

✓
Cepal/28
21.2.2
2099.27
e.s.
CEPAL

División de Asuntos Sociales
Mayo de 1962

13 MAY 1965



SINOPSIS DE DATOS, ESTIMACIONES Y PROYECCIONES DEMOGRAFICAS

BOLIVIA

2124
✓

Tabla de contenido

	<u>Página</u>
Introducción	1
Notas explicativas	2
Cuadros	2
A. Estructura demográfica y tendencias	2
1. Población total según los Censos	10
2. Estimaciones de la población total.....	11
Estimaciones oficiales	
Estimaciones de Naciones Unidas	
Últimas estimaciones de CEPAL publicadas	
hasta Diciembre de 1961	
Serie recomendada	
3. Tasas de crecimiento de la población total.....	13
4. Nacimientos y defunciones	
Tasas de natalidad y mortalidad según las	
estimaciones oficiales de población total.....	14
5. Tasas de natalidad y mortalidad, según	
la serie recomendada.....	15
6. Estructura de la población, según sexo	
y edad. Censo de 1950.....	16
7. Proyecciones de la población total, por	
grupos de edad, para el período 1950-1975.....	17
8. Distribución porcentual de la población,	
según edad y sexo, 1950 y 1975.....	18
9. Proyecciones de la población masculina, por	
grupos de edad, para el período 1950-1975.....	19
10. Proyecciones de la población femenina, por	
grupos de edad, para el período 1950-1975.....	20
B. Distribución geográfica	
11. Población y densidad de población, por	
departamento, en los años 1900, 1950	
y 1960.....	21
12. Tasas de crecimiento de la población total,	
según departamentos, en el período 1900-1950.....	22
13. Distribución de la población según el tamaño	
de las localidades. Censo de 1900	23
14. Distribución de la población según el tamaño	
de las localidades de más de 2000 habitantes.	
Censo de 1950.....	24

/15. Ciudades

	<u>Página</u>
15. Ciudades principales y su población, 1950.....	25
16. Población urbana y rural, según departamentos, 1950.....	26
17. Población urbana y rural Proyecciones para el período 1950-1975.....	27
18. Tasas de crecimiento de la población urbana y rural, para el período 1950-1975	28
C. Características económicas	
19. Población económicamente activa, por ramas de actividad y sexo, según la edad, 1950	29
20. Población económicamente activa, por categorías de ocupación, según el sexo, 1950	30
21. Población económicamente activa, por sexo y rama de actividad, según departamentos, 1950	31
22. Población económicamente activa, ocupada en actividades no agrícolas, según departamentos, 1950.....	33
D. Características sociales	
23. Alfabetismo, por grupos de edad, 1950	34
24. Porcentaje de alfabetismo, según departamentos. 1950.....	36
25. Asistencia escolar, según departamento, 1950.....	37
26. Nivel educacional, - primario y secundario - alcanzado, según los últimos cursos aprobados, 1950.....	38
27. Nivel educacional general alcanzado, según departamentos, 1950.....	39
28. Proyección de la población de 5-14 años de edad, 1950-1975, por sector urbano y rural.....	40
29. Población según familias, por departamentos, 1950 ...	41
30. Población indígenas y no indígenas, según departamentos, 1950	42
Gráficos.....	
1. Mapa departamental de Bolivia	
2. Tendencias de la población total	
3. Tasas de crecimiento de la población, según departamentos en el período 1900-1950	
4. Cifras relativas de la población, según sexo y edad, en 1950, de acuerdo al Censo de 1950 y 2 proyec- ciones elaboradas por CELADE.	
	/5. Cifras

5. Cifras relativas de población, según sexo y edad, en 1950 y 1975, de acuerdo a proyecciones elaboradas por CELADE.....
6. Densidad de población, por departamentos, 1900
7. Densidad de población por departamentos, 1950
8. Densidad de población, por departamentos, 1960
9. Porcentaje de población que vive en localidades de 2000 y más habitantes, según departamentos, 1950...
10. Localidades de 2000 y más habitantes. 1950
11. Población económicamente activa, ocupada en actividades no agrícolas, y su participación en la población económicamente activa según departamentos, 1950
12. Porcentaje de alfabetismo en cada departamento, respecto de la población total de cada una de ellas, 1950
13. Población indígena, según departamentos.....
Porcentaje respecto de la población total de c/u de ellos, 1950.

