapa 20 muestra el porcentaje de población indígena potencialmente en edad de trabajar, por sección municipal. Fruto de la movilidad territorial se observan municipios en Santa Cruz, La Paz y Pando con más del 60% de indígenas entre 15 y 59 años.

Los municipios que tienen más de un 55% de población indígena en este grupo etario y que además albergan la mayor cantidad de personas son: El Alto (307,2 mil indígenas entre 15 y 59 años), La Paz (303,7 mil), Santa Cruz de la Sierra (224,1 mil) y Cochabamba (190,6 mil).

Porcentaje de
Población indígena
de 15 a 59 años de edad,
por sección municipal



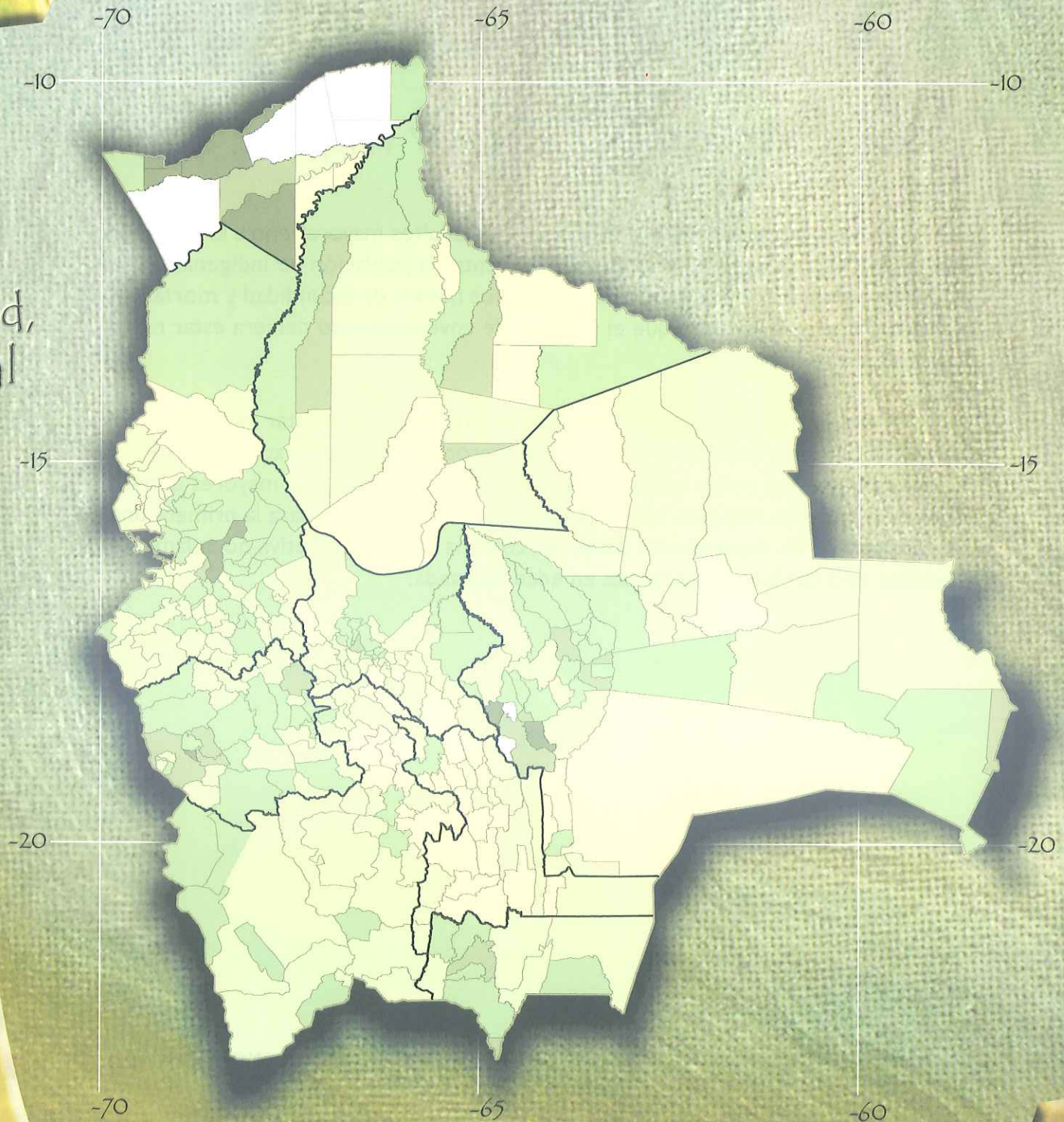
referencias

- ~ Límite Departamental
- ~ Límite Sección Municipal

% Población Indígena
de 15 a 59 años



□ Número insuficiente de casos



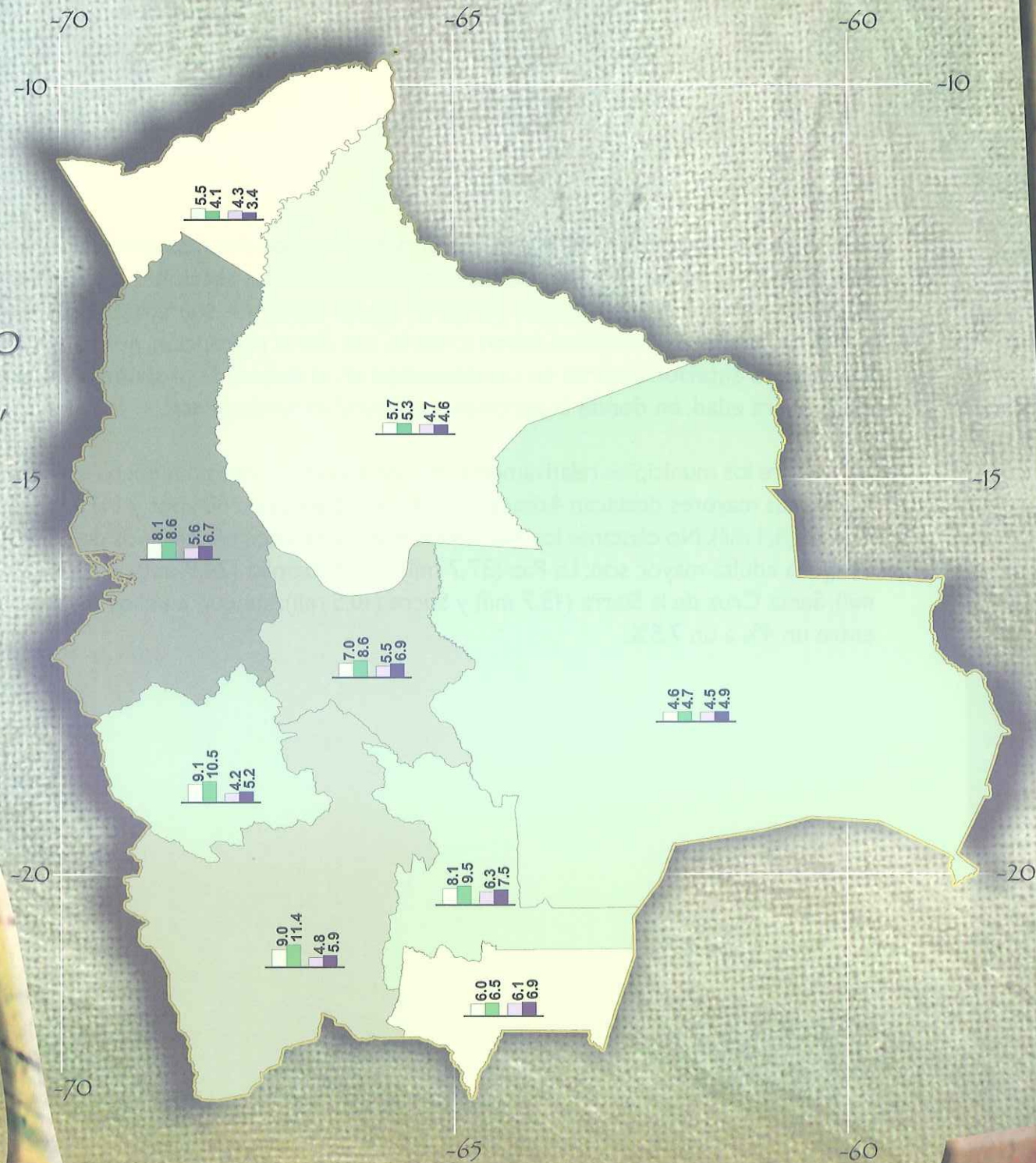
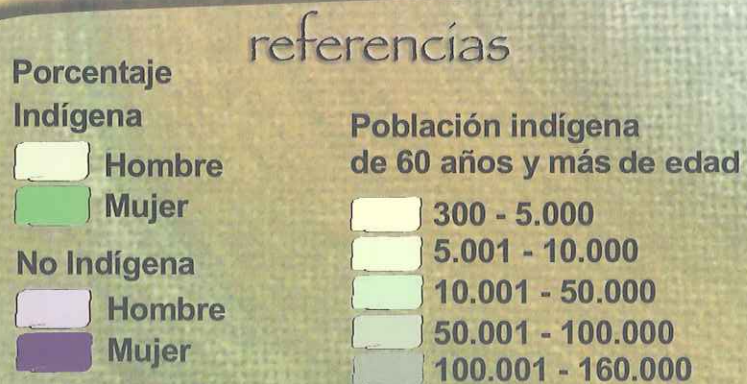
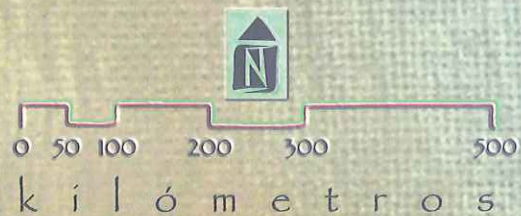
Población de 60 años y más de edad

El mapa 21 muestra que la proporción de adultos mayores entre la población indígena resulta, en general, más elevada que entre la población no indígena, lo cual es aparentemente contradictorio respecto a los niveles de fecundidad y mortalidad de cada grupo, que implican que el proceso de envejecimiento debiera estar más avanzado entre los últimos.

Cabe mencionar que los resultados anteriores pueden estar afectados por la mala declaración de la edad¹ así como por procesos de aculturación. Resta examinar hasta qué punto existe un mayor porcentaje de adultos mayores entre la población indígena respecto a los no indígenas, lo cual implica para la primera una mayor relación de dependencia potencial, con una carga significativa no solamente de niños sino también de personas en edad avanzada.

1 Sobre este fenómeno puede consultarse “los problemas en la declaración de la edad de la población adulta mayor en los censos”, Fabiana Del Popolo, CELADE, Notas de Población N° 72, 2002.

Población indígena de 60 años y más de edad y porcentaje de este grupo etario según condición étnica y sexo, por departamento



El mapa 22 permite identificar las secciones municipales más envejecidas entre la población indígena. Nótese que parte significativa de las secciones del Altiplano boliviano presentan porcentajes de población adulta mayor que sobrepasa ampliamente el 10%. Si bien estos resultados deben tomarse con cierta precaución, por lo expuesto en el punto anterior, amerita su consideración en el diseño de programas dirigidos a la tercera edad, en donde la pertinencia cultural es fundamental.

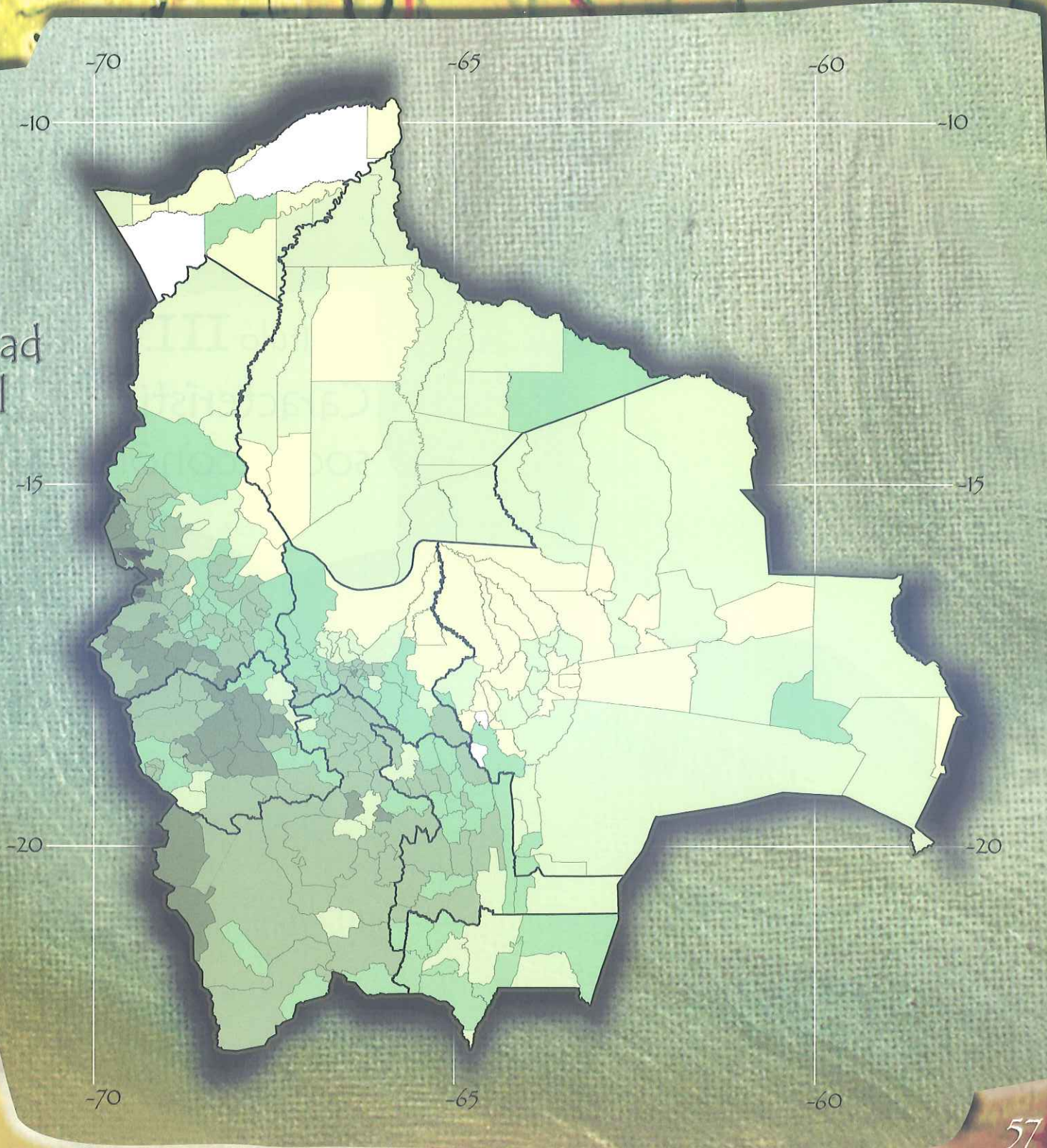
Entre los municipios relativamente más envejecidos y con un número importante de adultos mayores destacan Achacachi (9,4 mil indígenas de 60 años y más) y Puerto Acosta (4,4 mil). No obstante los municipios más numerosos en términos de población indígena adulta mayor son: La Paz (37,7 mil), Cochabamba (24,9 mil), El Alto (23,3 mil), Santa Cruz de la Sierra (15,7 mil) y Sucre (10,5 mil), aunque en ellos representan entre un 4% a un 7,5%.

Porcentaje de
Población indígena
de 60 años y más de edad
por sección municipal



referencias

- ~ Límite Departamental
- ~ Límite Sección Municipal
- % Población Indígena de 60 y más años de edad
- 2,0 - 5,0
- 5,0 - 7,5
- 7,5 - 10,0
- 10,0 - 15,0
- 15,0 - 22,0
- Nº insuficiente de casos





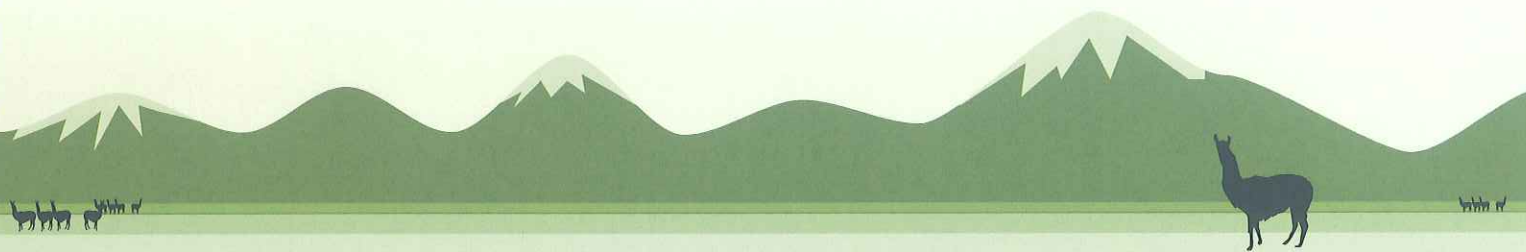
Capítulo **III.**
Características
socioeconómicas



Contenidos Capítulo III.

Características socioeconómicas

	pág.		pág.
Educación	60	Trabajo	82
• Introducción	66	• Introducción	82
Analfabetismo	62	Población Económicamente Activa (PEA)	84
Asistencia escolar de niños de 6 a 12 años	66	Categoría ocupacional	88
Asistencia escolar de jóvenes de 13 a 19 años	70	• Trabajadores por cuenta propia y familiares no remunerados	88
Jóvenes de 20 a 24 años con acceso al nivel superior	74	• Trabajadores asalariados	92
Promedio de años de estudio de la población de 20 años y más	78	Rama de actividad	96
		• Población ocupada en actividades primarias	96
		• Población ocupada en actividades secundarias	100
		• Población ocupada en actividades terciarias	104



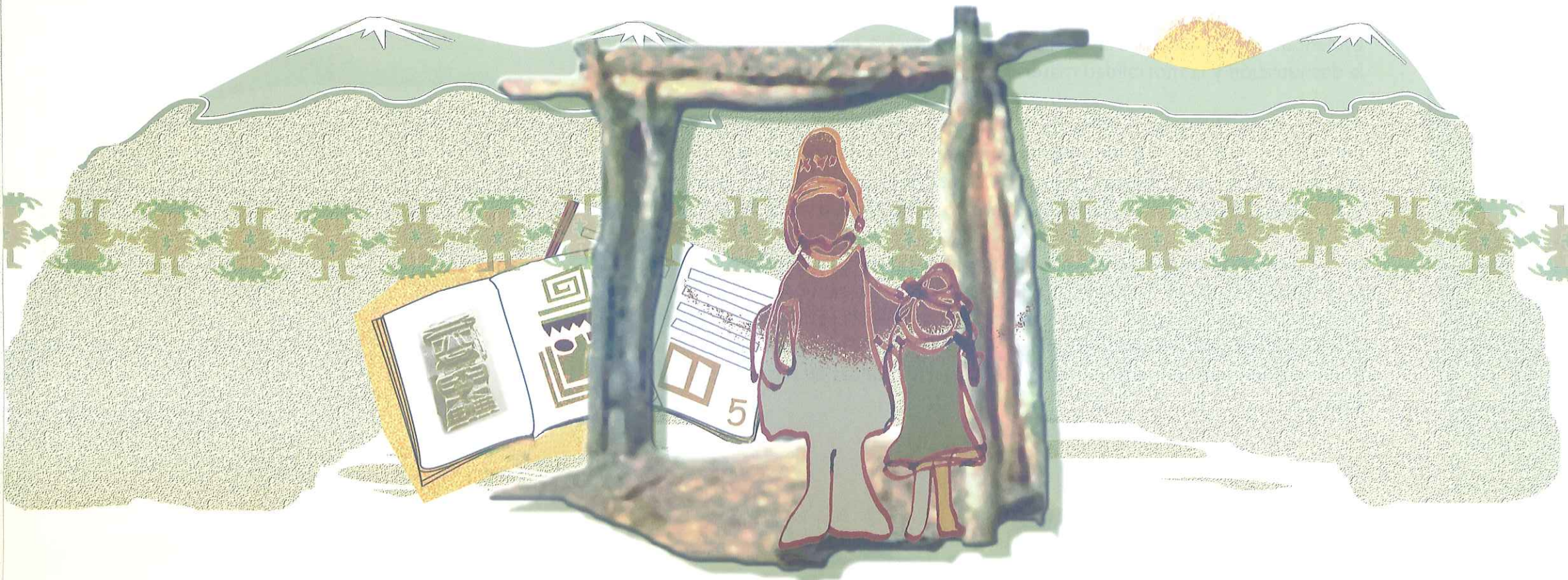
Educación

- Introducción

Existe amplio consenso en que la educación constituye un factor clave en el desarrollo humano y podría decirse que hoy en día en América Latina son pocas las comunidades indígenas que no desean tener acceso a la instrucción formal.

Puede decirse que, dentro de la región, Bolivia ha sido pionero en el tema de la educación intercultural bilingüe (EIB) y que es uno de los países que más ha avanzado en materia de su institucionalización, apuntando a una educación que parte del reconocimiento de la diferencia y que la convierte en política de Estado.

Sumado a lo anterior, la activa participación de organizaciones indígenas en el proceso así como la creación de instancias gubernamentales específicas y la cooperación internacional, han ido contribuyendo a la consolidación de la EIB. Sin embargo, su implementación es un proceso lento y complejo con altibajos y desigualdades en el territorio nacional. Problemas como la falta de recursos humanos capacitados, falta de material didáctico, entre otros, además de las nuevas demandas, implican importantes desafíos que enfrentar.



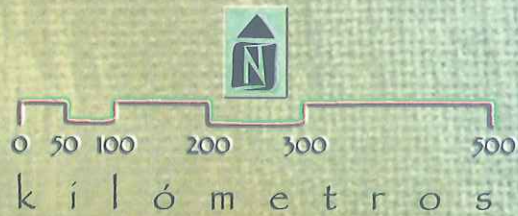
Analfabetismo

Tal como lo expresa el Programa de Acción de la Conferencia Internacional sobre la Población y el Desarrollo (El Cairo, 1994), la erradicación del analfabetismo es una condición indispensable para el desarrollo humano. Existen numerosas evidencias empíricas sobre la fuerte asociación inversa entre fenómenos tales como la desnutrición y la mortalidad materna según los niveles de instrucción formal.

El mapa 23 resalta la inequidad de género tanto en indígenas como en no indígenas, ya que las mujeres presentan mayores tasas de analfabetismo que los hombres en todos los departamentos. A su vez, la condición étnica potencia las inequidades, estando las mujeres indígenas en la situación más desfavorable.

Las brechas de género entre los indígenas alcanzan hasta 27 puntos porcentuales en Potosí: el 44,6% de las mujeres indígenas declaran no saber leer ni escribir frente a un 17,6% de los hombres. En este departamento, el analfabetismo alcanza solamente al 2,9% de la población masculina no indígena. En todos los demás departamentos las diferencias por sexo varían desde 9,2 hasta 19,3 puntos en desmedro de la mujer indígena.

Población indígena de 15 años y más de edad y porcentaje de analfabetismo según condición étnica y sexo, por departamento



% Analfabetismo

Indígena

- Hombre
- Mujer

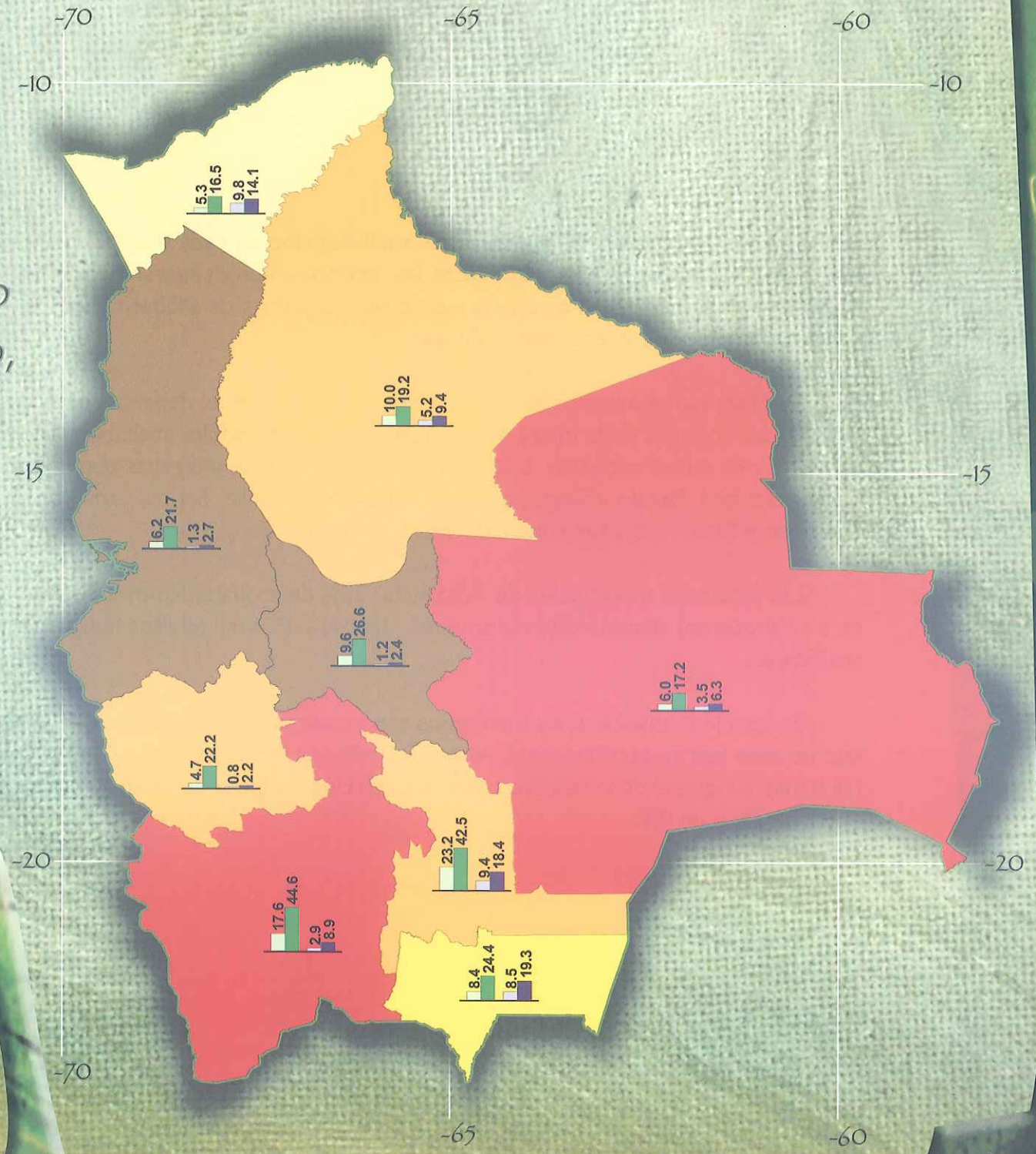
No Indígena

- Hombre
- Mujer

referencias

Población indígena de 15 años y más de edad

- 4.000 - 10.000
- 10.001 - 50.000
- 50.001 - 250.000
- 250.001 - 500.000
- 500.001 - 1.200.000



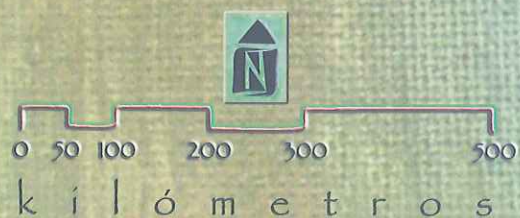
El mapa 24 muestra la incidencia del analfabetismo en cada sección municipal. Este permite identificar, entre otras cosas, las secciones municipales en donde resulta urgente la implementación o reforzamiento de programas de alfabetización de adultos, con enfoque intercultural bilingüe.