Introducción

El presente trabajo pretende reunir toda la información de carácter demográfico referente a Bolivia, que se dispone actualmente en esta oficina, y que se considera útil para efecto del análisis económico. Incluye datos demográficos generales, además de otros de carácter más particular, como son los que se refieren a tendencia y estructura demográfica, distribución de la población en el territorio, y composición de la población según características económicas y sociales.

Se está tratando de ofrecer una síntesis, país por país, que haga posible su comparación con los datos referentes a otros países, condicionado ello, desde luego, a las limitaciones de información y definiciones variables a las cuales ella está sujeta en cada caso.

Por otra parte, este trabajo presenta la posibilidad de actualizar la información que encierra, cuando en el futuro, nuevos datos u otros elementos de juicio así lo requieran.

Sin otro propósito que el que este compendio demográfico constituya una herramienta de trabajo útil y comparable para los economistas, en él se presentan las últimas cifras que se ha logrado obtener, tanto de fuentes nacionales, como de fuentes de carácter internacional, incluyendo estimaciones realizadas por CELADE (Centro Latinoamericano de Demografía, Naciones Unidas).

/Notas explicativas

Notas explicativas

A. Características y tendencias demográficas (cuadros 1-10)

Cuadro 1

En este cuadro aparecen las cifras correspondientes a la población según los últimos censos, de acuerdo a la fecha del censo.

En relación a las cifras que corresponden a los censos anteriores a 1900, dadas las fluctuaciones que ellas muestran, merecen cierta duda en su confiabilidad.

Para 1900, la cifra se refiere a la población del territorio actual, e incluye los ajustes correspondientes a las omisiones, los cuales se calculan en un valor aproximado a un 5 por ciento.

Para 1950, la cifra incluye ajustes similares, que se calculan ahora en un valor aproximado a un 11.6 por ciento. De acuerdo al Censo del 5 de septiembre de 1950 se obtienen las siguientes cifras:

Población censada	2 701 165
Población calculada	227 866
Población selvática estimada	87 000
Población total	<u>3 019 031</u>

Cuadro 2

La serie de estimaciones oficiales corresponde a una tasa constante de crecimiento intercensal, 1900-1950.

Las proyecciones de Naciones Unidas y de CELADE se han calculado por el método de los componentes, es decir, por grupos de sexo y edad. La proyección del CELADE incluye también un ajuste para una emigración anual de 5 000 personas.

Las series mencionadas se refieren al mes de septiembre de cada año, según las fechas de los censos de 1900 y 1950.

/La nueva

La nueva serie recomendada se refiere a mediados de año. Hasta el año 1950 corresponde a las cifras obtenidas según una parábola de tercer grado, calculada en base a la población total de acuerdo a los censos de 1845, 1900, 1950 y la proyección de 1960, ajustados para mediados de año. Su ecuación es:

$y = 1032 + 32.78 x - 0.647 x^2 + 0.0049 x^3$ en que x se refiere al Tiempo, considerando en 1845, $x = 0$; e y se refiere a la población alcanzada, referida a miles de habitantes.

Según esta parábola, se calcularon las cifras para el período 1925-1945. Para 1955, 1960, 1965, 1970 y 1975, se han mantenido los resultados de las proyecciones de CELADE, ajustadas a mediados de cada año.

La cifra para 1980 representa el resultado de una extrapolación cruda.

Las cifras de los años intermedios, 1945-1980, se obtuvieron según la fórmula de interpolación de Karup-king osculadora de tercer grado, Hugh H. Wolfenden, Population Statistics and their Compilation, The University of Chicago Press, 1954.

Las series de este cuadro se representan gráficamente según el Gráfico 1.

Cuadro 3

En el cálculo de la tasa de crecimiento intercensal se ha elegido el período 1845-1900, en consideración a la poca confiabilidad que merecen las cifras de los otros censos anteriores a 1900.

Las tasas de crecimiento que aquí aparecen, corresponden a tasas de crecimiento geométrico, es decir, según la fórmula:

$$k_1 = k_0 (1 + i)^n.$$

/Cuadro 4

Cuadro 4

Las cifras oficiales referentes a nacimientos y defunciones tienen un bajo nivel de confiabilidad, pues proceden de registros incompletos.

Las tasas de natalidad y mortalidad son las oficiales, y corresponden a las cifras de las estimaciones oficiales de la población total.

Ha de hacerse notar que a partir de 1940, la información tiene su base en el registro civil obligatorio.