Se observan municipios al norte de Potosí y varios en el departamento de Chuquisaca con más de la mitad de la población indígena adulta analfabeta. Entre éstos, los más numerosos son: Colquechaca (9,5 mil adultos indígenas que no saben leer ni escribir), Ravelo y Tinguipaya (con aproximadamente 6,4 mil cada uno), Tarabuco y Ocurí (con aproximadamente 5,5 mil cada uno).

Las secciones municipales de Achacachi (26% de analfabetismo) y Sucre (11% de analfabetismo) tienen, respectivamente, 11,3 mil y 15,4 mil adultos indígenas analfabetos.

En términos absolutos, los municipios con mayor cantidad de población indígena que no sabe leer ni escribir son: El Alto (30,0 mil), La Paz (24,3 mil) y Cochabamba (16,8 mil), aunque el peso relativo sobre la población indígena de 15 años y más está entre un 7% y un 9%.

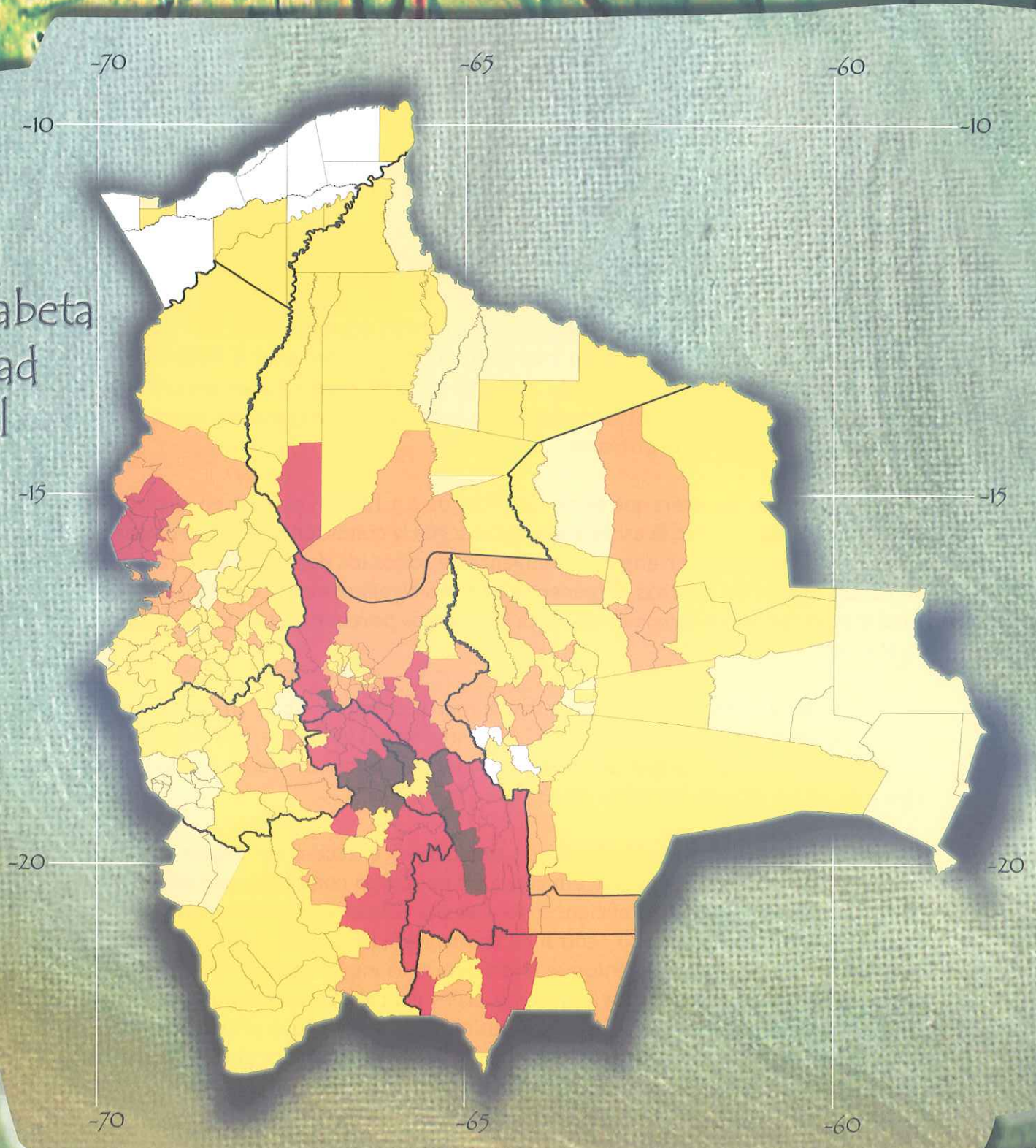
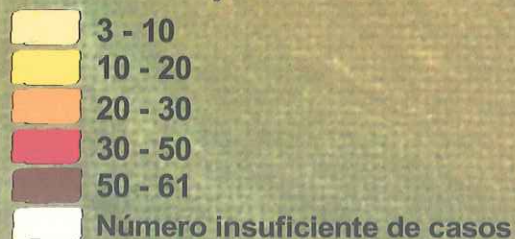
Porcentaje de Población indígena analfabeta de 15 años y más de edad por sección municipal



referencias

- ~ Límite Departamental
- ~ Límite Sección Municipal

% Población Indígena Analfabeta de 15 años y más de edad



Asistencia escolar de niños de 6 a 12 años

El acceso de niñas y niños bolivianos a la escuela supera el 90%. La institucionalización de la educación intercultural bilingüe mediante la Reforma Educativa de 1992 y su generalización nacional en 1994, parece haber contribuido a disminuir significativamente la exclusión de la población indígena del sistema escolar, al menos del nivel primario.

Así, el mapa 25 revela que entre los niños de 6 a 12 años no existen diferencias contundentes de acceso a la asistencia escolar según la condición étnica. No obstante, ésta es levemente inferior entre los indígenas de todos los departamentos, excepto en Pando. Si bien las brechas de género son poco significativas, la combinación de sexo y etnia arrojan diferencias de hasta 7,2 puntos porcentuales entre las niñas de Potosí.

El departamento de Oruro muestra la mayor cobertura, con un rango que va del 93,1% entre las niñas indígenas a 97,5% entre las no indígenas. Por otra parte, los departamentos que presentan los porcentajes más bajos son Beni y Pando donde algo más de un 10% de los niños no asisten a la escuela.

Si bien los resultados anteriores son alentadores, el acceso constituye un punto de partida en materia de equidad educativa. Es necesario complementar este punto con indicadores de calidad y eficiencia del sistema educativo. Además, dado que el idioma constituye el elemento central de transmisión de la cultura, se requiere examinar hasta qué punto el enfoque intercultural es implementado sistemática y consecuentemente en todos los estratos sociales del país. En este sentido, el Censo 2001 permite adelantar resultados poco optimistas: mientras que prácticamente la totalidad de la población indígena adulta mayor habla su idioma originario, entre los jóvenes indígenas menos de un 40% lo hace.

Población indígena de 6 a 12 años de edad que asiste a algún establecimiento educacional y porcentaje de asistencia escolar de niños de 6 a 12 años según condición étnica y sexo, por departamento



referencias

% Asistencia escolar

- Indígena**
- Niño
 - Niña
- No Indígena**
- Niño
 - Niña

Población indígena de 6 a 12 años de edad que asiste

- 1.000 - 10.000
- 10.001 - 50.000
- 50.001 - 100.000
- 100.001 - 200.000
- 200.001 - 340.000



En el mapa 26 se puede observar la asistencia escolar de las niñas y niños indígenas de 6 a 12 años de edad por sección municipal. En la mayoría de los municipios la cobertura supera el 90%, siendo prácticamente universal en varias secciones del departamento de Potosí.

Los municipios con un porcentaje menor de asistencia son, en orden de importancia, Exaltación, San Borja, Ravelo y Vila Vila, y de ellos el más numeroso es Ravelo, en donde aproximadamente 1,1 mil niños y niñas indígenas no van a la escuela.

En términos absolutos, los municipios con más niños indígenas fuera del sistema escolar son El Alto, Santa Cruz de la Sierra, La Paz, Cochabamba, Sucre y Colquechaca, con un rango de 4,1 mil niños para el primero a 1,4 mil para el último.

Porcentaje de población indígena de 6 a 12 años de edad que asiste a algún establecimiento educacional, por sección municipal

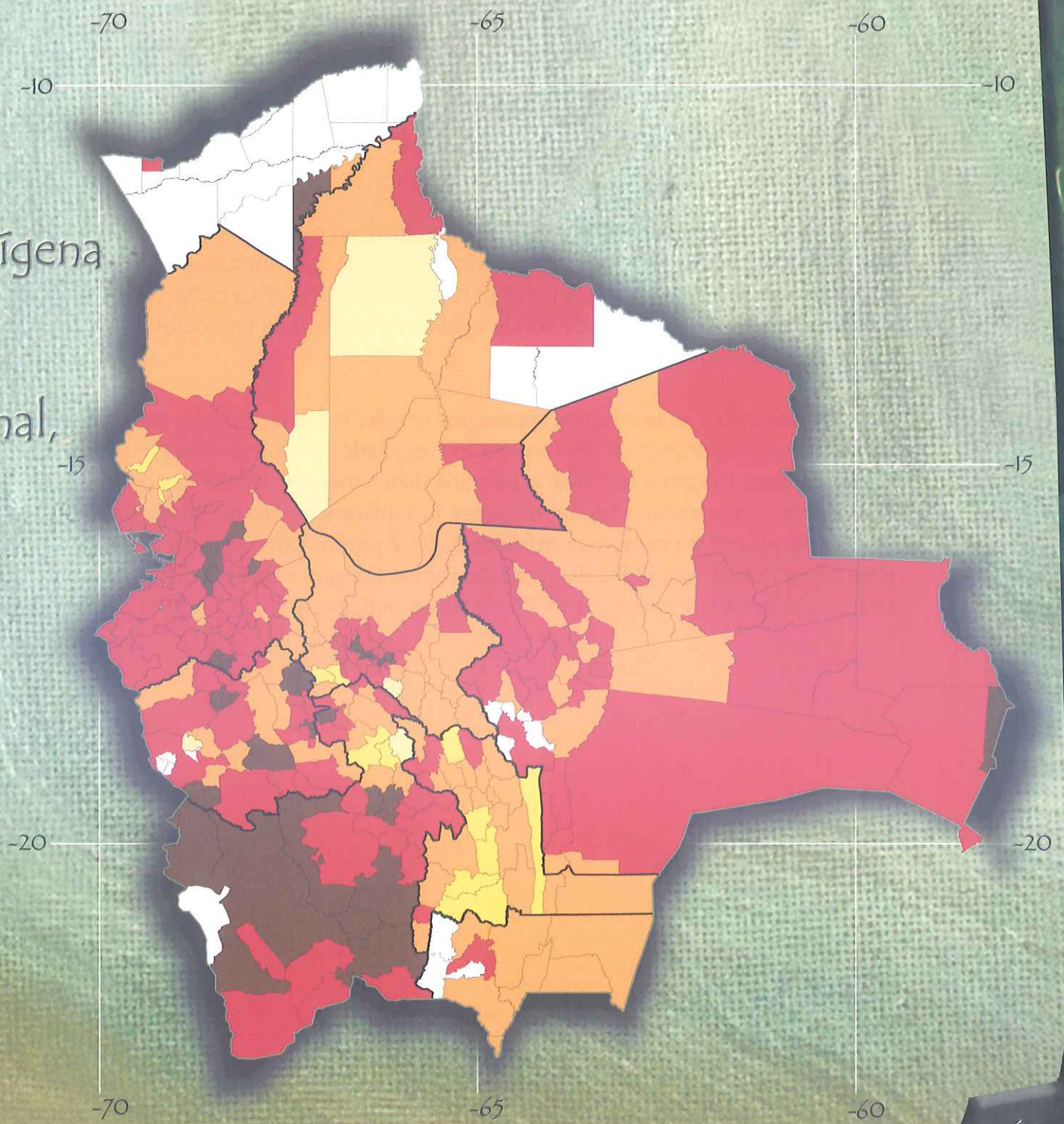


referencias

- ~ Límite Departamental
- ~ Límite Sección Municipal

% Asistencia escolar de niños indígenas

60 - 75
75 - 80
80 - 90
90 - 95
95 - 100
Número insuficiente de casos

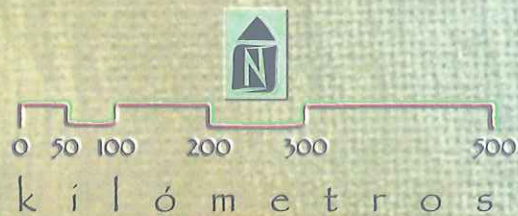


Asistencia escolar de jóvenes de 13 a 19 años

El mapa 27 evidencia que la asistencia escolar en este tramo de edad (13 a 19 años) es más baja respecto al tramo etario anterior (6 a 12 años, mapa 25) y alcanza sus mejores niveles de acceso en el departamento de Potosí. La cobertura más baja se encuentra en Chuquisaca, en donde menos de la mitad de las adolescentes indígenas van al colegio (47,7%).

De acuerdo a las brechas de acceso por condición étnica, y si bien este indicador no especifica la asistencia al nivel medio, los resultados permiten inferir que una vez que los jóvenes indígenas terminan la primaria tienen menos posibilidades de continuar estudiando con relación a los no indígenas. Las diferencias étnicas se profundizan con las de género y alcanzan un máximo de 21,7 puntos porcentuales entre las jóvenes de Potosí (un 52,5% de las adolescentes indígenas de este departamento asisten a la escuela frente a un 74,2% de las no indígenas).

Población indígena de 13 a 19 años de edad que asiste a algún establecimiento educacional y porcentaje de asistencia escolar de jóvenes de 13 a 19 años, según condición étnica y sexo, por departamento



referencias

% de asistencia escolar de jóvenes de 13 a 19 años de edad

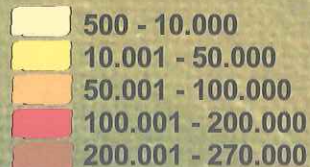
Indígena

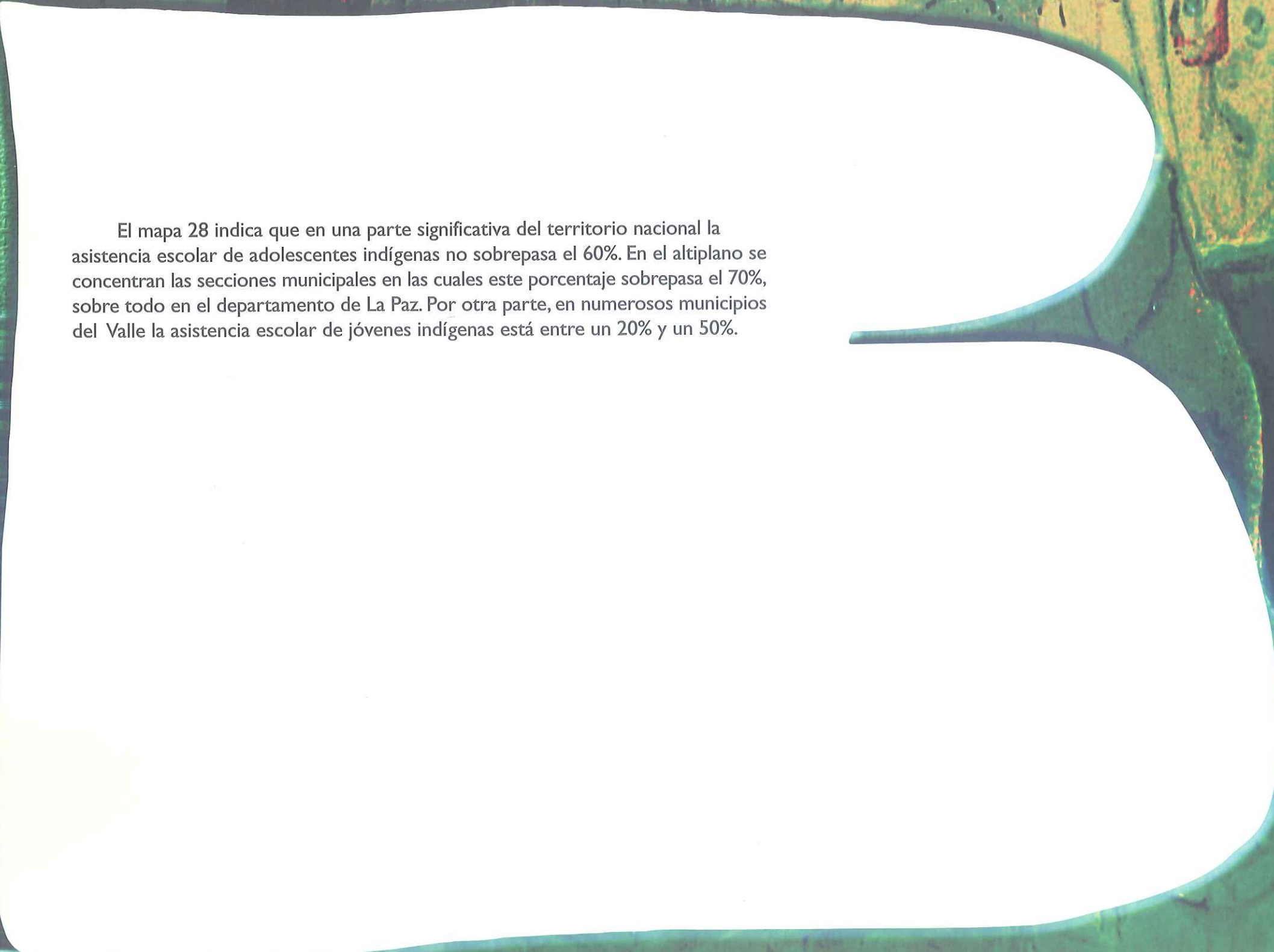


No Indígena



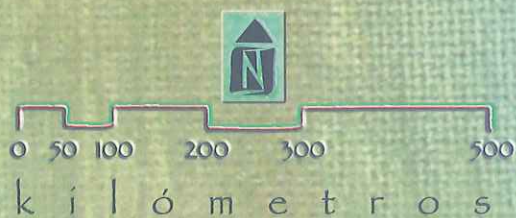
Población indígena de 13 a 19 años de edad que asiste



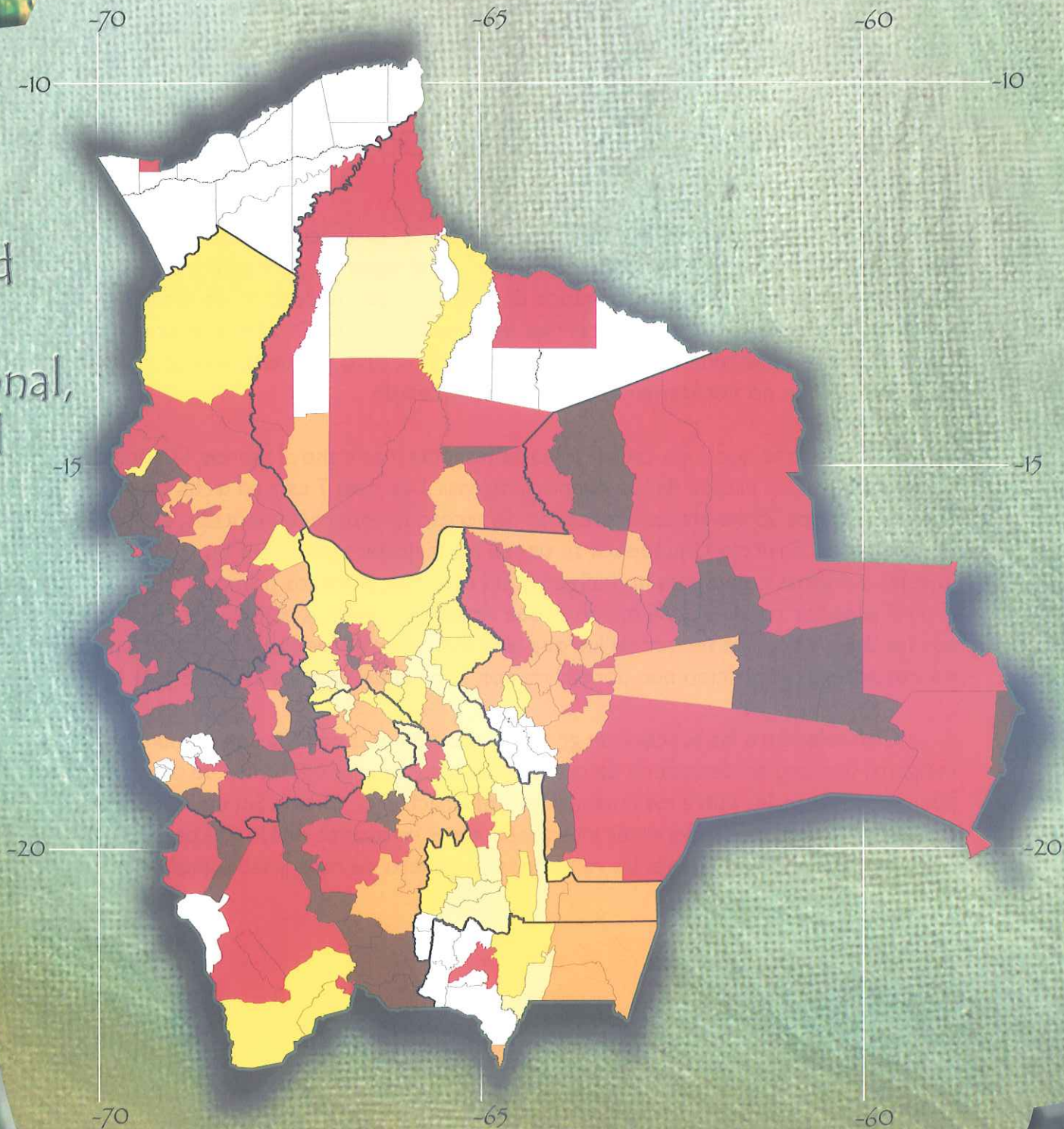


El mapa 28 indica que en una parte significativa del territorio nacional la asistencia escolar de adolescentes indígenas no sobrepasa el 60%. En el altiplano se concentran las secciones municipales en las cuales este porcentaje sobrepasa el 70%, sobre todo en el departamento de La Paz. Por otra parte, en numerosos municipios del Valle la asistencia escolar de jóvenes indígenas está entre un 20% y un 50%.

Porcentaje de población indígena de 13 a 19 años de edad que asiste a algún establecimiento educacional, por sección municipal



- referencias
- ~ Límite Departamental
 - ~ Límite Sección Municipal
- % Asistencia escolar
- | |
|------------------------------|
| 20 - 40 |
| 40 - 50 |
| 50 - 60 |
| 60 - 70 |
| 70 - 85 |
| Número insuficiente de casos |



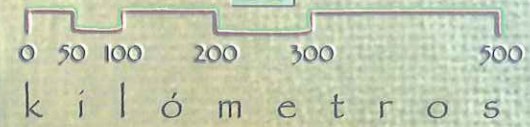
Jóvenes de 20 a 24 años con acceso al nivel superior

Debido a que el censo del 2001 pregunta por la asistencia escolar para los niveles primario y secundario, dejando fuera el nivel superior, para este tramo de edad se decidió reemplazar el indicador de asistencia por el de años de estudios aprobados. En este sentido, el porcentaje de jóvenes de 20 a 24 años que tienen al menos 13 años de estudio nos indica qué proporción tuvo y/o tiene acceso al nivel superior, aunque no necesariamente lo han completado.

Así, mientras que 1 de cada 4 jóvenes no indígenas tiene al menos 13 años de estudio (25,3%), en el caso de los jóvenes indígenas 1 de cada 7 está en dicha situación (14,5%). El mapa 29 revela las diferencias de acceso interdepartamentales, étnicas y de género. En Oruro y Chuquisaca se tienen las mejores situaciones tanto para jóvenes indígenas como para no indígenas; sin embargo, entre los primeros el acceso al nivel superior ronda el 20% mientras que entre los segundos el 40%. Beni y Pando son los únicos departamentos en los que este indicador es favorable a los indígenas, no obstante la proporción que tiene al menos 13 años de estudios no supera el 10%.

Con relación a las brechas de género, éstas son más notorias en el mundo indígena, siempre en desmedro de la mujer, alcanzando una diferencia de casi 4 puntos porcentuales entre los muchachos y muchachas de Oruro. Sin embargo, para avanzar en la equidad es menester interpretar estos resultados desde una perspectiva cultural y tomando en cuenta las relaciones de género de cada pueblo indígena.

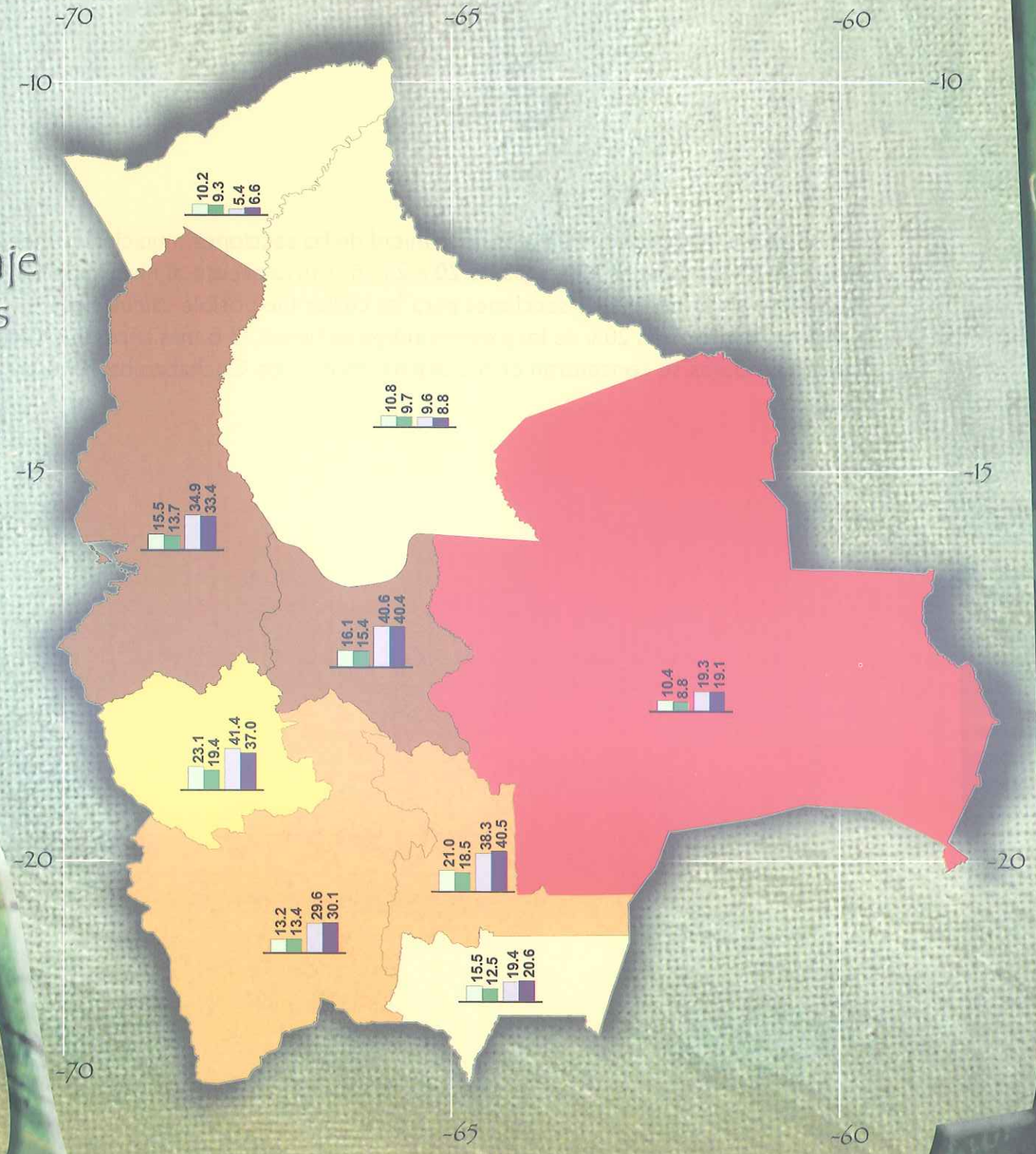
Población indígena de 20 a 24 años de edad y porcentaje de esta población con al menos un año de educación superior, según condición étnica y sexo, por departamento

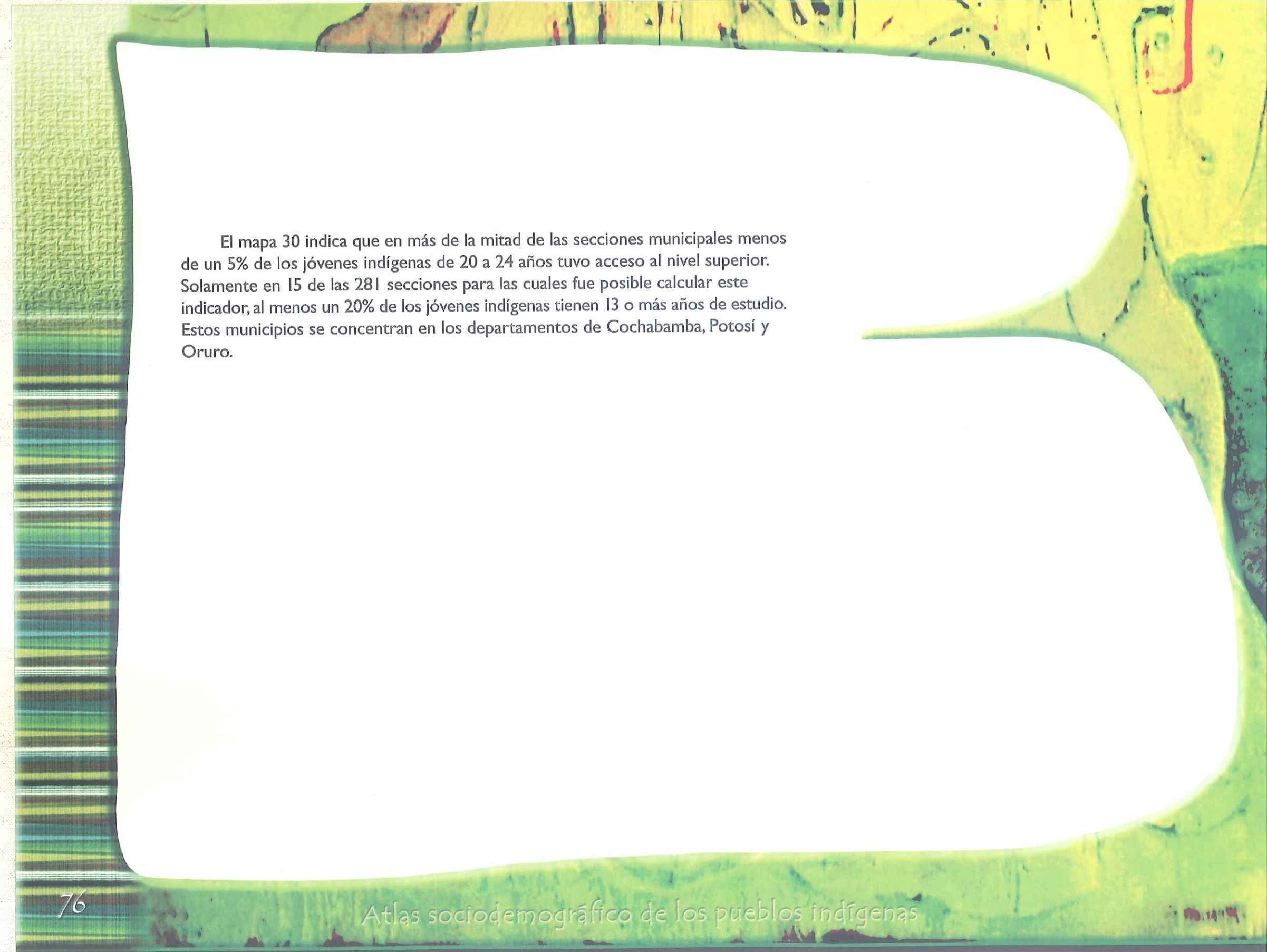


referencias

- % Nivel superior Indígena**
- Hombre
 - Mujer
- No Indígena**
- Hombre
 - Mujer

- Población Indígena de 20 a 24 años**
- 500 - 10.000
 - 10.001 - 25.000
 - 25.001 - 50.000
 - 50.001 - 100.000
 - 100.001 - 170.000





El mapa 30 indica que en más de la mitad de las secciones municipales menos de un 5% de los jóvenes indígenas de 20 a 24 años tuvo acceso al nivel superior. Solamente en 15 de las 281 secciones para las cuales fue posible calcular este indicador, al menos un 20% de los jóvenes indígenas tienen 13 o más años de estudio. Estos municipios se concentran en los departamentos de Cochabamba, Potosí y Oruro.

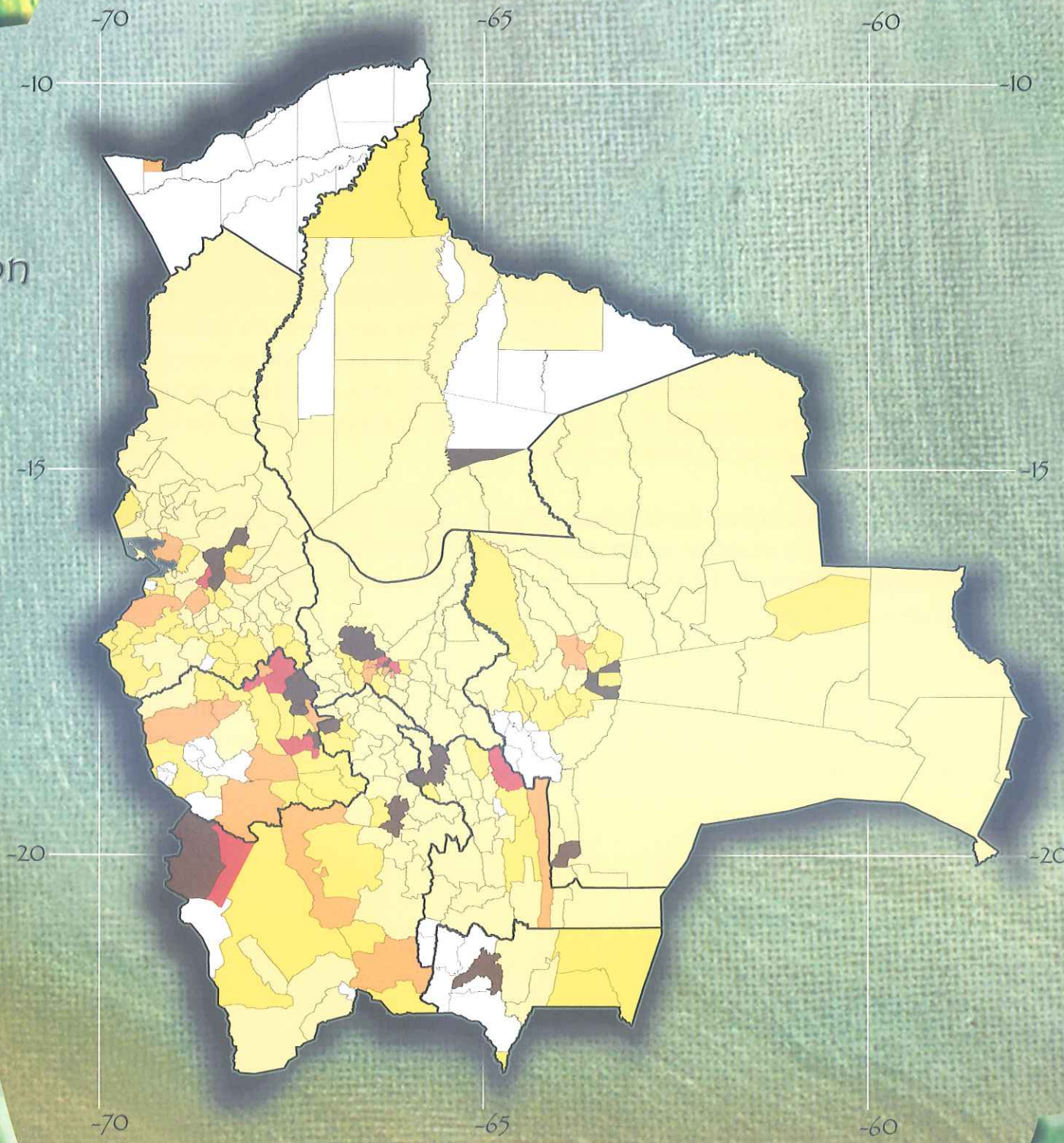
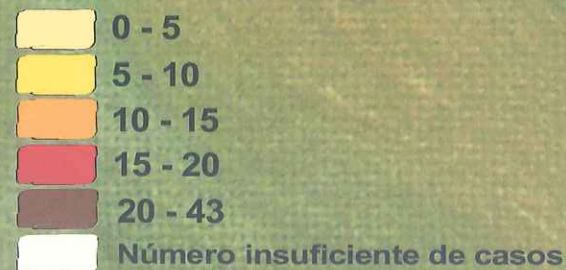
Porcentaje de población indígena de 20 a 24 años de edad con al menos un año de educación superior, por sección municipal



referencias

- ~ Límite Departamental
- ~ Límite Sección Municipal

% de nivel superior



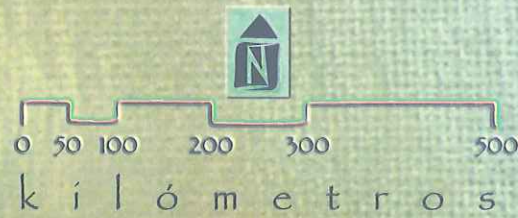
Promedio de años de estudio de la población de 20 años y más

El mapa 31 sugiere que, pese al reconocimiento explícito de la diversidad cultural en el país, persisten las desigualdades sociales que ponen en desventaja a los pueblos indígenas, quienes tienen en promedio un menor nivel de instrucción formal respecto a la población no indígena. En Chuquisaca y Potosí se encuentran los promedios más bajos, las mujeres indígenas no alcanzan los 4 años de estudio y los hombres apenas superan los 5 años.

Las brechas étnicas son significativamente mayores que las de género. Respecto a estas últimas, la situación es sistemáticamente desfavorable para las mujeres indígenas (máximo de 2,5 años en La Paz) que entre los no indígenas (máximo de 1,2 años en Potosí).

Al igual que en los tramos etarios presentados en los mapas anteriores, el género y la etnia potencian las inequidades de acceso, siendo la situación extrema Cochabamba en donde la brecha es de 6,1 años de estudio, las mujeres no indígenas tienen un promedio de 11,2 años de estudio frente a 5,2 años de las indígenas.

Población indígena de 20 años y más de edad y promedio de años de estudio de esta población, según condición étnica y sexo, por departamento



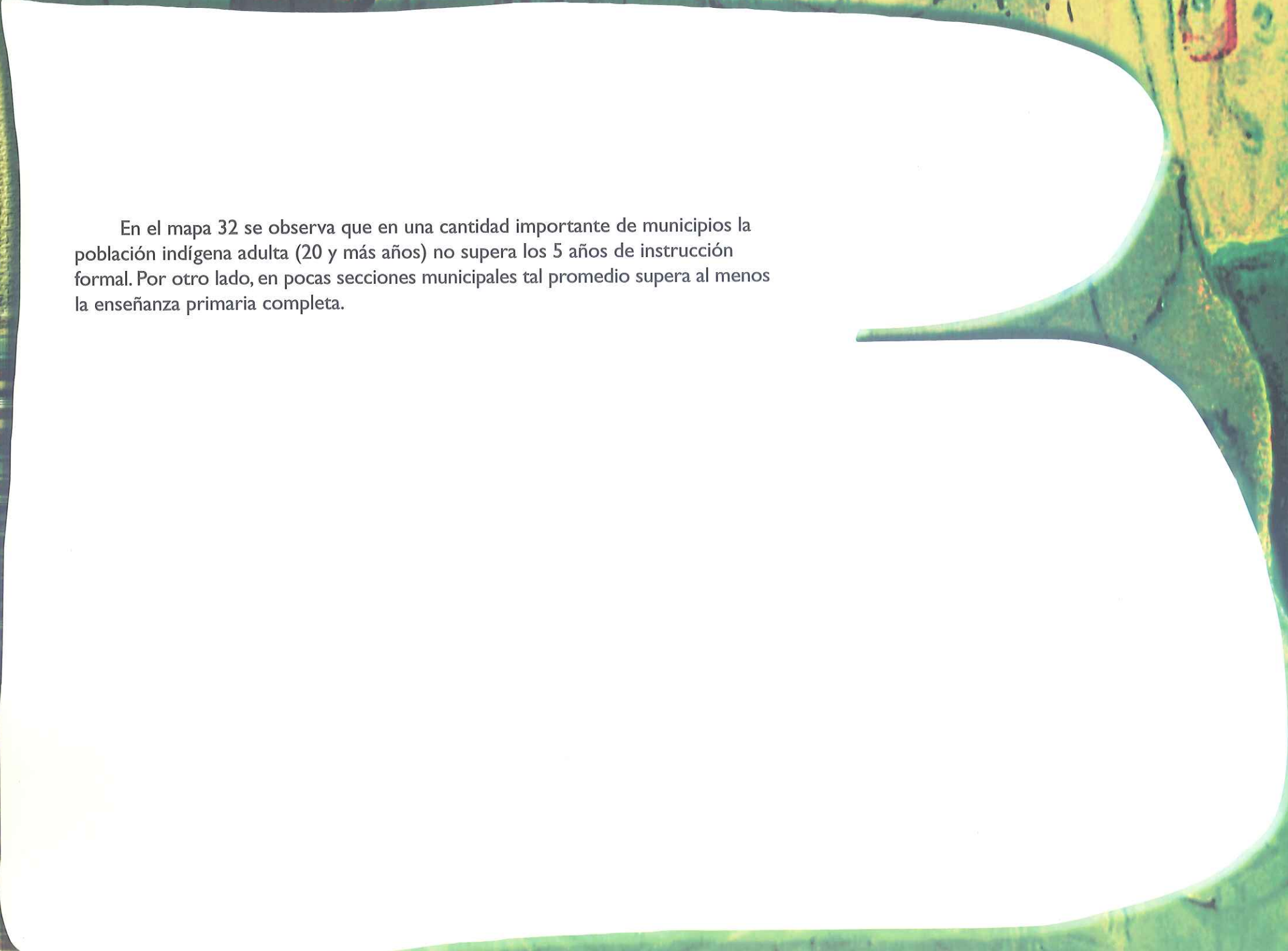
referencias

Promedio de años de estudio

- Indígena
 - Hombre
 - Mujer
- No Indígena
 - Hombre
 - Mujer

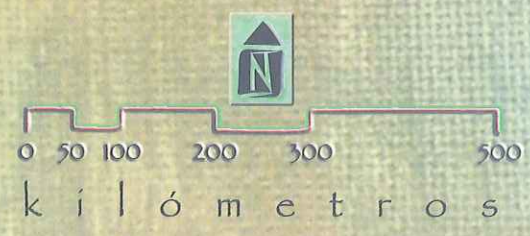
Población indígena de 20 años y más de edad

- 3.000 - 10.000
- 10.001 - 50.000
- 50.001 - 250.000
- 250.001 - 500.000
- 500.001 - 1.100.000



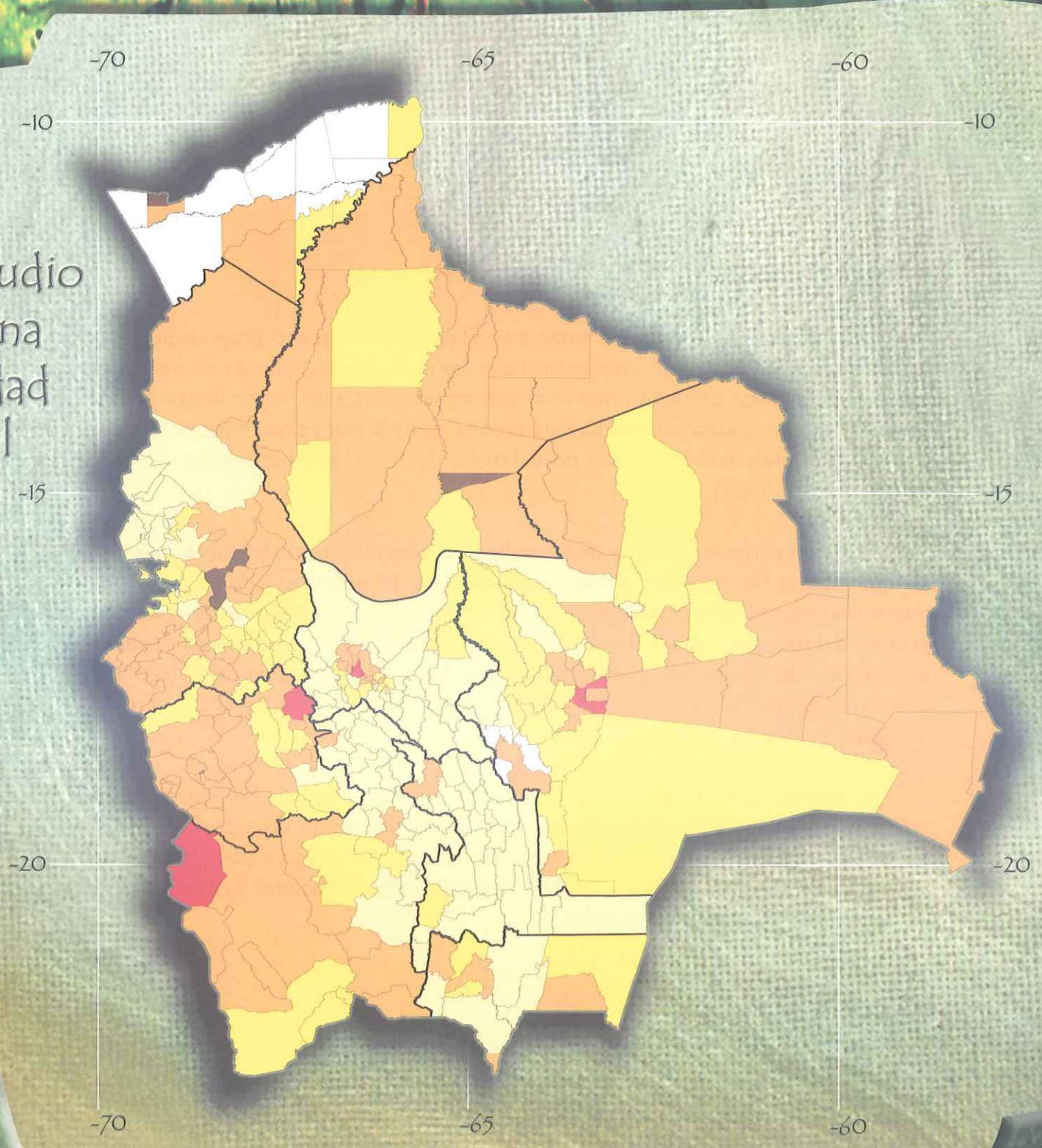
En el mapa 32 se observa que en una cantidad importante de municipios la población indígena adulta (20 y más años) no supera los 5 años de instrucción formal. Por otro lado, en pocas secciones municipales tal promedio supera al menos la enseñanza primaria completa.

Promedio de años de estudio
 de la población indígena
 de 20 años y más de edad
 por sección municipal



referencias

- ~ Límite Departamental
 - ~ Límite Sección Municipal
- Promedio de años de estudio**
- 1 - 4
 - 4 - 5
 - 5 - 8
 - 8 - 9
 - 9 - 10
 - Número insuficiente de casos



Trabajo

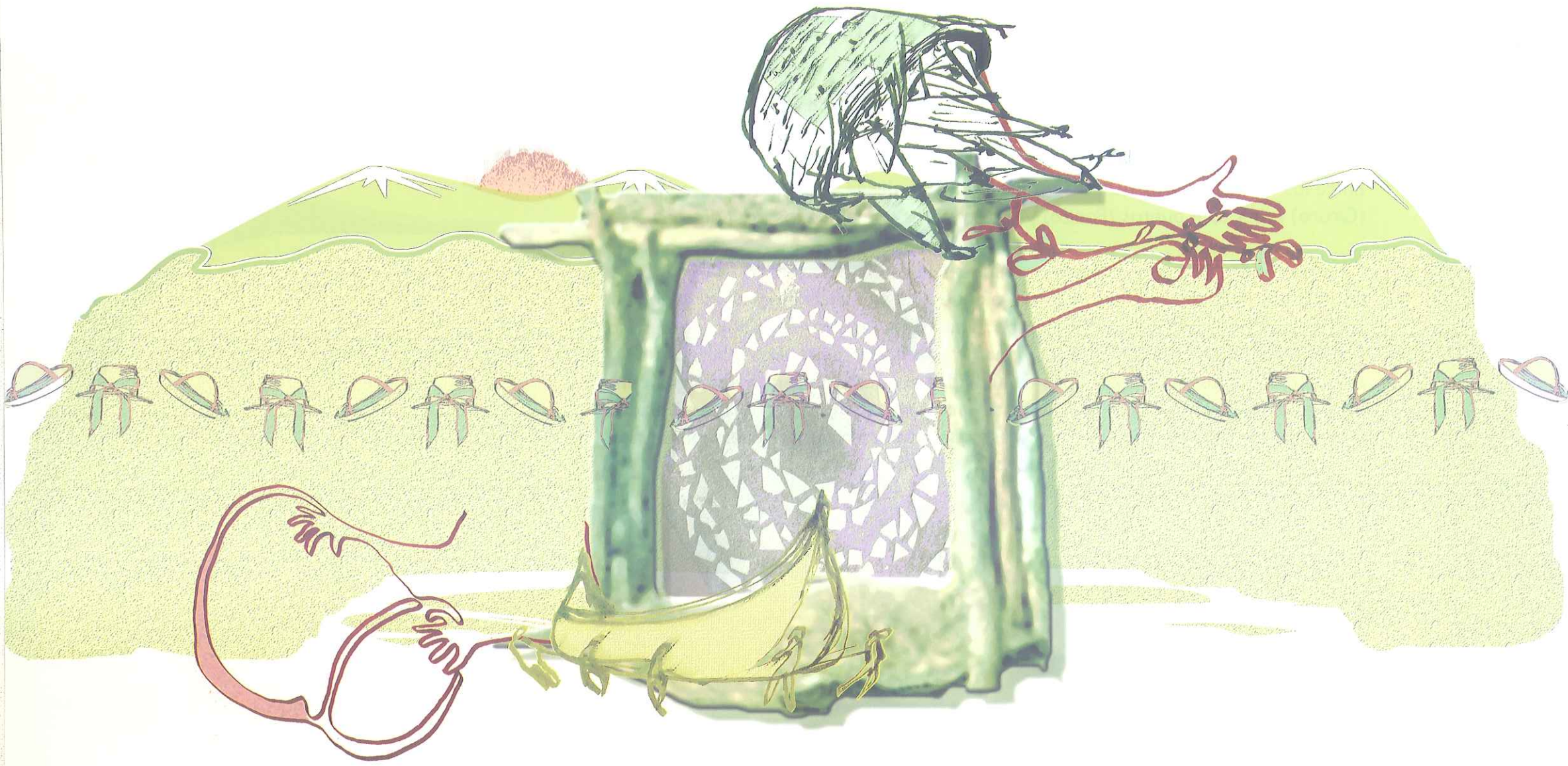
- Introducción

Los indígenas bolivianos enfrentan más dificultades de acceso, progresión, rezago y permanencia en el sistema educacional que los no indígenas, además de frecuentar escuelas de inferior calidad, lo que tiene por consecuencia un mayor índice de no aprobación y de rezago escolar. La baja escolaridad y la poca capacitación laboral a que ellos acceden determinan sus posibilidades de inserción laboral en el mercado formal (Rangel, 2004).

Por otra parte, la afluencia de los indígenas a los mercados de trabajo urbanos, aunque intensa, no ha tenido como resultado el fin del prejuicio y de las prácticas discriminatorias ni tampoco ha eliminado los mecanismos inerciales de desigualdades propios del mercado laboral. En este sentido, la menor escolaridad y la consecuente disminución de las posibilidades de ascender a los mejores puestos de trabajo y las brechas salariales² han contribuido para mantener y acentuar las brechas entre indígenas y no indígenas.

Es por eso que se necesita considerar las variables étnicas y de género en las políticas de empleo y de alivio a la pobreza. Como información básica al respecto, en los siguientes mapas se presentan algunos indicadores que permiten caracterizar a la población según su condición de actividad, categoría ocupacional y rama, tomando en cuenta las variables mencionadas.