Anterior a 1948, la información excluye a los niños nacidos vivos y fallecidos antes de las 24 horas.

Cuadro 5

CELADE ha calculado las tasas de natalidad para los períodos 1940-45 y 1945-50, por el método retrospectivo.

Las tasas de mortalidad de la serie recomendada, resultan de la relación

$$C = N - M$$

en que C, N y M, corresponden a las tasas quinquenales de crecimiento de población, natalidad y mortalidad respectivamente, utilizándose para ella las tasas de natalidad ya mencionadas y las tasas de crecimiento de población según el cuadro 3.

Las tasas de natalidad para períodos quinquenales, entre los años 1950 y 1975, corresponden a la hipótesis de la proyección (tasa constante de 44.0 por mil) y las tasas de mortalidad para el mismo período van implícitas en la serie de la proyección.

B. Distribución geográfica (cuadros 11-18)

Cuadros 11, 12

La comparación de las densidades de población por departamentos se basa en el supuesto de que entre los años 1900 y 1960 no se haya alterado la división geográfico-administrativa de la nación.

/La estimación

La estimación de la población por departamentos para 1960 se realizó según el "ratio method" (método de las relaciones), es decir, suponiendo un cambio lineal en el porcentaje que le corresponde a la población de cada departamento dentro de la población total, según las cifras de los censos de 1900 y 1950, y ajustado para 1960 a mediados de año.

Cuadro 13

Se presenta este cuadro para comparación intercensal, como se carece de información análoga a la del cuadro 14, en el censo de 1900.

Cuadros. 16. 18

Se consideran "urbanas", en el censo de 1950, las localidades cabeceras de cada cantón (los que incluyen también cabeceras de provincias y de departamentos). Para fines de comparabilidad internacional, se recomienda considerar "urbanas" las cabeceras cantonales de 2 000 habitantes y más.

C. Características económicas (cuadros 19-22)

b) Industria manufacturera de bienes de uso más o menos durable:

Incluye actividades tales como:

- Hilado, tejido y acabado de textiles (en fábricas y autóctonos)
- Fabricación de tejidos de punto
- Fabricación de cordaje, sogas, cordel y otros
- Fabricación y compostura de calzado
- Fabricación de prendas de vestir
- Artículos confeccionados de materias textiles
- Manufacturas de madera y corcho
- Fabricación de muebles y accesorios, papel y productos de papel
- Imprentas, editoriales e industrias conexas
- Fabricación de productos de caucho

/c) Industria química

c) Industria química y mecánica:

Incluye actividades como:

Fabricación de sustancias y productos químicos, derivados del petróleo y carbón, productos metálicos y minerales no metálicos

Construcción de maquinaria y equipos, maquinaria y accesorios eléctricos, material de transporte

d) Industrias manufactureras diversas:

Incluye:

Fabricación de instrumentos profesionales y científicos, aparatos fotográficos e instrumentos ópticos, fabricación y compostura de relojes, joyas y similares, instrumentos musicales y otras actividades industriales no clasificadas.

e) Servicios públicos y profesionales:

Incluye:

Ejército y aviación militar, funcionarios y empleados públicos civiles; policía civil y cuerpo de carabineros, instrucción pública gubernamental y enseñanza particular, servicios médicos y sanitarios, organizaciones religiosas y de asistencia social, servicios jurídicos y comerciales, organizaciones obreras, servicios profesionales no clasificados en otra parte.

f) Servicios personales:

Incluye:

Producción, distribución y exhibición de películas cinematográficas; actividades culturales y de esparcimiento; restaurantes, cafés, tabernas y otros; hoteles y otros lugares de alojamiento; servicios de lavandería, limpieza y teñido; peluquería y salones de belleza, fotografías, etc., y servicios personales no clasificados en otra parte.

/El total

El total de 1 361 227 para la población económicamente activa incluye a 10 445 desocupados (8 803 hombres y 1 642 mujeres). No incluye a los indígenas agrupados en tribus, estimados en 87 000 personas, ni un ajuste de 8.4 por ciento para compensar las lagunas del censo.

Cabe destacarse que el censo boliviano carece, en este punto, de comparabilidad internacional, puesto que registra a gran número de mujeres con actividad económica "agrícola" que, comúnmente, en ocasión de otros censos, no se consideran como actividad "económica".