2 Andersen et alii (2003) identifican, para el caso de Bolivia, las diferencias salariales atribuibles a problemas de discriminación en el sistema educativo y en el mercado laboral a partir del análisis de la segregación pre mercado y post mercado con base en MECOVI 2000 (Programa de Mejoramientos de las Encuestas y Mediciones de Condiciones de Vida) y MEB 1993 (Mapa Educativo Básico de Bolivia). Con relación a las brechas salariales observan que el promedio de ingresos laborales de los no indígenas es un 30% más elevado respecto a los indígenas: 1.960 bolivianos frente a 1.501 bolivianos.

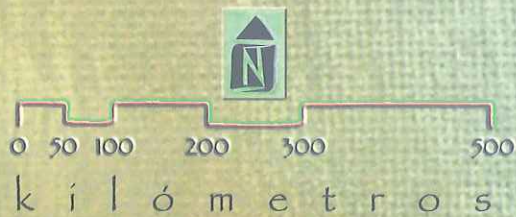


Población Económicamente Activa (PEA)

Con relación a las tasas de participación económica (Mapa 33) se distingue que los indígenas, tanto hombres como mujeres, presentan las mayores tasas. Además se observa que las brechas de género son significativamente mayores que las étnicas. Entre los indígenas las brechas de género fluctúan desde 17,7 puntos porcentuales (Oruro) hasta 35,4 puntos (Pando) y son mayores que entre los no indígenas.

Cabe señalar que el trabajo femenino suele estar subestimado ya que muchas veces no se declara el trabajo informal o aquel que se realiza en el hogar y por el cual se perciben remuneraciones; tampoco se asigna un valor al trabajo doméstico. Por otra parte, en el caso de los indígenas, en particular de grupos tradicionales, resulta difícil extender el concepto de actividad económica cuando no asignan un valor monetario al trabajo y la división de tareas no distingue entre las actividades productivas y las reproductivas. Es por eso que las diferencias de género observadas en el Mapa 33 deben tomarse con cierta precaución.

Población indígena económicamente activa (PEA) de 10 años y más de edad y tasa de actividad según condición étnica y sexo, por departamento

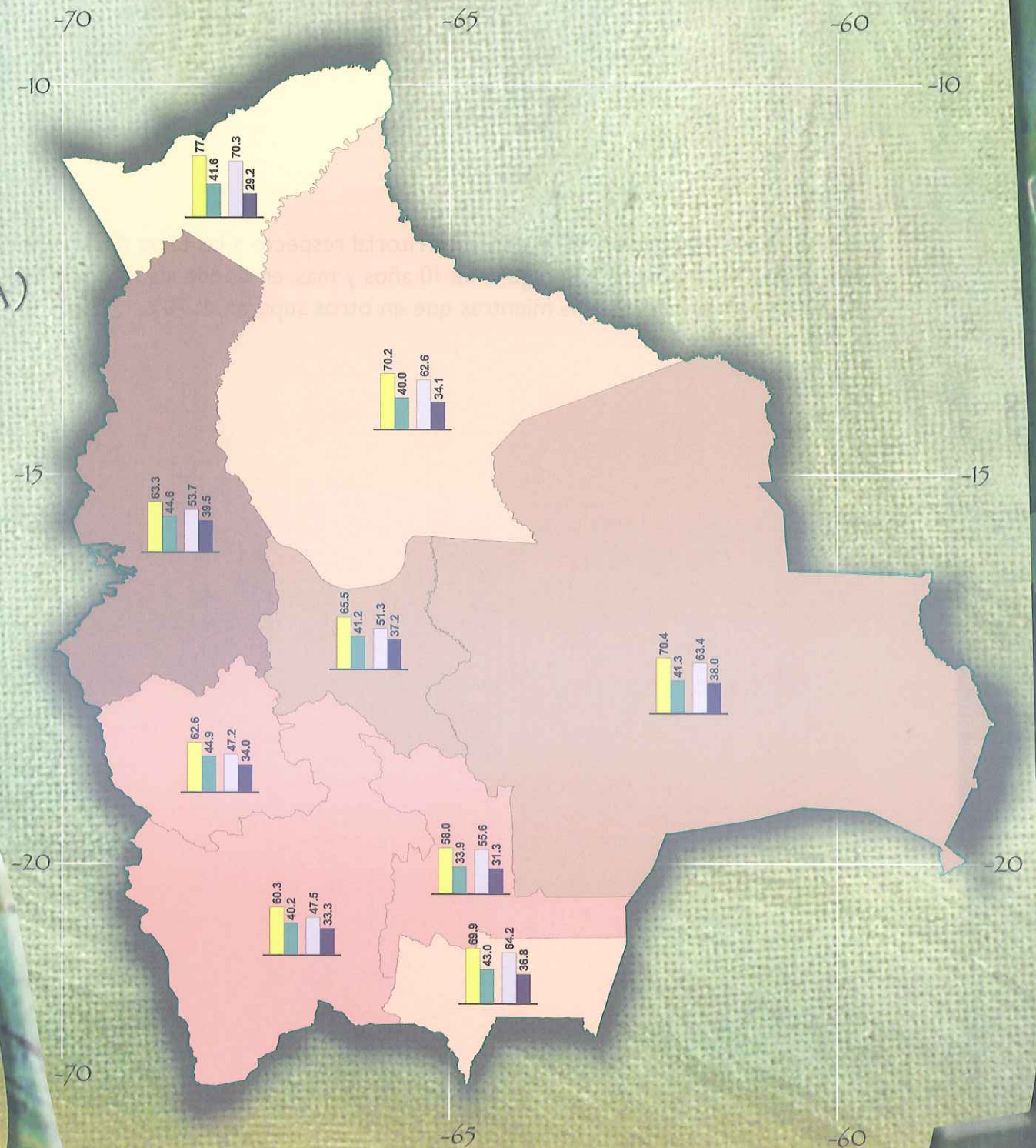
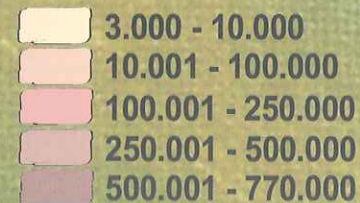


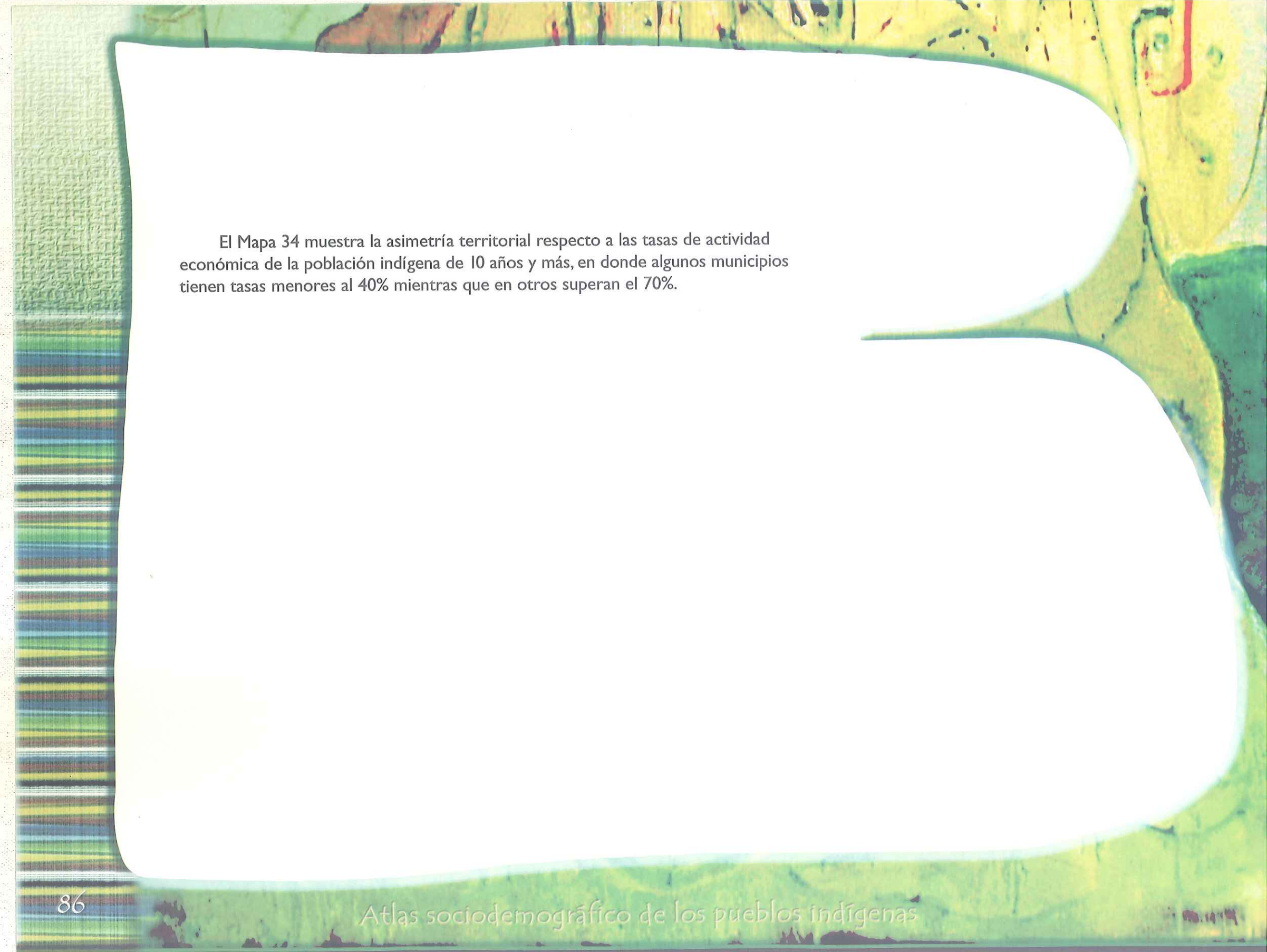
referencias

Tasa de actividad



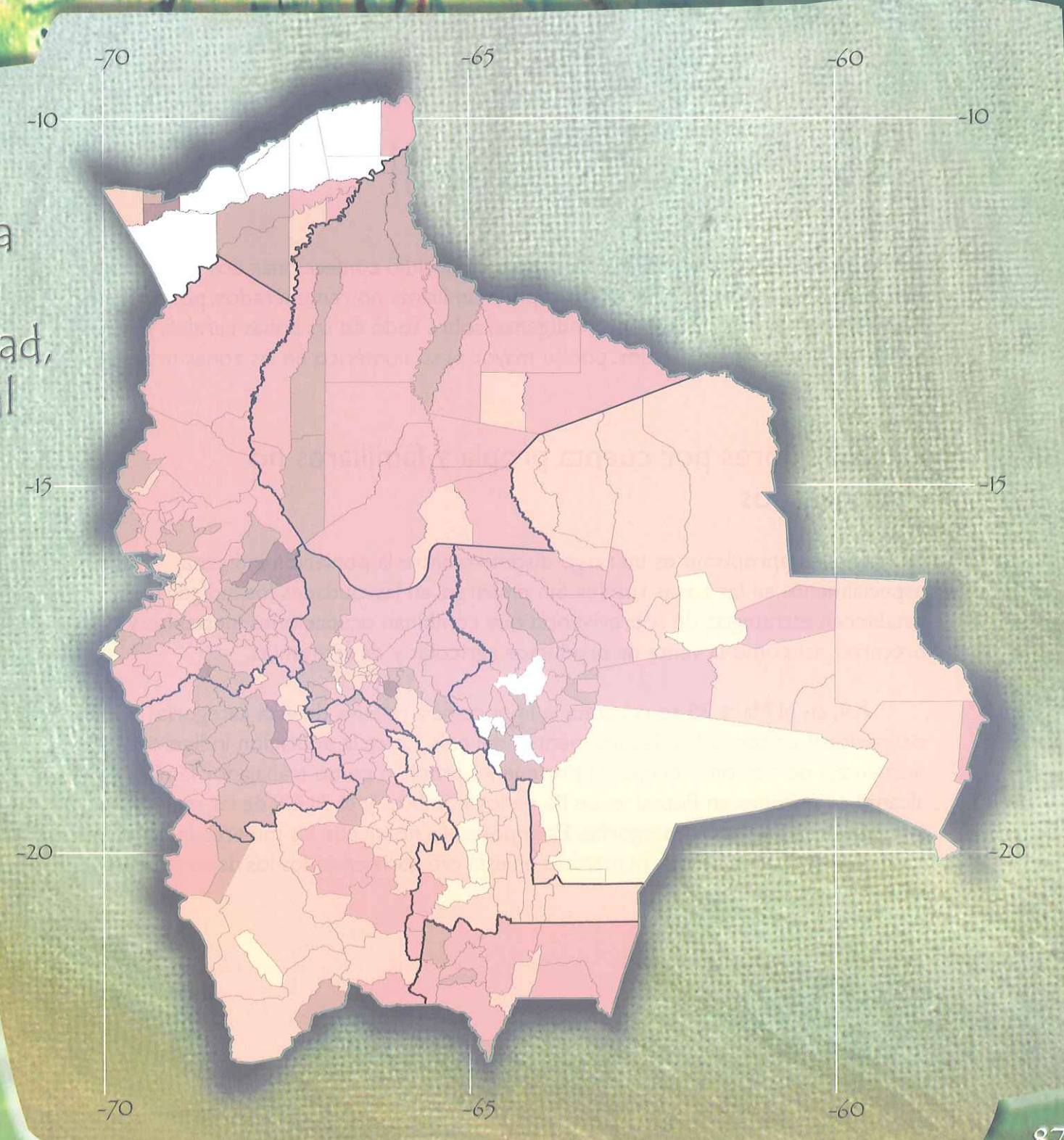
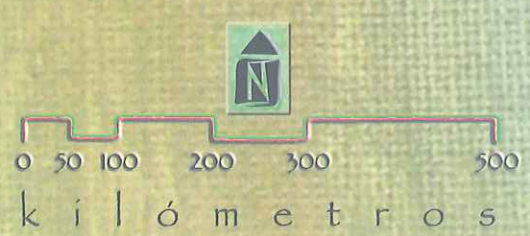
PEA indígena de 10 años y más de edad





El Mapa 34 muestra la asimetría territorial respecto a las tasas de actividad económica de la población indígena de 10 años y más, en donde algunos municipios tienen tasas menores al 40% mientras que en otros superan el 70%.

Tasa de actividad de la población indígena de 10 años y más de edad, por sección municipal



referencias

- ~ Límite Departamental
- ~ Límite Sección Municipal

Tasa de actividad indígena

	30 - 40
	40 - 50
	50 - 60
	60 - 70
	70 - 75
	Número insuficiente de casos

Categoría ocupacional

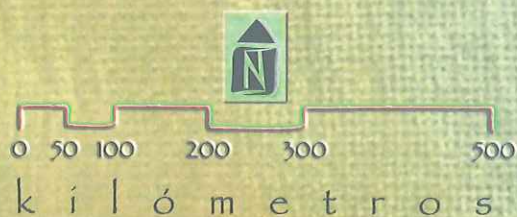
Considerando a la población ocupada se decidió confeccionar dos mapas: uno sobre los trabajadores por cuenta propia y familiares no remunerados, por su importancia para las poblaciones indígenas, sobre todo en las zonas rurales; y otro sobre empleados y asalariados, por su mayor peso numérico en las zonas urbanas.

- **Trabajadores por cuenta propia y familiares no remunerados**

El cuentapropismo es un rasgo distintivo entre la población indígena, especialmente en las zonas rurales. Sin embargo, en las ciudades los indígenas establecen estrategias de sobrevivencia que combinan ocupaciones inestables y precarias, así como la venta de productos agrícolas y de artesanías.

Así, en el Mapa 35 se constata la importancia relativa de esta categoría ocupacional en todos los departamentos del país. Entre la población indígena, el porcentaje de personas ocupadas por cuenta propia o como trabajador familiar alcanza su máximo en Potosí: el 66,1% de los hombres y el 71,4% de las mujeres indígenas caen en estas categorías. Es importante notar que las mujeres indígenas son proporcionalmente más numerosas en esta categoría en todos los departamentos excepto en Chuquisaca.

Trabajadores indígenas ocupados por cuenta propia o familiar no remunerado, y porcentaje de ocupados en estas categorías según condición étnica y sexo, por departamento



% ocupados

Indígena

Hombre

Mujer

No Indígena

Hombre

Mujer

referencias

Indígenas ocupados por cuenta propia o trabajador familiar no remunerado

1.500 - 10.000

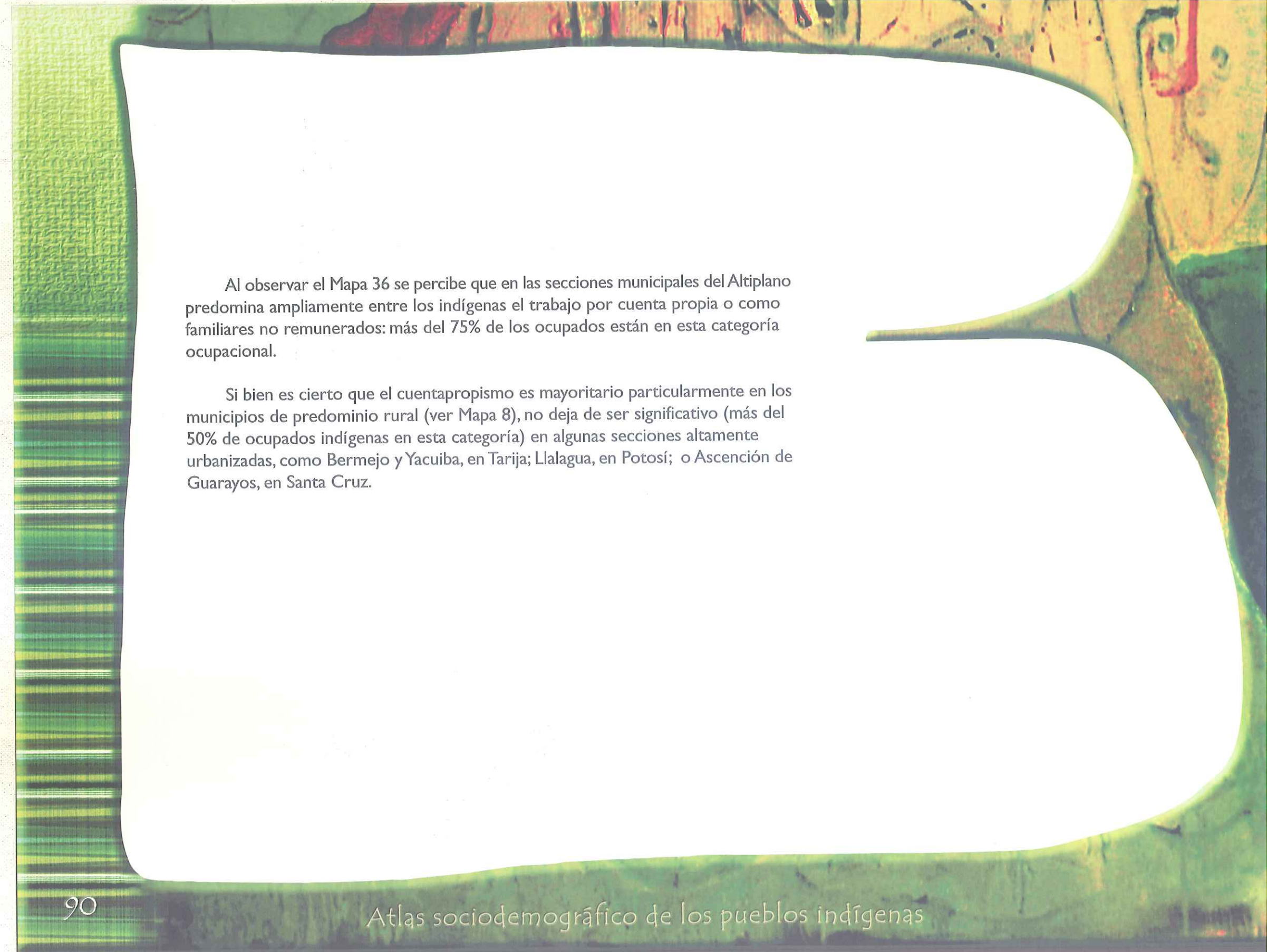
10.001 - 50.000

50.001 - 100.000

100.001 - 200.000

200.001 - 420.000

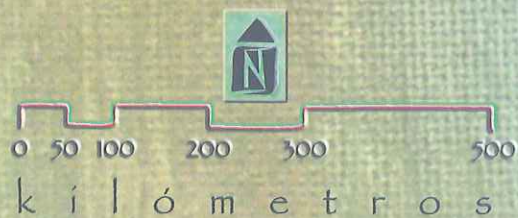




Al observar el Mapa 36 se percibe que en las secciones municipales del Altiplano predomina ampliamente entre los indígenas el trabajo por cuenta propia o como familiares no remunerados: más del 75% de los ocupados están en esta categoría ocupacional.

Si bien es cierto que el cuentapropismo es mayoritario particularmente en los municipios de predominio rural (ver Mapa 8), no deja de ser significativo (más del 50% de ocupados indígenas en esta categoría) en algunas secciones altamente urbanizadas, como Bermejo y Yacuiba, en Tarija; Llalagua, en Potosí; o Ascención de Guarayos, en Santa Cruz.

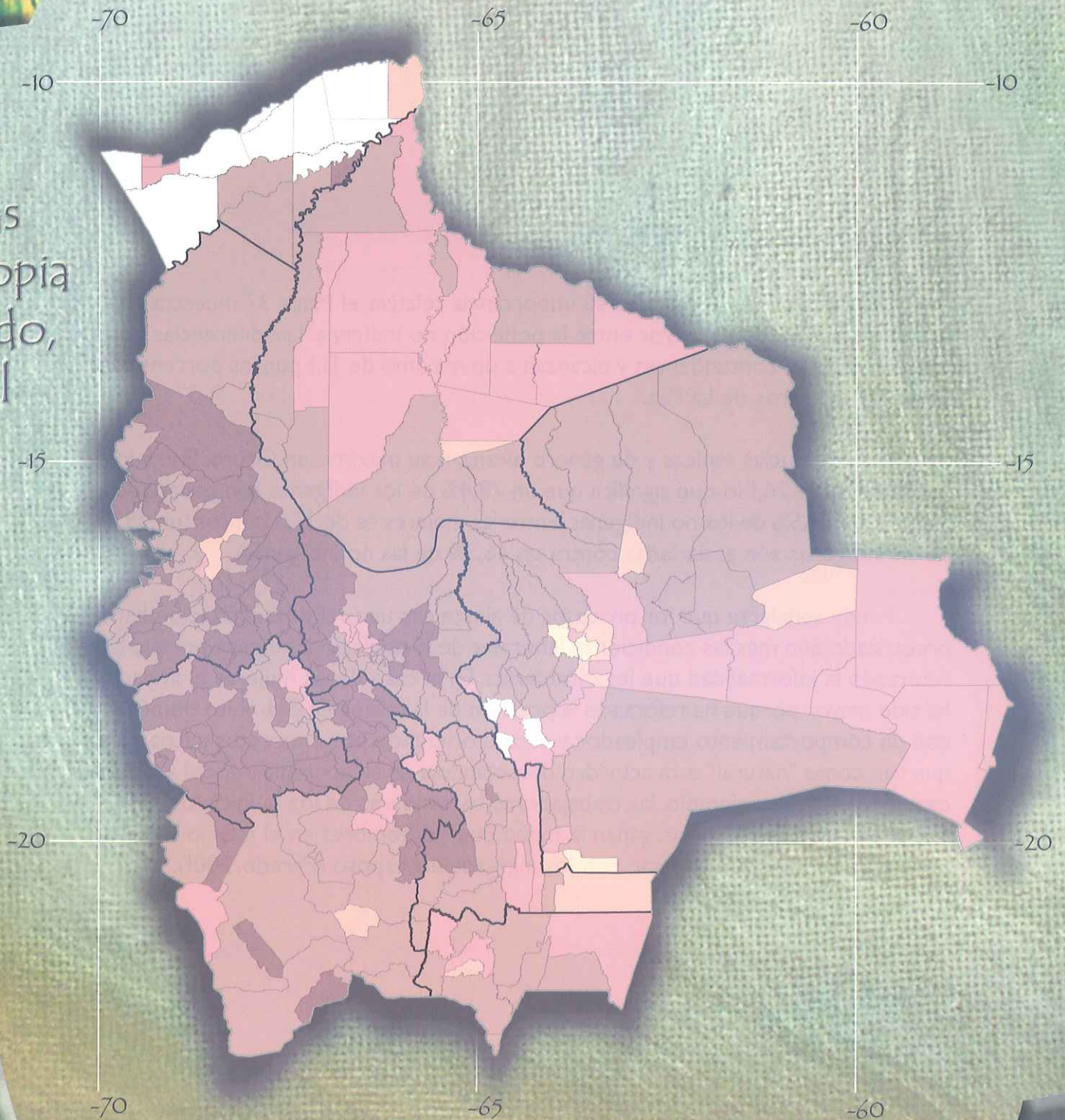
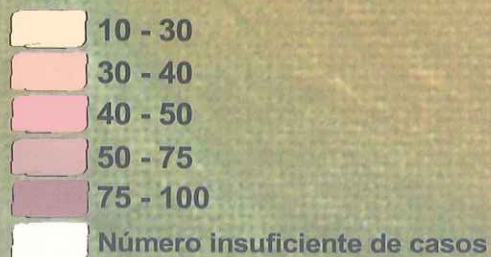
Porcentaje de
 trabajadores indígenas
 ocupados por cuenta propia
 o familiar no remunerado,
 por sección municipal



referencias

- ~ Limite Departamental
- ~ Limite Sección Municipal

% Indígenas ocupados por cuenta propia
 o trabajador familiar no remunerado



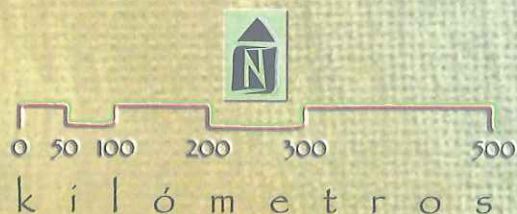
• Trabajadores asalariados

Desde el punto de vista de su importancia relativa, el Mapa 37 muestra que el trabajo asalariado es mayor entre la población no indígena. Las diferencias por sexo no son tan contundentes y alcanzan a un máximo de 11,1 puntos porcentuales entre los indígenas de La Paz.

Las diferencias étnicas y de género alcanzan su máximo en Oruro. Entre los hombres es de 26,1 lo que significa que un 28,4% de los indígenas son asalariados frente a un 54,5% de los no indígenas. Entre las mujeres es de 27,3 puntos (un 19,2% de las indígenas son asalariadas contra un 46,5% de las no indígenas).

Puede señalarse que los procesos de ajuste estructural y flexibilización han precarizado aún más las condiciones laborales de la población indígena porque han reforzado la informalidad que les caracteriza. En el caso de las mujeres el impacto ha sido mayor porque ha reforzado la posición de la misma en el ámbito doméstico con un comportamiento empleador y estatal orientado por conceptos patriarcales que ven como "natural" esta actividad despojándola de su contenido social y laboral específico. Así, por ejemplo, las trabajadoras barrenderas de los municipios, mayoritariamente indígenas, ganan la mitad que los hombres en el mismo trabajo porque se supone que cuentan con los ingresos del esposo (Peredo, 2001).

Trabajadores indígenas ocupados como asalariados o empleados, y porcentaje de ocupados en esta categoría según condición étnica y sexo, por departamento



referencias

- Indígena
- Hombre
- Mujer
- No Indígena
- Hombre
- Mujer

- Indígenas ocupados como asalariados y empleados**
- 1.000 - 10.000
- 10.001 - 25.000
- 25.001 - 50.000
- 50.001 - 100.000
- 100.001 - 240.000



El Mapa 38 muestra que en la gran mayoría de las secciones municipales los porcentajes de indígenas asalariados no superan el 40%.

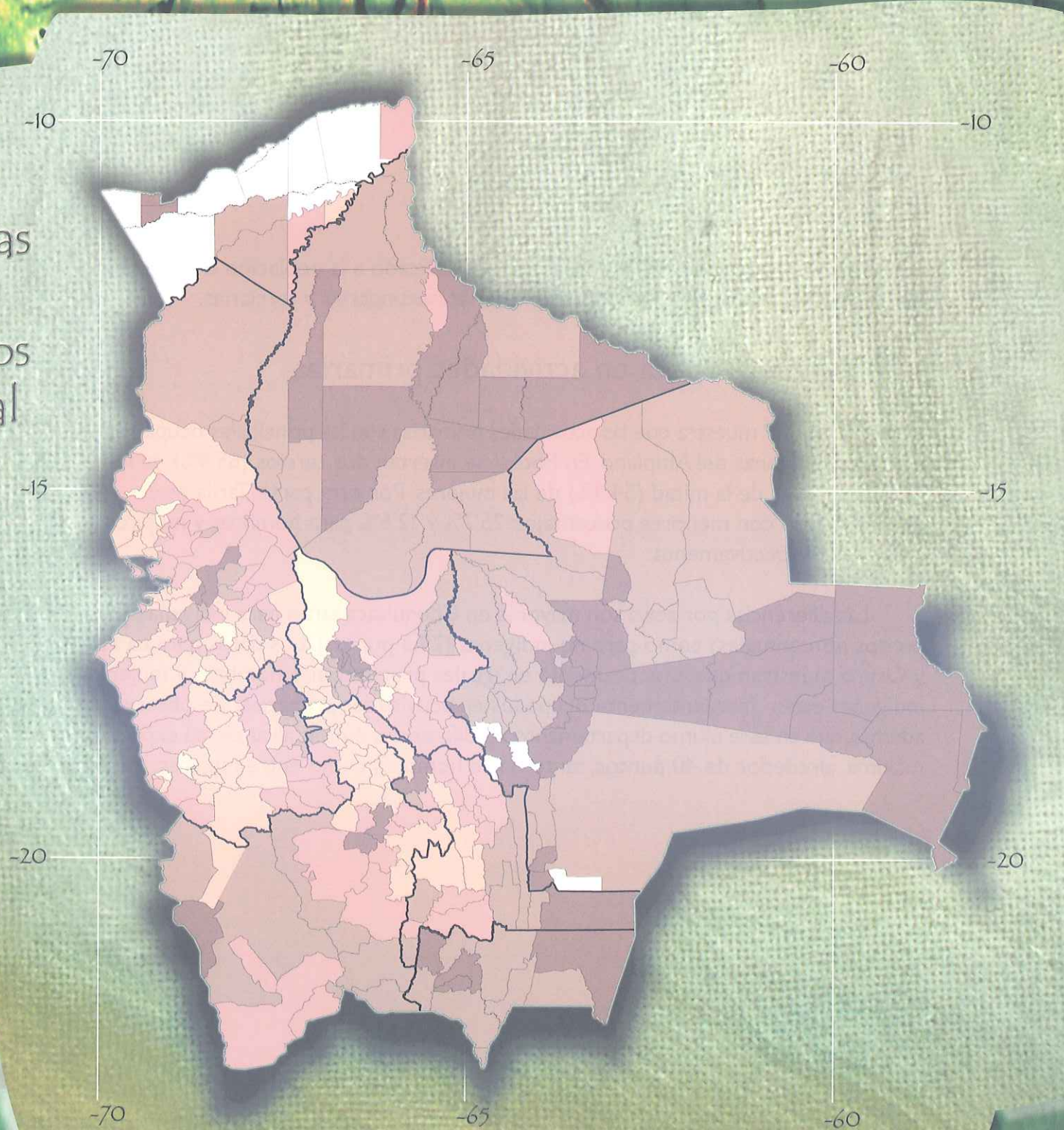
Como era de esperar, luego de los resultados del Mapa 36, el trabajo asalariado es más frecuente en las secciones municipales de predominio urbano, tal como en la ciudad de La Paz y en varios municipios del departamento de Santa Cruz. No obstante, también se pueden identificar municipios en donde la población indígena vive principalmente en el campo y más de un 40% de los ocupados se insertan en el mercado laboral como obreros o empleados. Por ejemplo, esta es la situación de San Pedro de Quemes y Porco, en Potosí.

Porcentaje de indígenas ocupados como asalariados y empleados por sección municipal



referencias

- ~ Límite Departamental
- ~ Límite Sección Municipal
- % Indígenas ocupados como asalariados y empleados
- 2 - 5
- 5 - 10
- 10 - 20
- 20 - 40
- 40 - 60
- Número insuficiente de casos



Rama de actividad

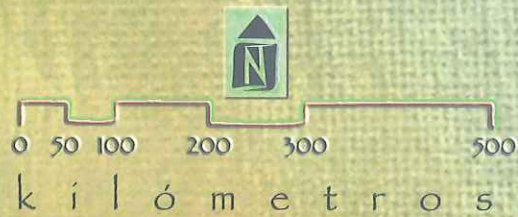
Para la producción de los mapas, se ha clasificado a la población ocupada en las tres ramas principales: actividades primarias, secundarias y terciarias.

- Población ocupada en actividades primarias

El Mapa 39 muestra que las actividades primarias son las principales ocupaciones entre los indígenas del Altiplano. En Potosí se insertan dos tercios (65,9%) de los hombres y más de la mitad (54,9%) de las mujeres. Por otra parte, Tarija es el departamento con menores porcentajes: 25,7% y 12,5%, para hombres y mujeres indígenas, respectivamente.

Las diferencias por sexo son mayores en Chuquisaca tanto para indígenas (24,6 puntos porcentuales) como para no indígenas (29,3 puntos). Los datos para La Paz y Oruro muestran que, prácticamente en iguales proporciones hombres y mujeres indígenas están frecuentemente ocupados en actividades primarias. Se observa, además, que en este último departamento las diferencias étnicas alcanzan su expresión máxima, alrededor de 40 puntos, tanto entre hombres como entre mujeres.

Población indígena ocupada en actividades primarias, y porcentaje de ocupados en estas actividades según condición étnica y sexo, por departamento



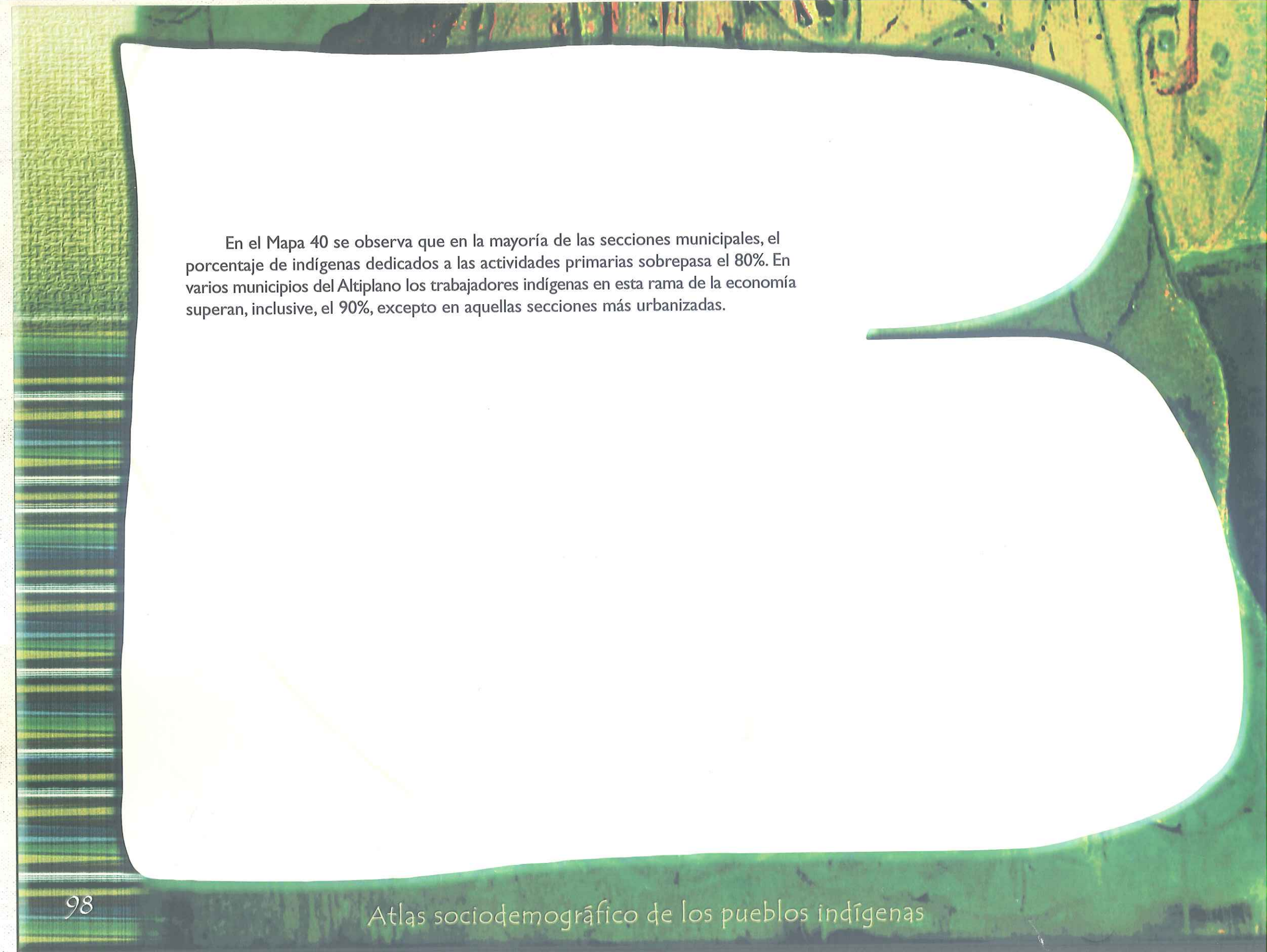
% de ocupados en actividades primarias

- Indígena**
 Hombre
 Mujer
- No Indígena**
 Hombre
 Mujer

referencias

- Población indígena ocupada en actividades primarias**
- 1.000 - 5.000
 - 5.001 - 10.000
 - 10.001 - 50.000
 - 50.001 - 100.000
 - 100.001 - 300.000





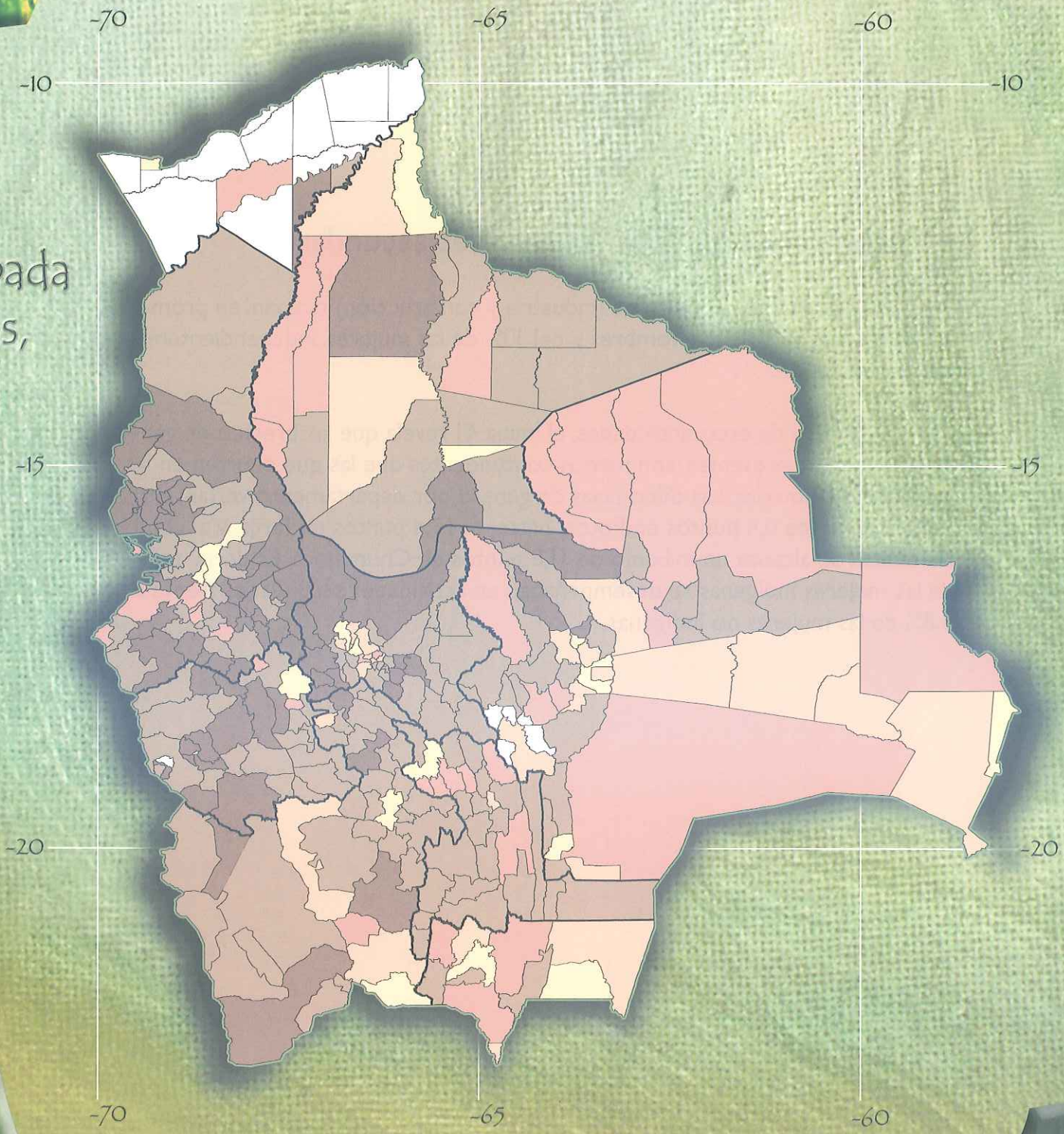
En el Mapa 40 se observa que en la mayoría de las secciones municipales, el porcentaje de indígenas dedicados a las actividades primarias sobrepasa el 80%. En varios municipios del Altiplano los trabajadores indígenas en esta rama de la economía superan, inclusive, el 90%, excepto en aquellas secciones más urbanizadas.

Porcentaje de
 Población indígena ocupada
 en actividades primarias,
 por sección municipal



referencias

- ~ Límite Departamental
- ~ Límite Sección Municipal
- % Población Indígena ocupada en actividades primarias
- 5 - 25
- 25 - 50
- 50 - 60
- 60 - 80
- 80 - 100
- Número insuficiente de casos



- **Población ocupada en actividades secundarias**

Las actividades secundarias (industria y construcción) ocupan, en promedio, alrededor del 20% de los hombres y del 10% de las mujeres, independientemente del origen étnico.

En el caso de estas actividades, el mapa 41 revela que las brechas de género y étnicas, aunque presentes, son menos contundentes que las que ocurren en las actividades primarias. Las diferencias de género por departamento varían, entre los indígenas, desde 0,4 puntos en Potosí hasta un 19,4 puntos en Tarija, y al combinar las étnicas se alcanza un máximo de 11,8 puntos en Chuquisaca. Es decir, un 21,6% de las mujeres indígenas se desempeñaban en actividades secundarias frente a un 9,8% de las mujeres no indígenas.

Población indígena ocupada en actividades secundarias y porcentaje de ocupados en estas actividades, según condición étnica y sexo, por departamento



0 50 100 200 300 500
kilómetros

referencias

% ocupados en actividades secundarias

Indígena

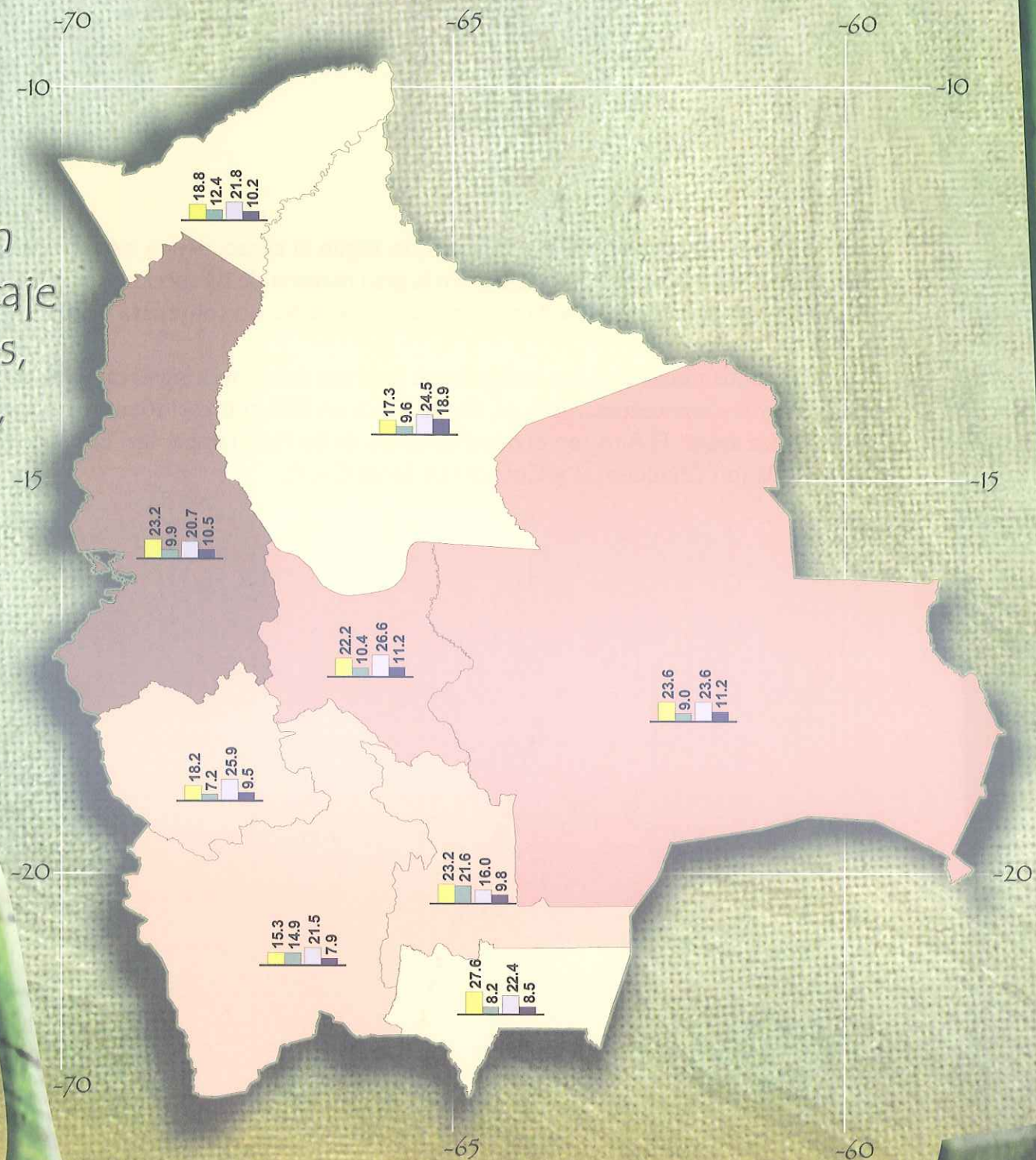
Hombre
Mujer

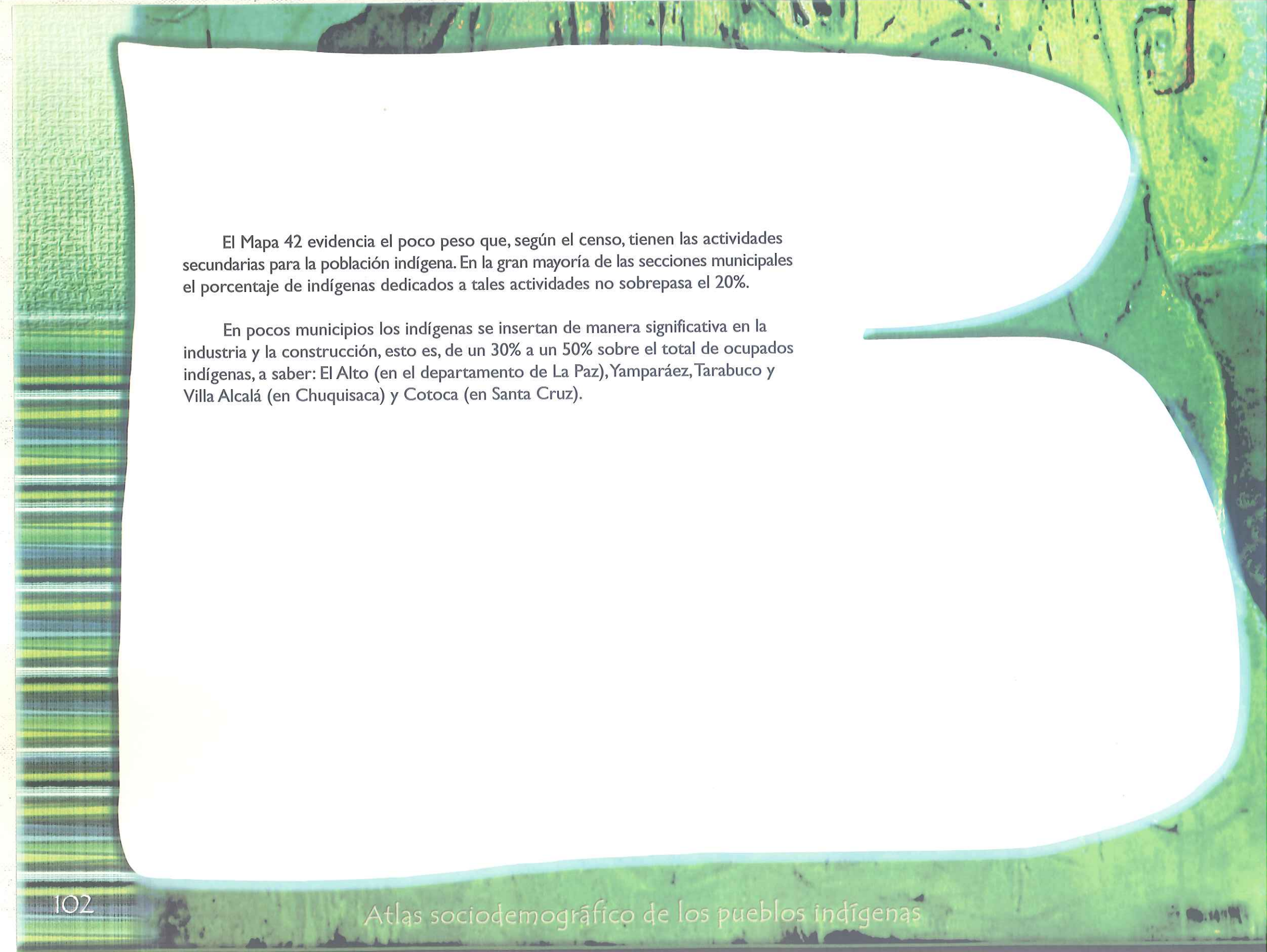
No Indígena

Hombre
Mujer

Población indígena ocupada en actividades secundarias

500 - 10.000
10.001 - 50.000
50.001 - 75.000
75.001 - 100.000
100.001 - 130.000

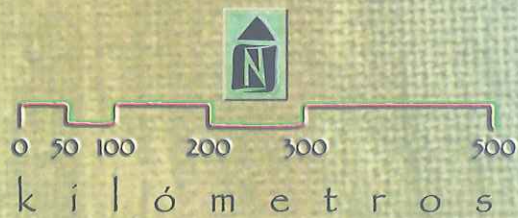




El Mapa 42 evidencia el poco peso que, según el censo, tienen las actividades secundarias para la población indígena. En la gran mayoría de las secciones municipales el porcentaje de indígenas dedicados a tales actividades no sobrepasa el 20%.

En pocos municipios los indígenas se insertan de manera significativa en la industria y la construcción, esto es, de un 30% a un 50% sobre el total de ocupados indígenas, a saber: El Alto (en el departamento de La Paz), Yamparáez, Tarabuco y Villa Alcalá (en Chuquisaca) y Cotoca (en Santa Cruz).

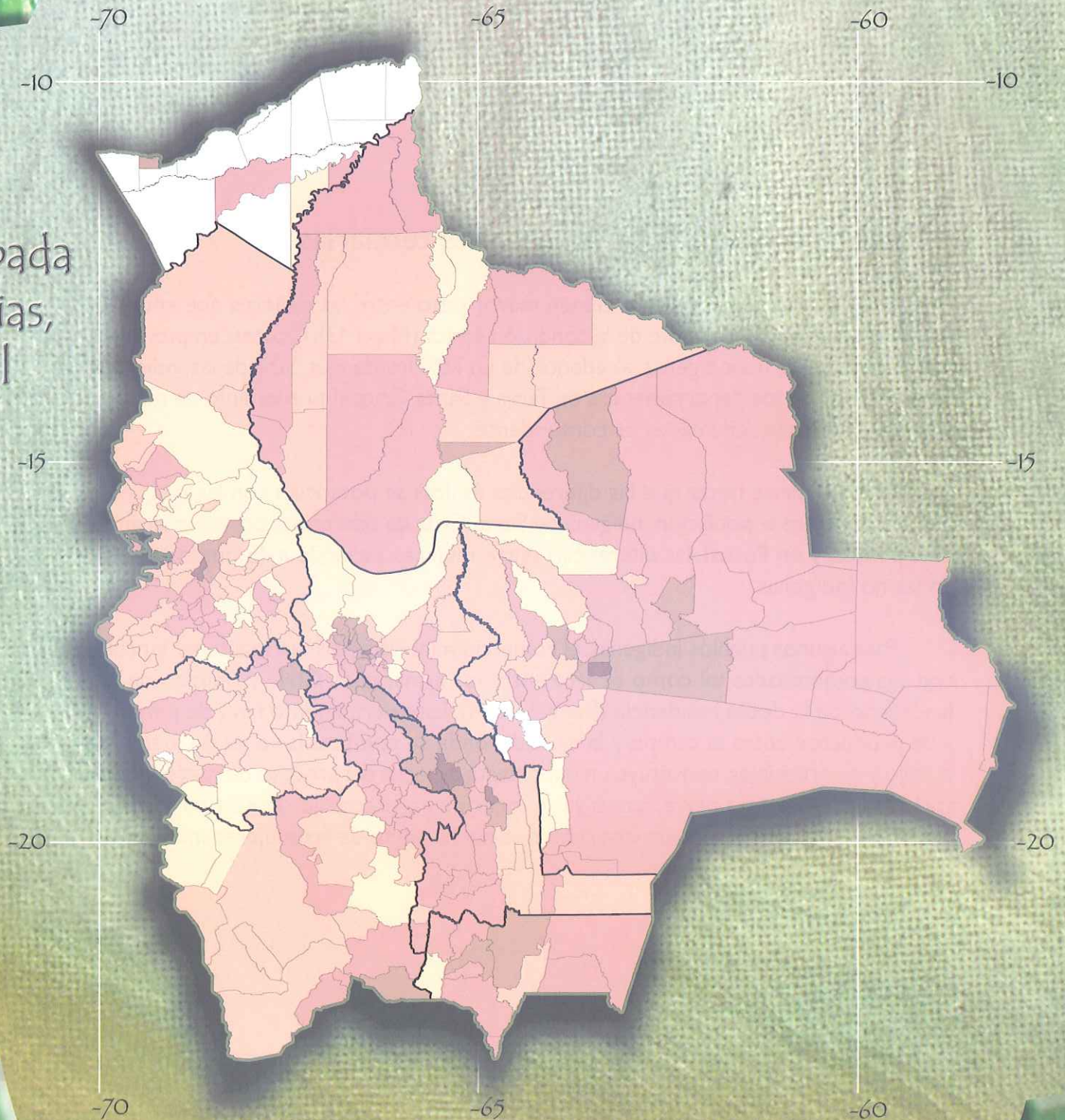
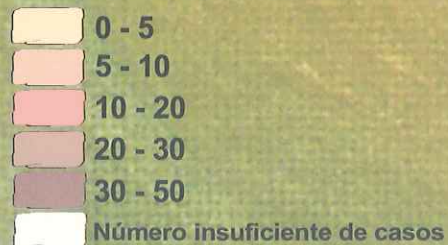
Porcentaje de
 población indígena ocupada
 en actividades secundarias,
 por sección municipal



referencias

- ~ Límite Departamental
- ~ Límite Sección Municipal

% Población Indígena ocupada en
 actividades secundarias



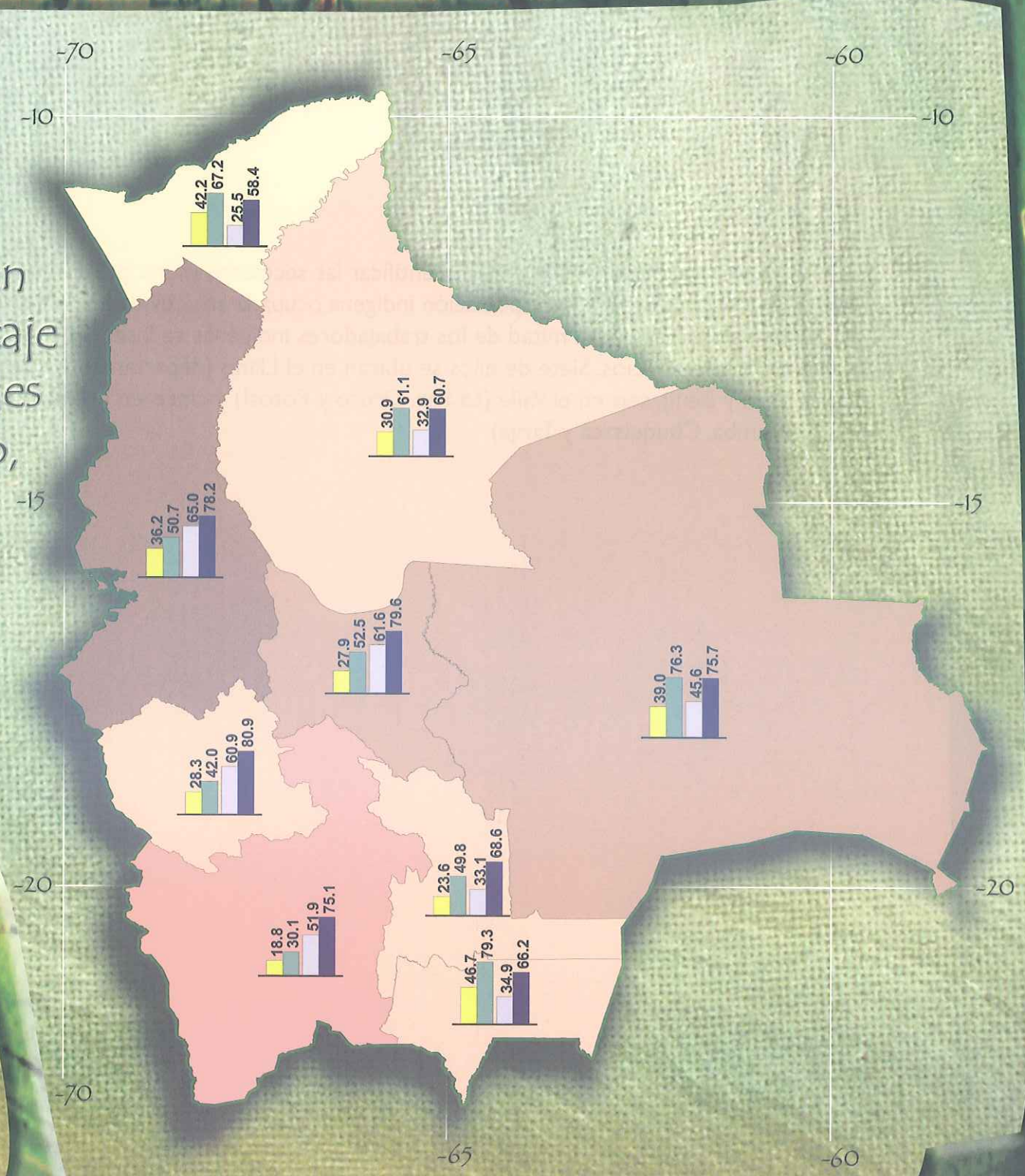
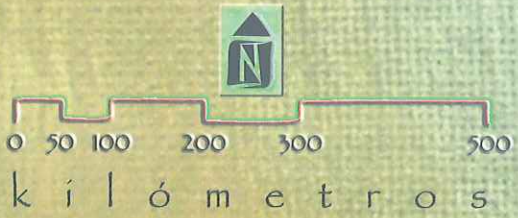
- **Población ocupada en actividades terciarias**

El comercio y los servicios tienen mayor peso entre las mujeres que entre los hombres, independientemente de la condición étnica (Mapa 43). Ocupan, en promedio, más a las mujeres no indígenas: alrededor de un 70% frente a un 50% de las indígenas. No obstante, en los departamentos de Tarija y Santa Cruz el predominio de mujeres indígenas en estas actividades es contundente.

Es importante notar que las diferencias étnicas se potencian con las de género y viceversa. Entre la población indígena de Santa Cruz las diferencias por sexo alcanzan 37,4 puntos, y en Potosí, las diferencias entre mujeres asciende a 45 puntos a favor de las no indígenas.

Para algunos pueblos indígenas, el comercio minorista permite mantener vínculos con sus comunidades tal como ocurre entre los aymaras de Chile y Bolivia con el fenómeno de la doble residencia (Rangel, 2004). Este permanente flujo de personas y de productos entre el campo y la ciudad, donde se combina la venta de fuerza de trabajo y de artesanías, constituye un importante aspecto del proceso de reproducción sociocultural. Por otra parte, como ya se mencionara, el trabajo doméstico suele ser el ámbito en el que terminan insertándose buena parte de las mujeres indígenas.

Población indígena ocupada en actividades terciarias, y porcentaje de ocupados en estas actividades según condición étnica y sexo, por departamento



% ocupados en actividades terciarias

- Indígena
 - Hombre
 - Mujer
- No Indígena
 - Hombre
 - Mujer

referencias

Población indígena ocupada en actividades terciarias

- 1.500 - 10.000
- 10.001 - 50.000
- 50.001 - 100.000
- 100.001 - 200.000
- 200.001 - 320.000

A través del Mapa 44 se pueden identificar las secciones municipales con un mayor (o menor) porcentaje de población indígena ocupada en actividades terciarias. En 18 municipios más de la mitad de los trabajadores indígenas se insertan en el comercio y los servicios. Siete de ellos se ubican en el Llano (departamentos de Santa Cruz y Beni), seis en el Valle (La Paz, Oruro y Potosí) y cinco en el Alto (Cochabamba, Chuquisaca y Tarija).

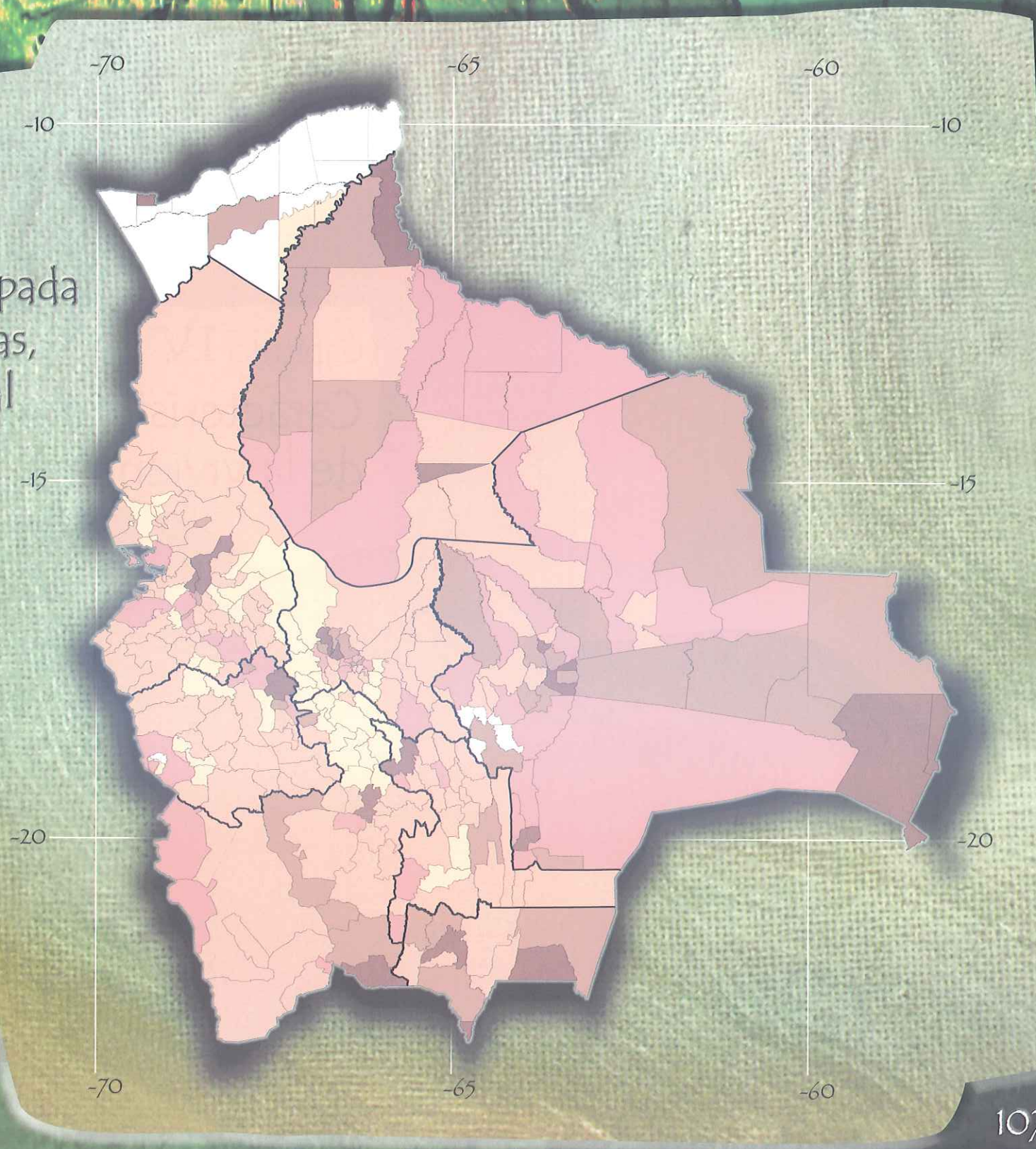
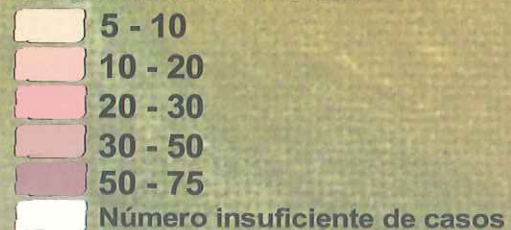
Porcentaje de Población indígena ocupada en actividades terciarias, por sección municipal



referencias

- ~ Límite Departamental
- ~ Límite Sección Municipal

% Población Indígena ocupada en actividades terciarias



Capítulo IV.
Características
de la vivienda





Contenidos Capítulo IV

Características de la vivienda

	pág.
Características de la vivienda	110
• Hacinamiento	110
• Abastecimiento de agua	114
• Acceso a servicios sanitarios	118
• Material de la vivienda	122



Características de la vivienda

Las variables relacionadas con las características materiales y de acceso a servicios de infraestructura indican las brechas en las condiciones globales de habitabilidad de indígenas y no indígenas en Bolivia. Sin embargo, hay que tener presente que los criterios de habitabilidad son distintos para las viviendas urbanas y rurales y que las viviendas indígenas rurales pueden ser distintas a las de los no indígenas.

• Hacinamiento

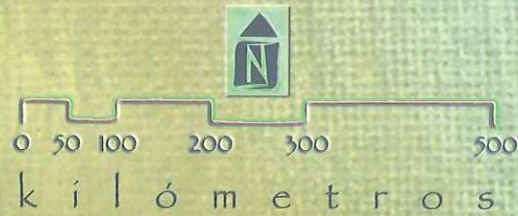
Con relación al hacinamiento se ha considerado en esta condición a las viviendas en las cuales más de tres personas ocupan el mismo dormitorio.

En este sentido, el hacinamiento en Bolivia es más alto en el sector rural y entre los indígenas (Mapa 45). Los niveles de hacinamiento alcanzan a más de la mitad de las viviendas indígenas rurales de Pando, Beni y Santa Cruz. Sin embargo estos resultados deberían relativizarse tomando en cuenta las pautas culturales de los pueblos indígenas.

Sin perjuicio de lo anterior, las brechas existentes entre indígenas y no indígenas se extienden también al medio urbano, en donde las condiciones ambientales tienen un efecto diferente y probablemente más perjudicial para la salud y la calidad de vida que en el campo.

Finalmente, el Mapa 45 permite visualizar el hacinamiento desde el punto de vista relativo y absoluto. Así, por ejemplo, si bien en La Paz la situación no es tan crítica como en otros departamentos, desde una mirada absoluta, es allí en donde está la mayor cantidad de viviendas con esta deficiencia.

Hogares con jefe de hogar indígena en situación de hacinamiento y porcentaje según condición étnica del jefe de hogar y área de residencia, por departamento



referencias

% de hacinamiento

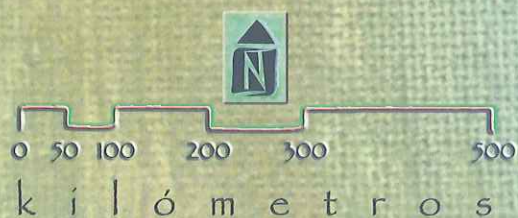


Hogares indígenas en situación de hacinamiento



El Mapa 46 permite identificar a las secciones municipales con mayor proporción de viviendas en situación de hacinamiento. Es significativa la cantidad de municipios en donde más de la mitad de las viviendas con jefatura indígena están en esta situación. La mayoría de estas secciones se ubica en el Llano, en Tarija y Chuquisaca.

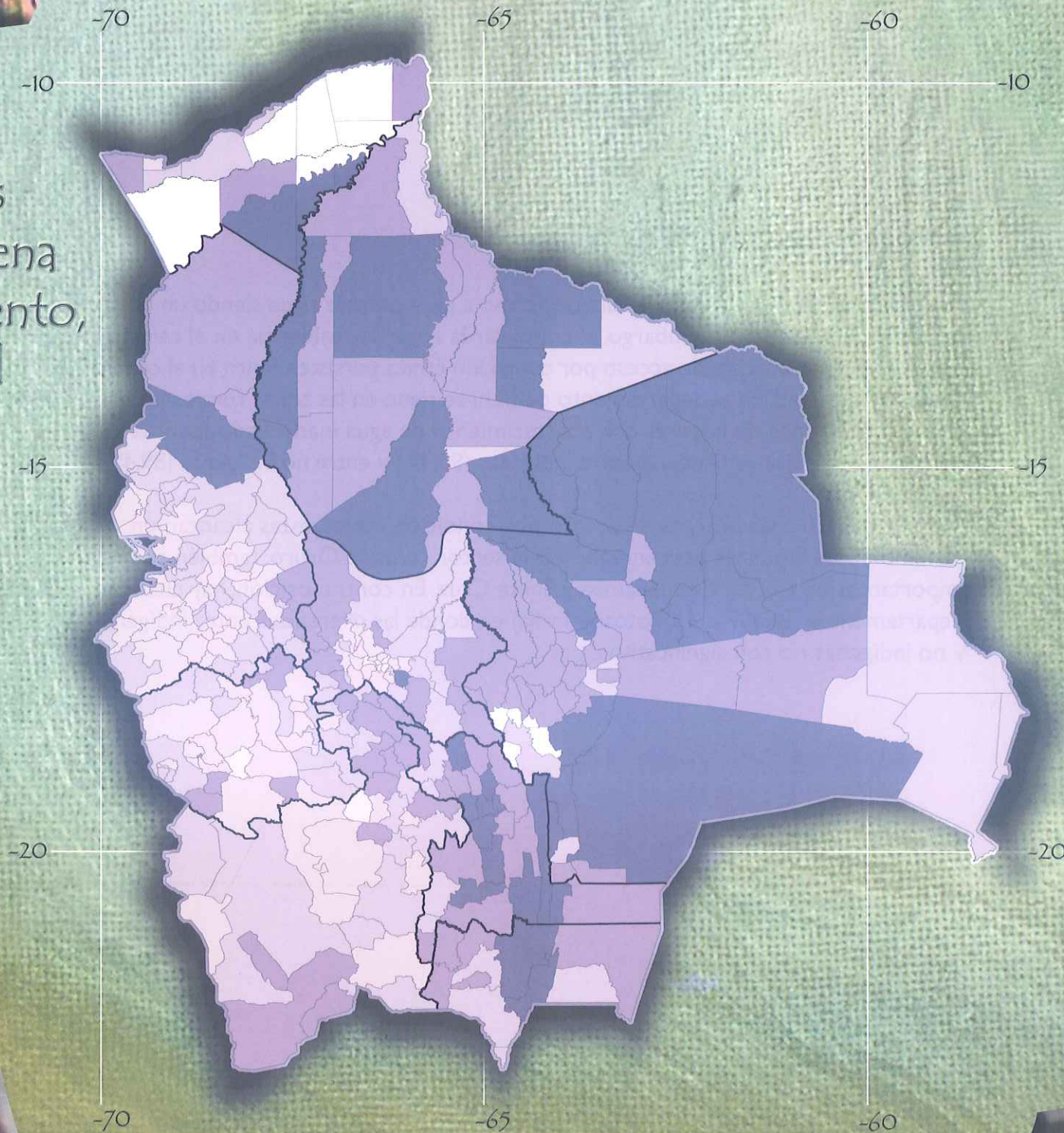
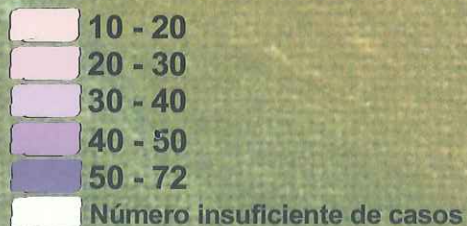
Porcentaje de hogares con jefe de hogar indígena en situación de hacinamiento, por sección municipal



referencias

- ~ Límite Departamental
- ~ Límite Sección Municipal

% Hogares indígenas en situación de hacinamiento



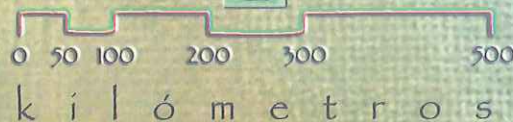
- **Abastecimiento de agua**

El Mapa 47 muestra que la falta de acceso a agua potable sigue siendo un déficit principalmente rural. Sin embargo, al controlar la zona de residencia en el cálculo del indicador, las brechas de acceso por condición étnica persisten tanto en el campo como en la ciudad. En el departamento de Beni se tiene en las zonas rurales las más altas proporciones de hogares con abastecimiento de agua inadecuado (para la definición operativa ver Anexo), entre indígenas (90,4%) y entre no indígenas (89,4%).

En cuanto a las brechas de acceso por condición étnica, éstas alcanzan un máximo de 34,8 puntos porcentuales en el sector rural de Oruro; también son importantes en La Paz, Cochabamba y Santa Cruz. En contraposición, hay cuatro departamentos (Beni, Pando, Potosí y Tarija) en donde las diferencias entre indígenas y no indígenas no son significativas.

BOLIVIA 2001

Hogares con jefe indígena con abastecimiento de agua inadecuado y porcentaje de hogares con esta deficiencia, según condición étnica del jefe de hogar y área de residencia, por departamento



referencias

Indígena

- Urbano
- Rural

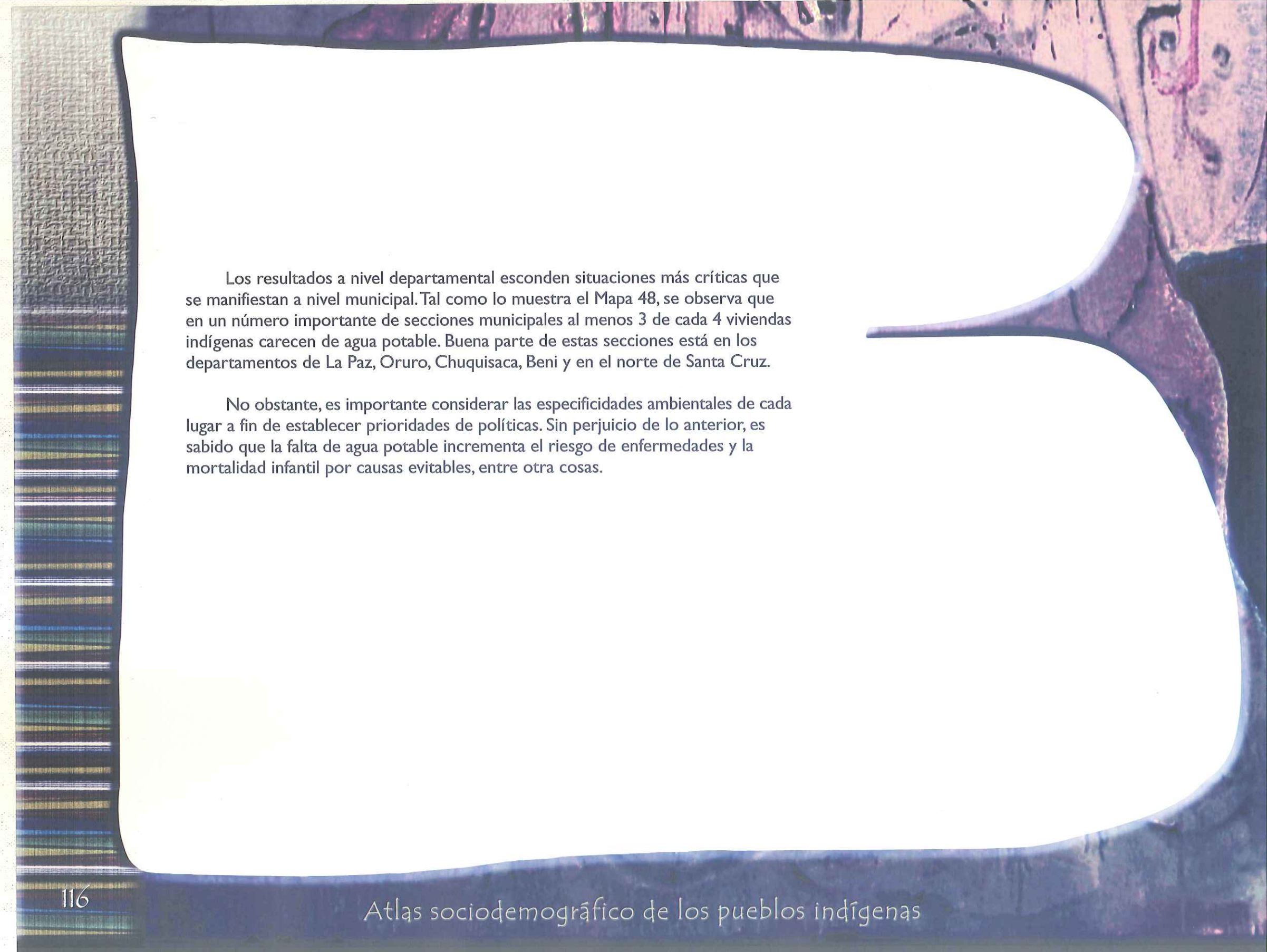
No Indígena

- Urbano
- Rural

Hogares indígenas con abastecimiento de agua inadecuado

- 900 - 5.000
- 5.001 - 10.000
- 10.001 - 50.000
- 50.001 - 100.000
- 100.001 - 160000

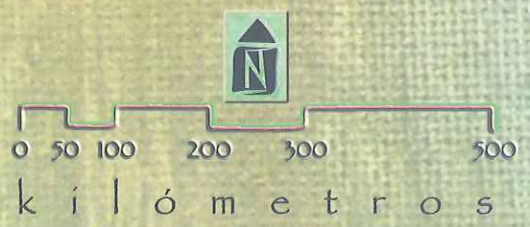




Los resultados a nivel departamental esconden situaciones más críticas que se manifiestan a nivel municipal. Tal como lo muestra el Mapa 48, se observa que en un número importante de secciones municipales al menos 3 de cada 4 viviendas indígenas carecen de agua potable. Buena parte de estas secciones está en los departamentos de La Paz, Oruro, Chuquisaca, Beni y en el norte de Santa Cruz.

No obstante, es importante considerar las especificidades ambientales de cada lugar a fin de establecer prioridades de políticas. Sin perjuicio de lo anterior, es sabido que la falta de agua potable incrementa el riesgo de enfermedades y la mortalidad infantil por causas evitables, entre otra cosas.

Porcentaje de hogares con jefe indígena con abastecimiento de agua inadecuado, por sección municipal

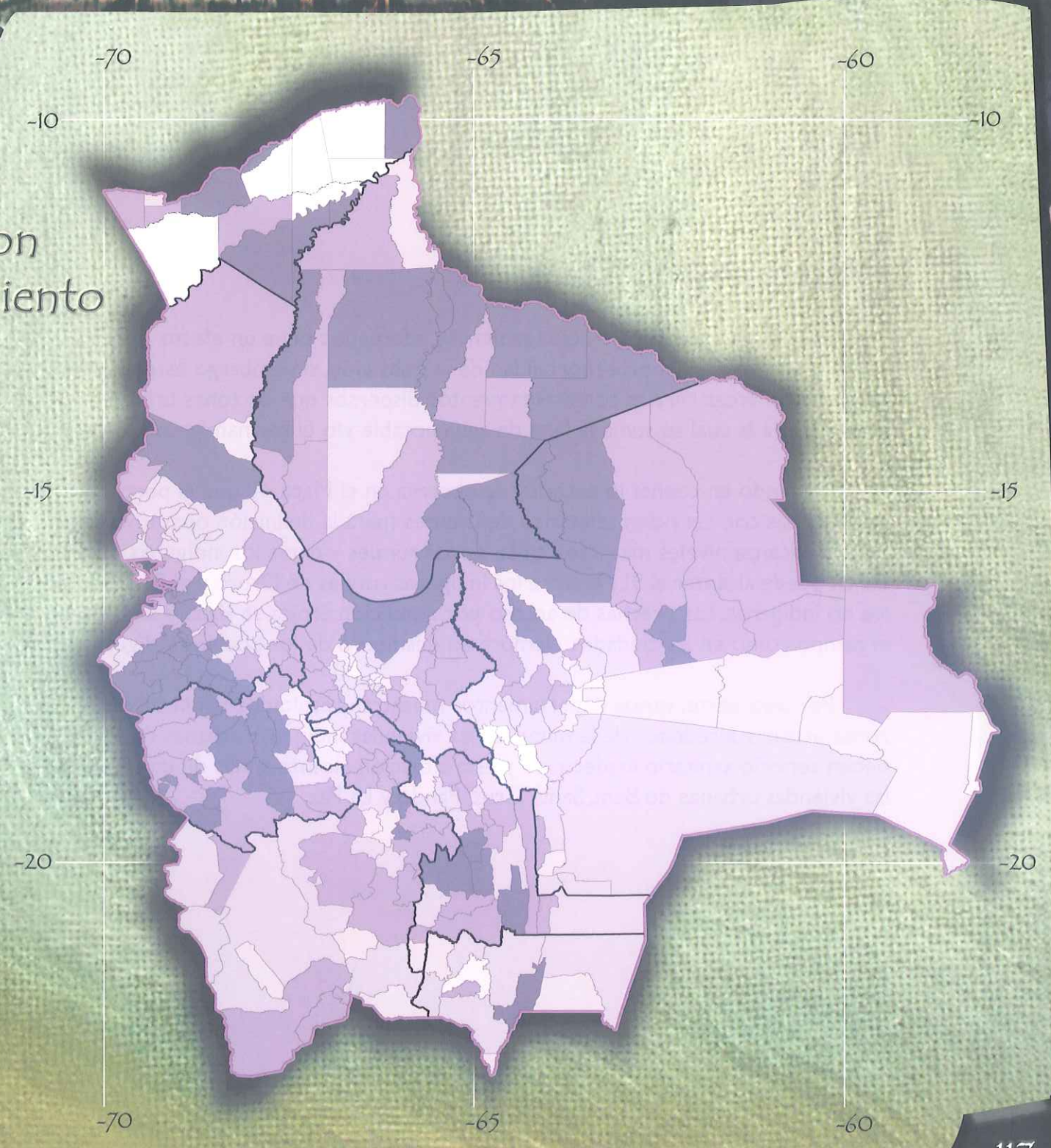


referencias

- ~ Límite Departamental
- ~ Límite Sección Municipal

% Hogares indígenas con abastecimiento de agua inadecuado

Lightest pink	3 - 10
Light pink	10 - 25
Medium pink	25 - 50
Dark pink	50 - 75
Dark purple	75 - 100
White	Número insuficiente de casos





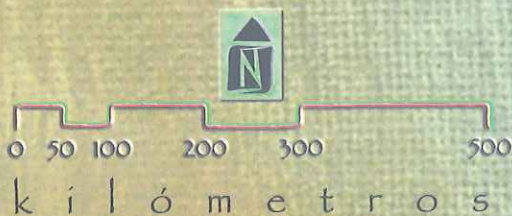
- **Acceso a servicios sanitarios**

La falta de acceso a servicios sanitarios adecuados tiene un efecto directo sobre la situación de morbi-mortalidad de la población, sin embargo éste no será el mismo en áreas rurales con asentamientos dispersos que en zonas urbanas marginales, a la cual se suma la falta de agua potable y/o el hacinamiento crítico.

Tomando en cuenta lo anterior, se observa en el Mapa 49 que el porcentaje de viviendas con servicios sanitarios deficientes (para la definición operativa ver Anexo) alcanza niveles más altos en las zonas rurales y entre los indígenas. Este déficit puede alcanzar el 91,1% entre los indígenas rurales de Oruro y el 87,3% entre los no indígenas. Las brechas de acceso por condición étnica se visualizan tanto en el campo como en las ciudades, siempre en desmedro de los pueblos indígenas.

Por otra parte, varios departamentos muestran resultados significativos en zonas urbanas: alrededor de la mitad de las viviendas indígenas urbanas de Oruro tienen servicio sanitario inadecuado y esta situación alcanza a más de un tercio de las viviendas urbanas de Beni, Santa Cruz, Pando y La Paz.

Hogares con jefe indígena con servicios sanitarios deficientes, y porcentaje de hogares con esta deficiencia según condición étnica del jefe de hogar y área de residencia, por departamento



referencias

% de hogares con servicios sanitarios deficientes

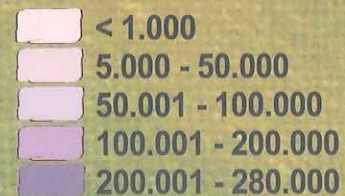
Indígena

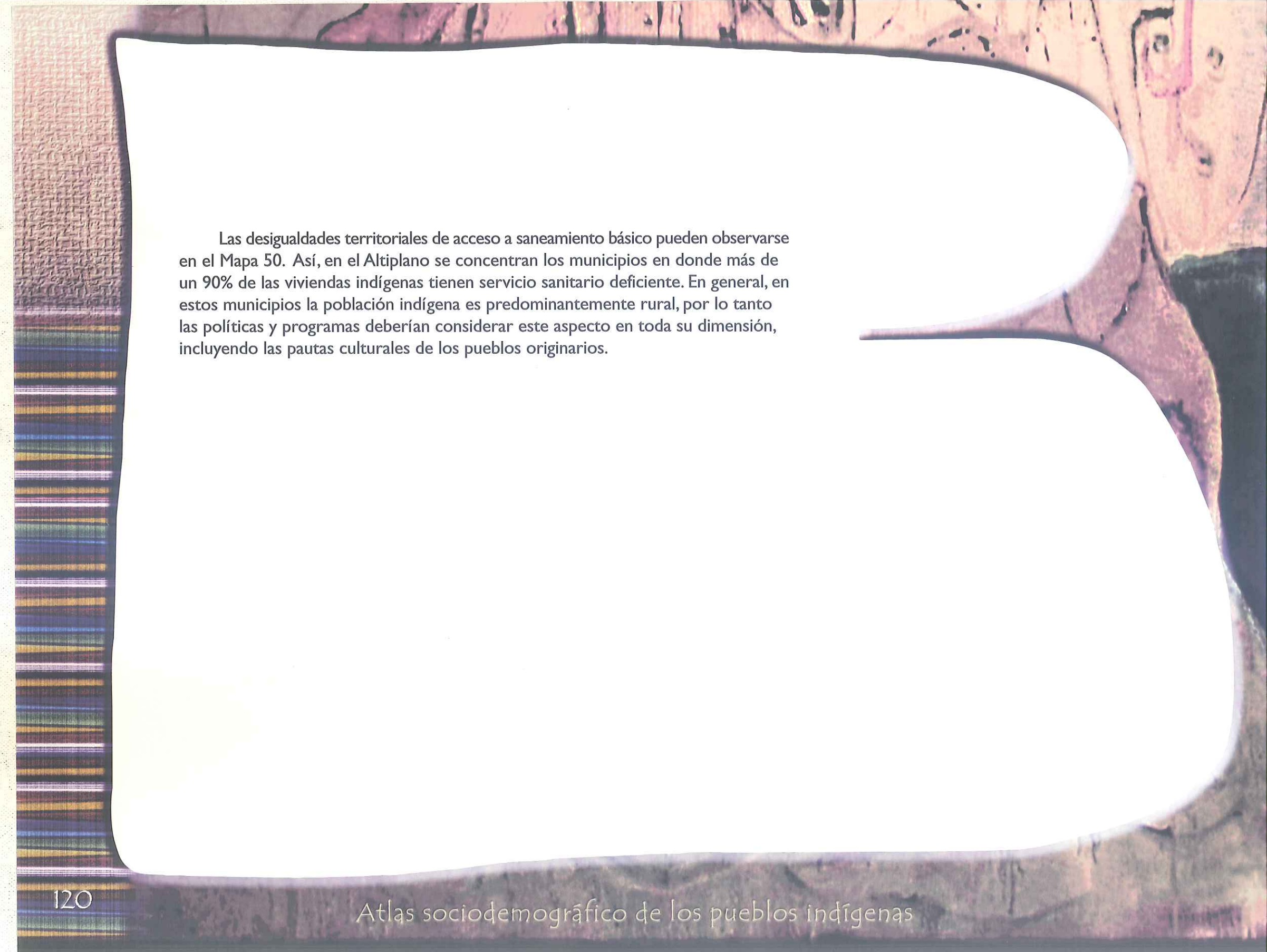


No Indígena



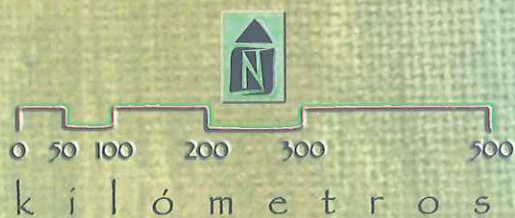
Hogares indígenas con servicios sanitarios deficientes







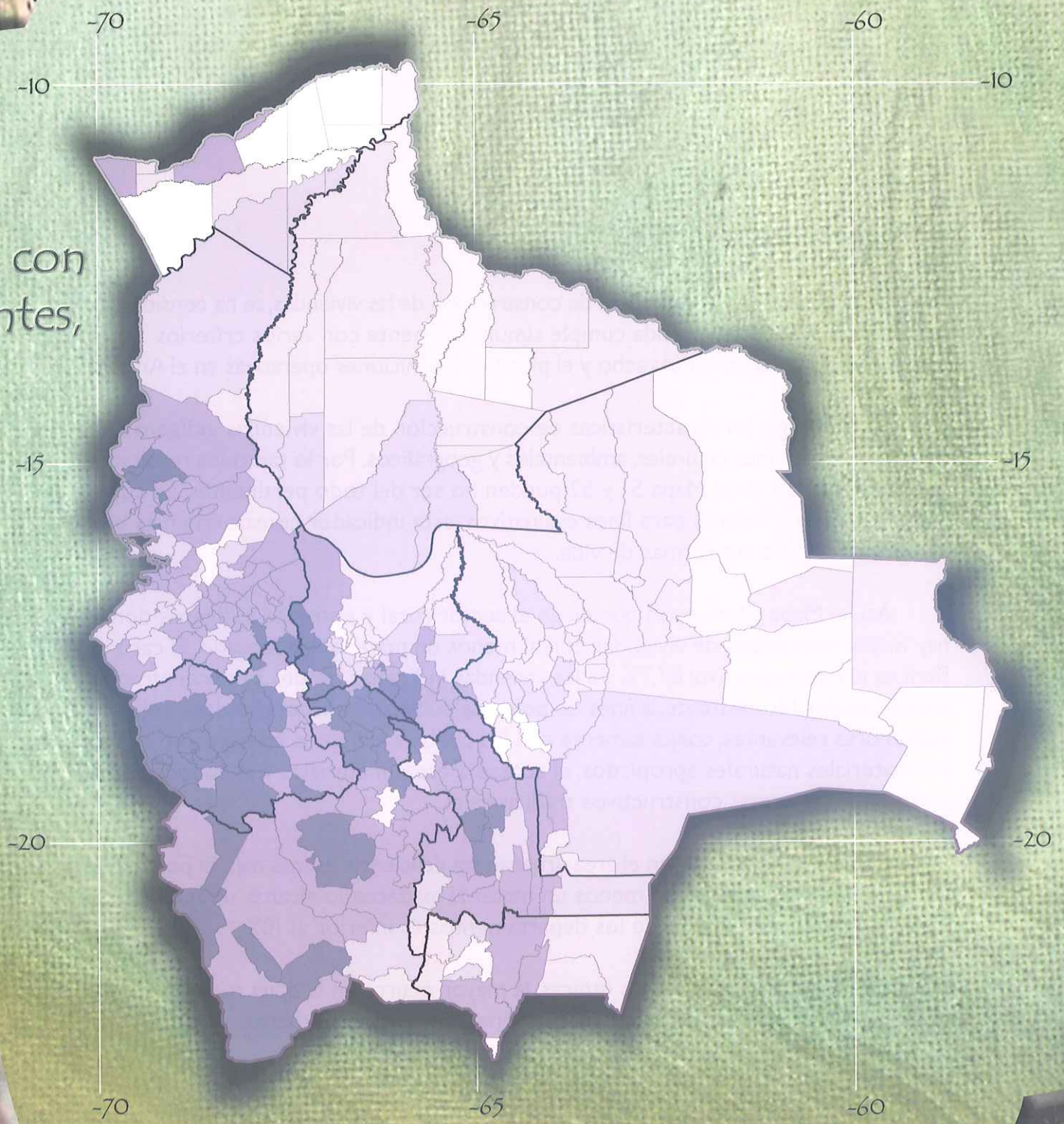
Las desigualdades territoriales de acceso a saneamiento básico pueden observarse en el Mapa 50. Así, en el Altiplano se concentran los municipios en donde más de un 90% de las viviendas indígenas tienen servicio sanitario deficiente. En general, en estos municipios la población indígena es predominantemente rural, por lo tanto las políticas y programas deberían considerar este aspecto en toda su dimensión, incluyendo las pautas culturales de los pueblos originarios.

Porcentaje de hogares con jefe indígena con servicios sanitarios deficientes, por sección municipal



referencias

-  Límite Departamental
-  Límite Sección Municipal
- % Hogares indígenas con servicios sanitarios deficientes**
-  15 - 30
-  30 - 50
-  50 - 70
-  70 - 90
-  90 - 100
-  Número insuficiente de casos



- **Material de la vivienda**

En lo que respecta al material de construcción de las viviendas, se ha considerado inadecuado cuando la vivienda cumple simultáneamente con varios criterios relacionados con la pared, el techo y el piso (ver definiciones operativas en el Anexo).

Sin embargo, las características de construcción de las viviendas indígenas obedecen a patrones culturales, ambientales y geográficos. Por lo tanto los resultados que se presentan en el Mapa 51 y 52 pueden no ser del todo pertinentes, en cuyo caso, más que un insumo para fines evaluativos, este indicador constituiría más bien la constatación de sus formas de vida.

Así, el Mapa 51 muestra que es en el sector rural y entre los indígenas donde hay mayor porcentaje de viviendas con al menos un material inadecuado. El caso de Beni es el más expresivo: 87,7% de las viviendas indígenas rurales se encuentran en esta situación. No obstante, a fines de políticas públicas es necesario desarrollar indicadores relevantes, conjuntamente con los pueblos indígenas, tomando en cuenta los materiales naturales apropiados, el acceso a estos materiales y el conocimiento y uso de los sistemas constructivos tradicionales.

Como era de esperar, en el área urbana esta deficiencia es más baja. El porcentaje de viviendas indígenas con al menos un material inadecuado alcanza un máximo de 29,3% en Beni y en el resto de los departamentos es inferior al 10%.

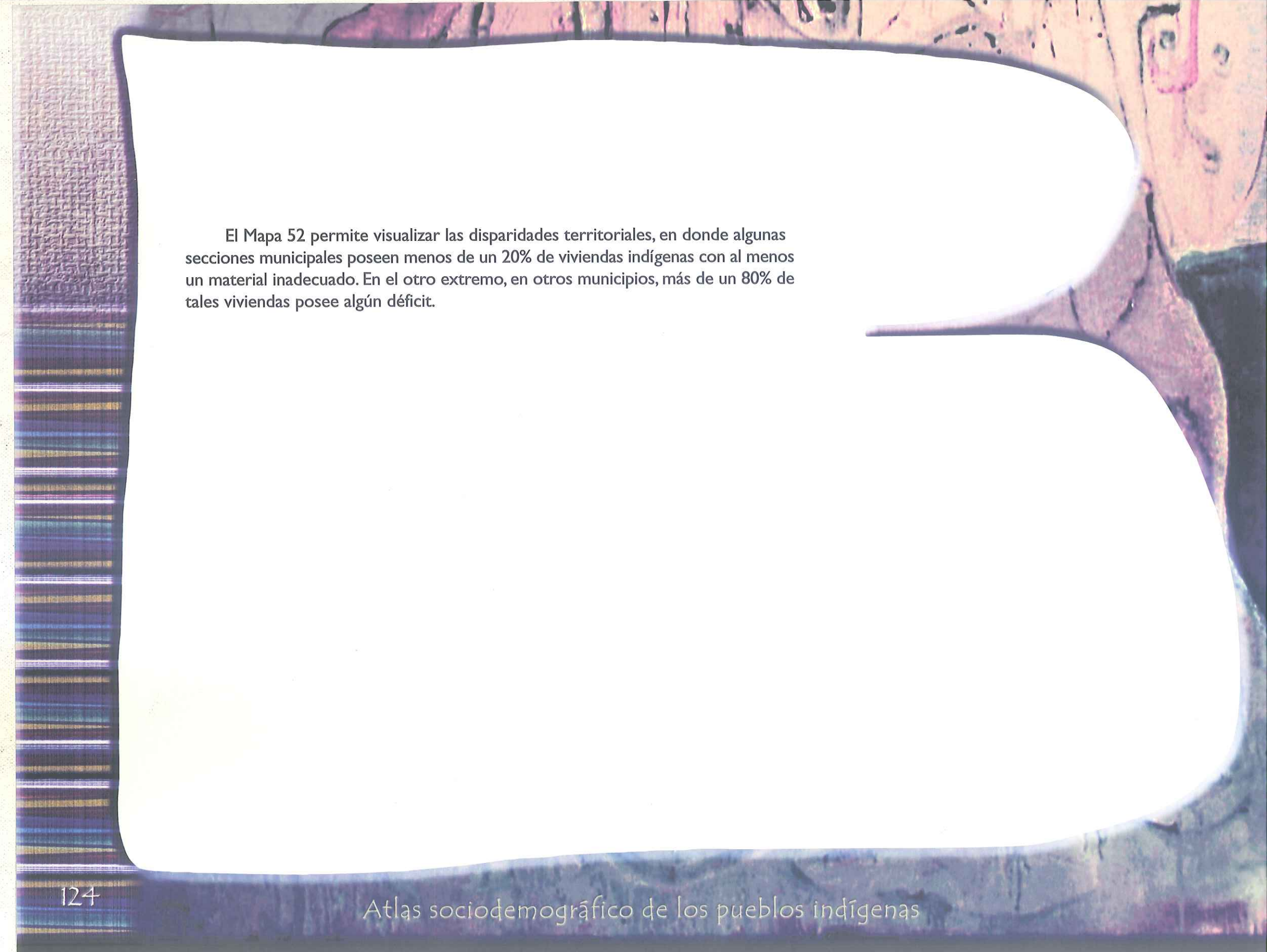
Con relación a las brechas étnicas, la mayor ocurre en la zona rural de Oruro (34,7 puntos) y las desigualdades se mantienen en las zonas urbanas.

Hogares con jefe indígena con al menos un material "inadecuado" y porcentaje de hogares con esta deficiencia, según condición étnica del jefe de hogar y área de residencia, por departamento



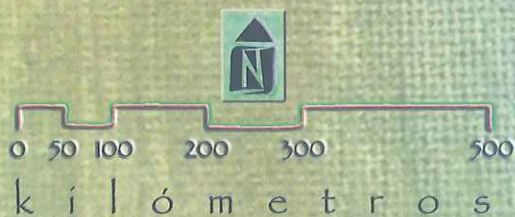
referencias

- % de hogares con al menos un material "inadecuado"
- Indígena
 - Urbano
 - Rural
- No Indígena
 - Urbano
 - Rural
- Hogares indígenas con al menos un material "inadecuado"
 - 900 - 5.000
 - 5.001 - 10.000
 - 10.001 - 50.000
 - 50.001 - 100.000
 - 100.001 - 140.000

The background of the page is a vibrant, abstract painting with various colors including purple, blue, green, and orange. A large, white, rounded rectangular shape, resembling a speech bubble, is positioned in the upper half of the page. Inside this bubble, there is a block of text in Spanish. The text discusses territorial disparities in housing conditions for indigenous populations, mentioning that some municipalities have less than 20% of indigenous homes with adequate materials, while others have more than 80% with some deficit.

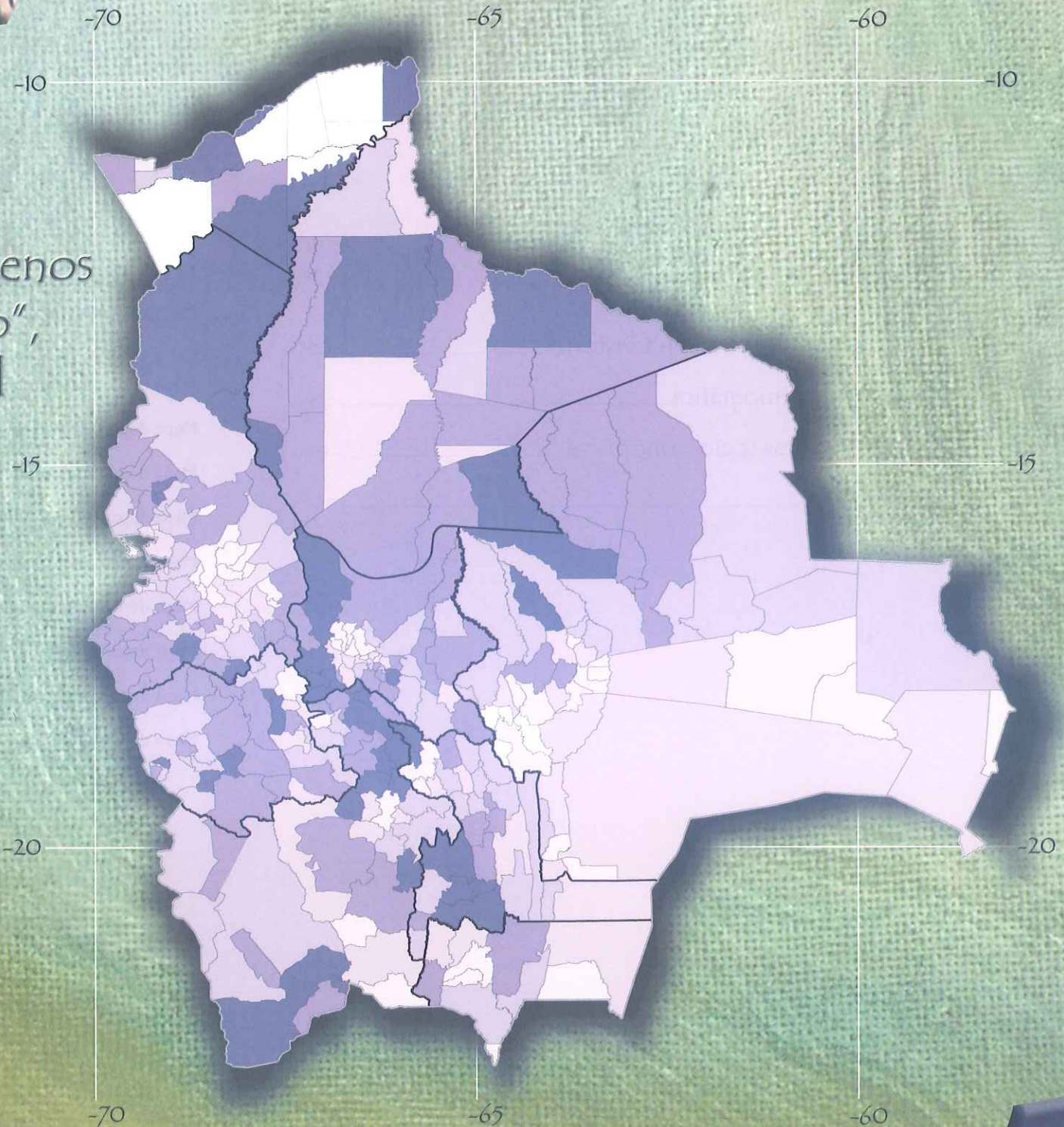
El Mapa 52 permite visualizar las disparidades territoriales, en donde algunas secciones municipales poseen menos de un 20% de viviendas indígenas con al menos un material inadecuado. En el otro extremo, en otros municipios, más de un 80% de tales viviendas posee algún déficit.

Porcentaje de hogares con jefe indígena con al menos un material "inadecuado", por sección municipal



referencias

- ~ Límite Departamental
- ~ Límite Sección Municipal
- % Hogares indígenas con algún material inadecuado
- 2 - 20
- 20 - 40
- 40 - 60
- 60 - 80
- 80 - 100
- Número insuficiente de casos



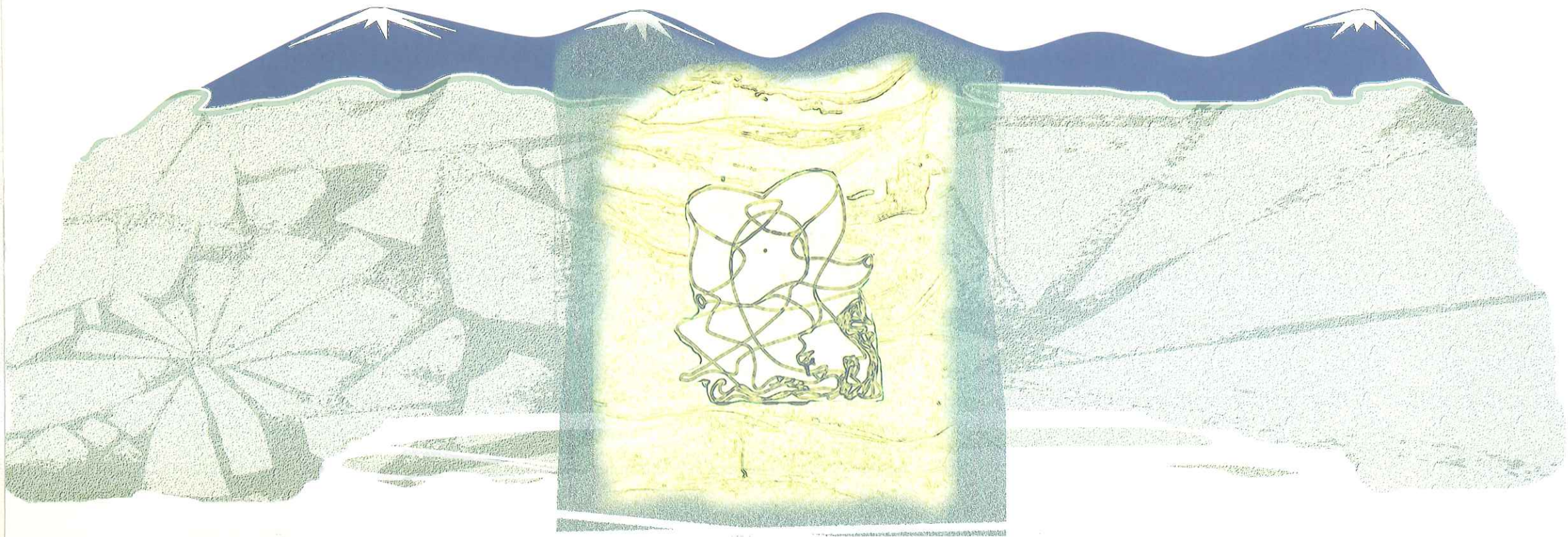
Anexos

Anexo 1

Definición de Indicadores	128
I. Tamaño y distribución territorial	128
II. Dinámica demográfica	129
III. Características socioeconómicas	130-131
IV. Vivienda	132

Anexo 2

Mapas básicos según secciones municipales por departamentos	134
Mapa departamento de Beni	135
Mapa departamento de Cochabamba	136
Mapa departamento de Chuquisaca	137
Mapa departamento de La Paz	138
Mapa departamento de Oruro	139
Mapa departamento de Pando	140
Mapa departamento de Potosí	141
Mapa departamento de Santa Cruz	142
Mapa departamento de Tarija	143



III. Características socioeconómicas

Educación

- **Tasa de analfabetismo**
Población de 15 años y más que no sabe leer y escribir dividida por la población de 15 años y más, multiplicado por 100.
Desagregación: etnia y sexo, por departamento; total indígena por sección municipal.
- **Asistencia escolar por grupo de edades**
Población de un determinado rango de edad que asiste a algún establecimiento educativo dividida por el total de la población de ese rango de edad, multiplicado por 100.

Rangos de edades: 6-12; 13-19
Desagregación: etnia y sexo, por departamento; total indígena por sección municipal.
- **Acceso al nivel superior**
Población de 20 a 24 años de edad que tienen al menos 13 años de estudio dividida por la población de 20 a 24 años de edad, multiplicado por 100.
Desagregación: etnia y sexo, por departamento; total indígena por sección municipal.
- **Promedio años de estudio de la población adulta**
Suma de los años de estudios de las personas de 20 y más años dividida por el total de personas de esa misma edad.
Desagregación: etnia y sexo, por departamento; total indígena por sección municipal.

Trabajo

- **Población Económicamente Activa (PEA)**
Suma de la población ocupada y desocupada de 10 años y más, dividida por la población de 10 años y más, multiplicado por 100.
Desagregación: etnia y sexo, por departamento; total indígena por sección municipal.
- **Porcentaje de ocupados por cuenta propia + familiar no remunerado**
Población ocupada de 10 años y más que declaró trabajar por cuenta propia más población ocupada de 10 años y más que declaró realizar trabajo con familiar y no recibir remuneración, dividida por la población ocupada de 10 años y más, multiplicado por 100.
Desagregación: etnia y sexo, por departamento; total indígena por sección municipal.
- **Porcentaje de ocupados asalariados**
Población ocupada de 10 años y más que declaró ser empleado dividida por la población ocupada de 10 años y más, multiplicado por 100.
Desagregación: etnia y sexo, por departamento; total indígena por sección municipal.

- **Porcentaje de población ocupada en actividades primarias**

Población de 10 años y más ocupada en agricultura, pesca y explotación de minas dividida por la población ocupada de 10 años y más, multiplicado por 100.
Desagregación: etnia y sexo, por departamento; total indígena por sección municipal.

- **Porcentaje de población ocupada en actividades secundarias**

Población de 10 años y más ocupada en industria manufacturera, electricidad y construcción dividida por la población ocupada de 10 años y más, multiplicado por 100.
Desagregación: etnia y sexo, por departamento; total indígena por sección municipal.

- **Porcentaje de población ocupada en actividades terciarias**

Población de 10 años y más ocupada en comercio, hoteles, restaurantes, transporte, financieras, actividades inmobiliarias, administración pública, enseñanza, servicios sociales, actividades comunitarias, hogares privados y organismos extraterritoriales, dividida por la población ocupada de 10 años y más, multiplicado por 100.
Desagregación: etnia y sexo, por departamento; total indígena por sección municipal.

IV. Vivienda

- **Porcentaje de viviendas en situación de hacinamiento**

Para urbano y rural: Total de viviendas con más de 3 personas por dormitorio dividido por el total de viviendas, multiplicado por 100.
Desagregación: según condición étnica del jefe de hogar y zona de residencia, por departamentos; total indígena por sección municipal.

- **Porcentaje de viviendas con abastecimiento de agua inadecuado**

Total de viviendas con abastecimiento de agua inadecuado dividido por el total de viviendas, multiplicado por 100.

Criterio para definir "inadecuado":

Para urbano y rural: Viviendas abastecidas por pozo o noria con bomba, por pozo o noria sin bomba, por río, vertiente, lago, laguna o curviche y, además, que no tengan cañerías o las que tengan afuera de la vivienda.

Desagregación: según condición étnica del jefe de hogar y zona de residencia, por departamentos; total indígena por sección municipal.

- **Porcentaje de viviendas con servicios sanitarios deficientes**

Total de viviendas con saneamiento inadecuado dividido por el total de viviendas, multiplicado por 100.

Criterios para definir "deficiente":

Para urbano y rural: sin baño o que tengan desagüe en cámara séptica y baño compartido con otros hogares

Desagregación: según condición étnica del jefe de hogar y zona de residencia, por departamentos; total indígena por sección municipal.

- **Porcentaje de viviendas con al menos un material inadecuado**

Total de viviendas con pared y/o techo y/o piso inadecuado dividido por el total de viviendas, multiplicado por 100.

Criterios para definir "inadecuado":

Pared: paredes de adobe o tapia y que no tengan reboque o tengan paredes de piedra, madera, caña, palma, troncos u otros

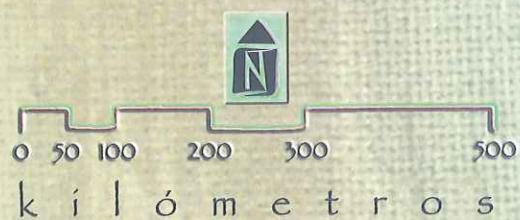
Techo: paja, caña, palma u otro material

Piso: tierra u otro

Desagregación: según condición étnica del jefe de hogar y zona de residencia, por departamentos; total indígena por sección municipal.

BOLIVIA 2001

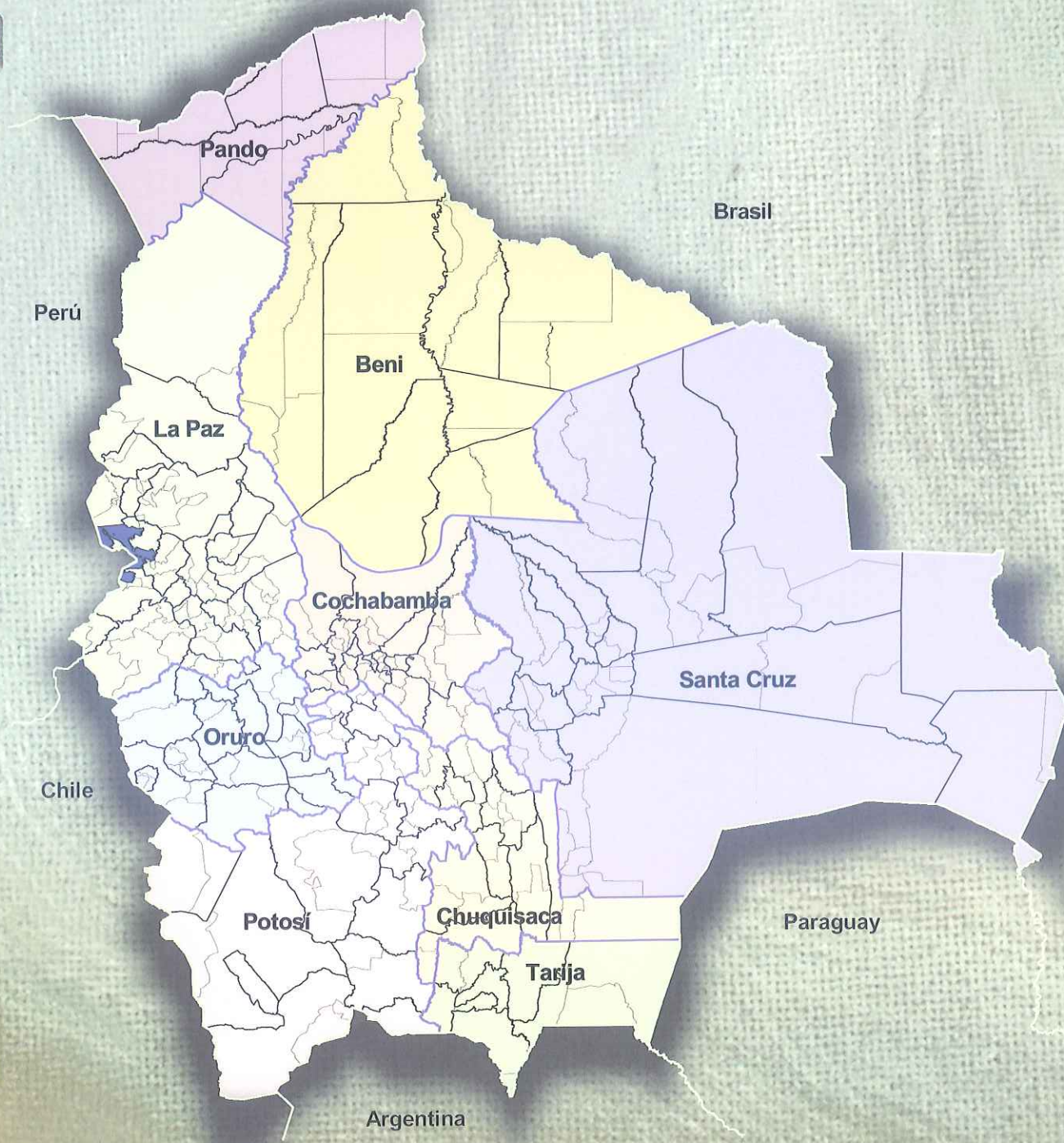
División
político administrativa
del país



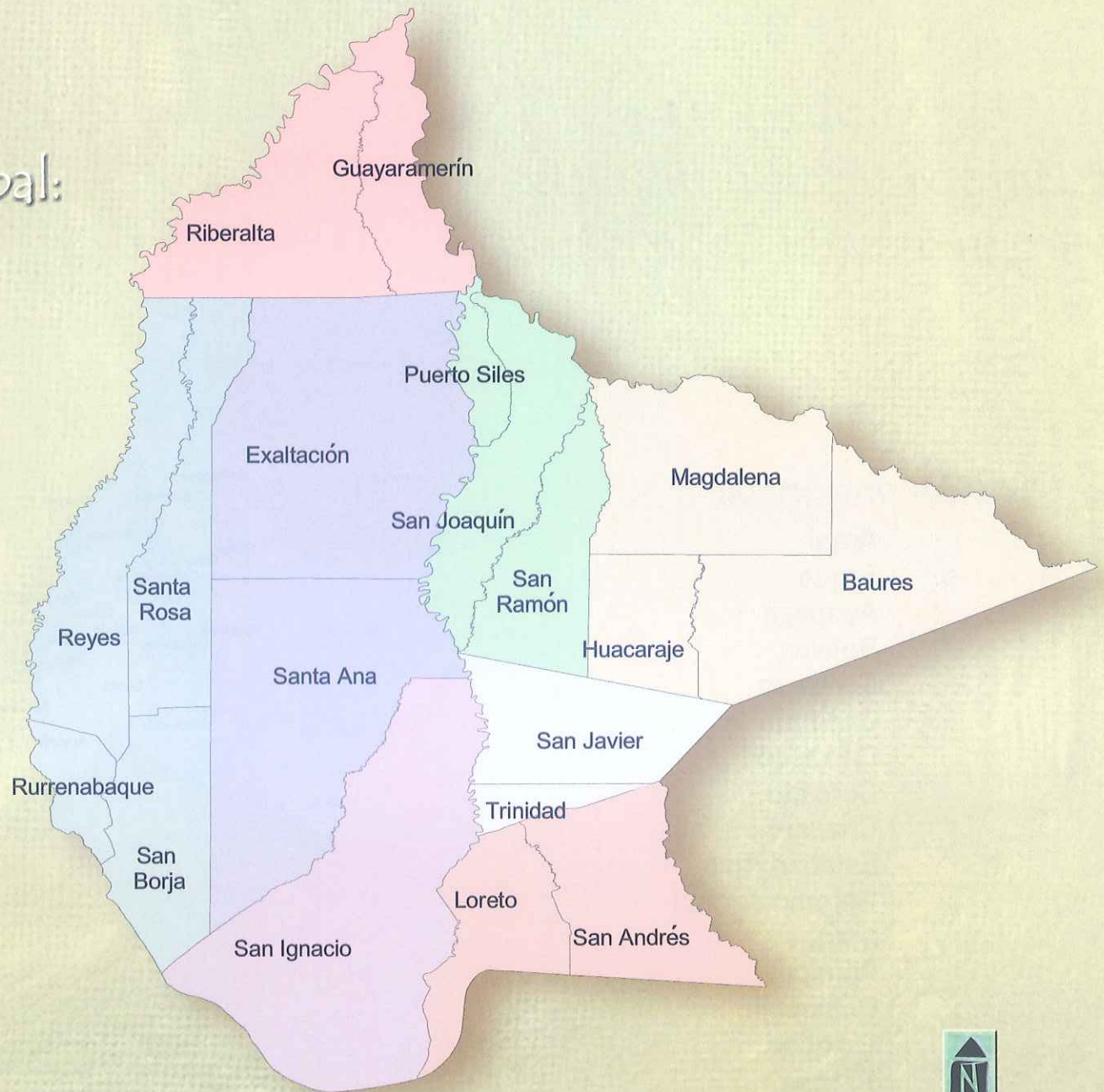
referencias

Límites









-  Internacional
-  Departamental
-  Provincial
-  Sección municipal
-  Lago Titicaca



Bolivia
 división por sección municipal:
 departamento de Beni



División provincial

-  Cercado
-  Gral. Jose Ballivian
-  Itenez
-  Mamore
-  Marban
-  Moxos
-  Vaca Diez
-  Yacuma

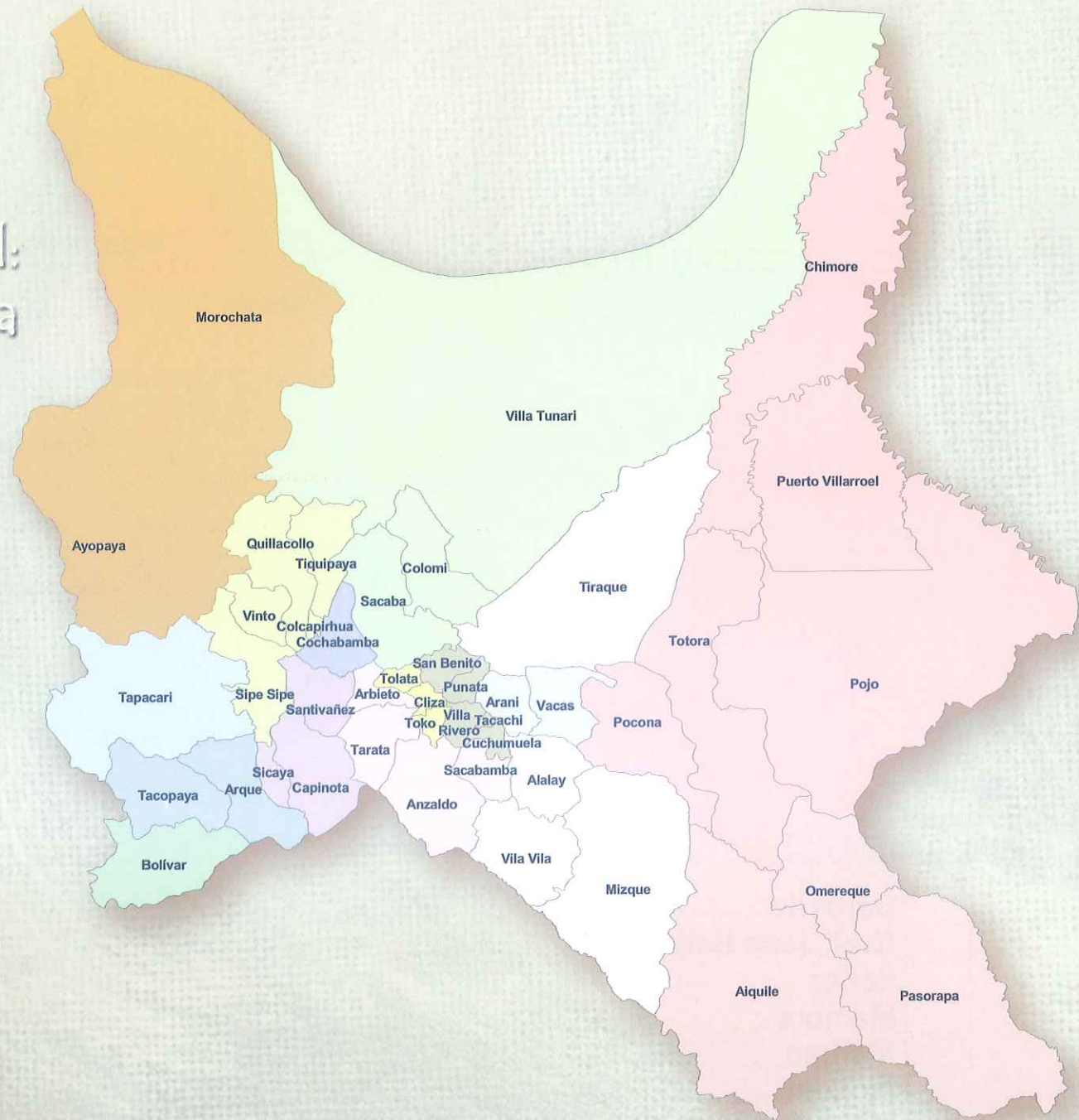


Bolivia

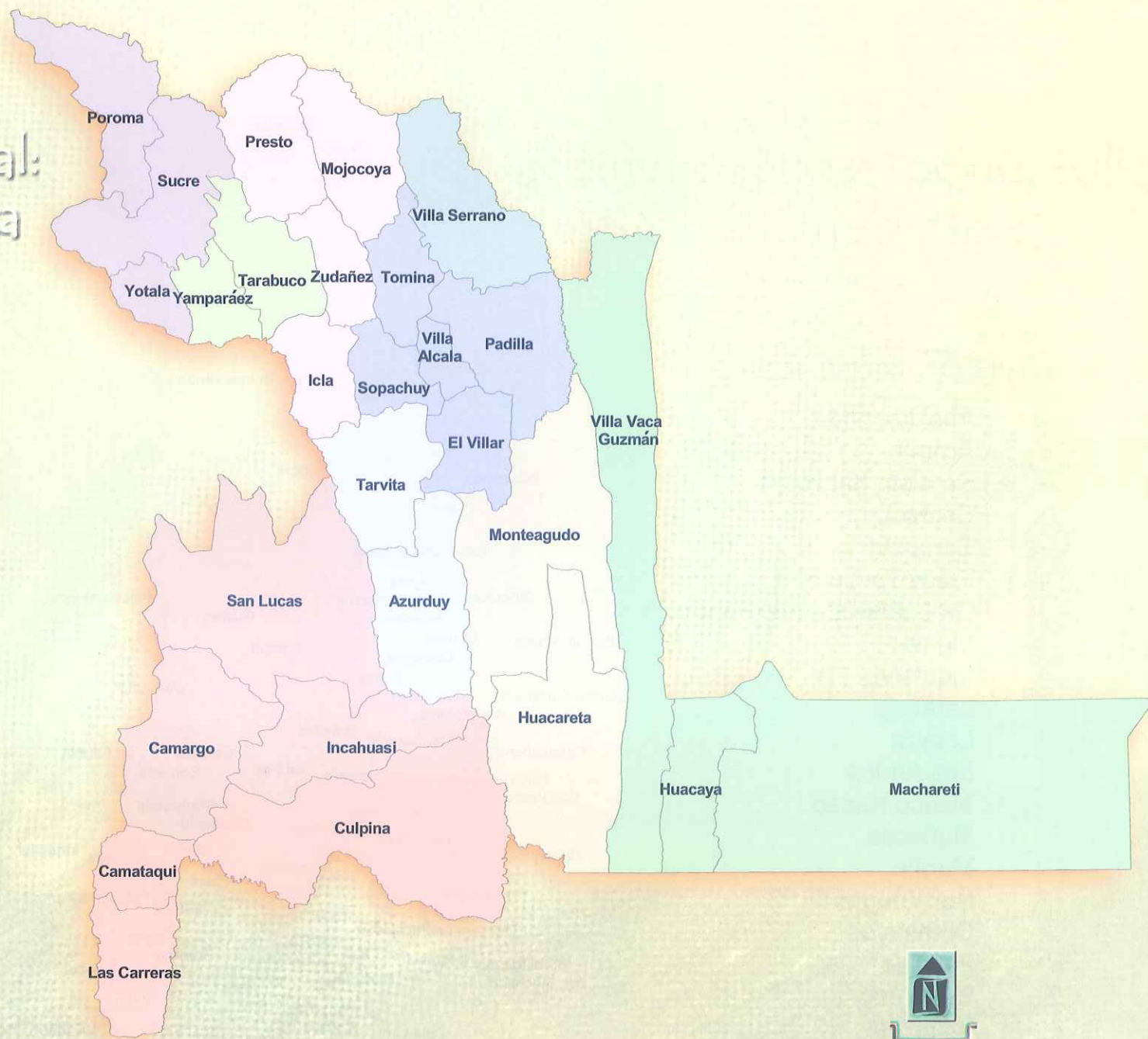
división por sección municipal: departamento de Cochabamba

División provincial

-  Arani
-  Arque
-  Ayopaya
-  Bolívar
-  Carrasco
-  Capinota
-  Cercado
-  Chapare
-  Esteban Arze
-  Germán Jordan
-  Mizque
-  Punata
-  Quillacollo
-  Tapacari
-  Tiraque



Bolivia
 división por sección municipal:
 departamento de Chuquisaca



División provincial

- Azurduy
- Belisario Boeto
- Hernando Siles
- Luis Calvo
- Nor Cinti
- Oropeza
- Sur Cinti
- Tomina
- Yamparáez
- Zudañez



Bolivia
 división por sección municipal:
 departamento de Oruro

División provincial

-  Atahualpa
-  Avaroa
-  Carangas
-  Cercado
-  Ladislao Cabrera
-  Litoral
-  Mejillones
-  Nor Carangas
-  Pantaleón Dalence
-  Poopo
-  Sajama
-  San Pedro de Totora
-  Saucari
-  Sebastián Pagador
-  Sur Carangas
-  Tomás Barrón



Bolivia
división por sección municipal:
departamento de Pando



División provincial

- Abuna
- Gral. Federico Román
- Madre de Dios
- Manuripi
- Nicolás Suárez



Bolivia
 división por sección municipal:
 departamento de Potosí

División provincial

-  Alonso de Ibáñez
-  Antonio Quijarro
-  Charcas
-  Chayanta
-  Cornelio Saavedra
-  Daniel Campos
-  Enrique Baldivieso
-  Gral. Bernardino Bilbao
-  José María Linares
-  Modesto Omiste
-  Nor Chicas
-  Nor Lipez
-  Rafael Bustillo
-  Sur Chichas
-  Sur Lipez
-  Tomás Frías



Bolivia

división por sección municipal: departamento de Santa Cruz

División provincial

- Andrés Ibáñez
- Angel Sandoval
- Chiquitos
- Cordillera
- Florida
- Germán Busch
- Guarayos
- Ichilo
- Manuel María Caballero
- Ñuflo de Chávez
- Obispo Santiestevan
- Sara
- Vallegrande
- Velasco
- Warnes



Bolivia
división por sección municipal:
departamento de Tarija



División provincial

- Arce
- Avilez
- Burnet O'Connor
- Cercado
- Gran Chaco
- Méndez



Referencias bibliográficas

CELADE (2004). Los pueblos indígenas de Bolivia: diagnóstico sociodemográfico a partir del censo 2001. Versión preliminar realizada por el consultor Ramiro Molina en el marco del proyecto BID-CEPAL "Los pueblos indígenas y la población afrodescendiente en los censos". CEPAL, Santiago, Chile.

Peredo Beltrán, Elizabeth (2004). Una aproximación a la problemática de género y etnicidad en América Latina. Serie Mujer y Desarrollo, N° 53, Unidad Mujer y Desarrollo, CEPAL. Santiago, Chile.

Rangel, Marta (2004). Género, etnicidad, pobreza y mercado de trabajo en Bolivia, Ecuador, Guatemala y Perú. En "Desigualdades entrecruzadas. Pobreza, género, etnia y raza en América Latina". Oficina Regional de la Organización Internacional del Trabajo para América Latina y el Caribe. Santiago, Chile.

Renshaw, John y Wray, Natalia (2004). Indicadores de pobreza indígena. Borrador preliminar, Banco Interamericano de Desarrollo, Washington D.C.

Valenzuela Fernández, Rodrigo (2004). Inequidad, ciudadanía y pueblos indígenas. Serie Políticas Sociales, n. 83, División de Desarrollo Social, CEPAL. Santiago, Chile.



ATLAS
sociodemográfico
de los pueblos indígenas de



BOLIVIA

Proyecto: "Los pueblos indígenas y la población
afrodescendiente en los censos"