D. Características sociales (cuadros 23-30)

Cuadro 23

Se ha calculado el porcentaje de personas que saben leer y escribir respecto a cada grupo de edad y a cada grupo de sexo y edad. Las fluctuaciones en el porcentaje de una edad a la otra se deben en parte al hecho de que las declaraciones de edad son menos precisas generalmente en el caso de la población analfabeta que en el de la población alfabetizada.

Cuadro 24

Se ha calculado el porcentaje de personas que saben leer y escribir respecto a población total (todas las edades), por carecerse de datos más detallados (según edad) sobre el alfabetismo en cada departamento. Para apreciar en cuanto puede diferir este porcentaje de un porcentaje calculado para la población de quince años y más, referirse al cuadro 23 (y 23 a) donde estos porcentajes pueden compararse para el conjunto del país.

Cuadro 26

El censo no proporciona esta información según grupos de edad. Por ende, no puede inferirse directamente el número de adultos que todavía carecen de cualquiera instrucción formal.

/Cuadro 27

Cuadro 27

Mientras en el cuadro 26 se presenta, para cada grado educacional, el número de personas que poseen uno de ellos determinado, en este cuadro se presentan números acumulados de personas que hayan cursado por lo menos cada grado (incluyendo cada vez, los que hayan cursado aún los grados superiores). Como resulta un asunto convencional el que si la educación referente a estudios profesionales, pre-universitarios, técnicos o comerciales, corresponde a educación secundaria completa o incompleta, se presentan dos cálculos alternativos acerca del número de personas que hayan completado el ciclo secundario de educación. Se entiende que las personas que estudien en estos establecimientos deben probablemente haber cumplido, por lo menos, todo el ciclo primario.

Cuadro 28

Se presenta aquí, como indicador de población de edad escolar obligatoria, la serie de estimaciones futuras de la población de 5-14 años de edad conforme a la proyección de la población de Bolivia hecha por CELADE.

La población que debería estar sujeta a la educación primaria se determina por el tamaño de la población de 5-14 años de edad, aplicando un coeficiente porcentual, el que refleja el número de años para cursar por cada individuo según el programa oficial de educación obligatoria, incluso un ajuste para tener en cuenta la frecuencia con que los alumnos repiten el mismo año del curso y otras irregularidades de asistencia escolar que pueden producirse en la práctica.

Cuadro 29

El total de población constituida en familias se calculó en base al cuadro censal de familias según el número de personas que las constituyen. Para aquellas familias de diez y más personas, se estimó una cifra de doce personas por familia.

Este total de población según familias podría suponerse que representa una cierta parte de la población urbana, o bien, que representa a la

/población urbana

población urbana; a este respecto no aparece ninguna explicación en el Censo mismo.

Para mayor aclaración se presenta el siguiente cuadro comparativo:

Departamentos	Población que constituye familias	Población urbana ^{a/} (censada)	Población en localidades de 2 000 y más habitantes	Colectividades que no constituyen familias
Total	661 893	946 656	780 722	17 036
Chuquisaca	41 444	68 502	47 652	3 559
La Paz	270 158	351 657	346 800	5 859
Cochabamba	127 807	139 915	111 796	1 834
Potosí	61 512	121 002	86 082	2 022
Oruro	61 932	90 399	77 713	1 327
Santa Cruz	49 319	103 966	66 145	1 884
Tarija	19 389	30 829	25 001	214
Beni	21 716	38 675	19 533	337
Pando	8 616	1 711	-	-

a/ Definición censal de población urbana.

Cuadro 1

BOLIVIA: POBLACION TOTAL SEGUN LOS CENSOS

Año del censo	Población
1831	1 018 900
1835	992 700
1845	1 031 500
1854	1 544 300
1882	1 097 600
1900	1 696 400
1950	3 019 031

Fuente: Bolivia, Censo Demográfico de 1950.

/Cuadro 2

Cuadro 2

BOLIVIA: ESTIMACIONES DE LA POBLACION TOTAL

(Miles)

Primera parte: 1925-1950

Año	Estimaciones oficiales a/	Estimaciones de Naciones Unidas b/			Últimas estimaciones de CEPAL publicadas hasta la fecha Diciembre de 1961 c/	Serie recomen- dada para el futuro d/
		Presunción Baja	Presunción Media	Presunción Alta		
1925	2 263				2 263	2 022
1926						2 046
1927						2 071
1928						2 097
1929						2 124
1930	2 397				2 397	2 153
1931						2 182
1932						2 213
1933						2 245
1934						2 279
1935	2 540				2 540	2 314
1936						2 350
1937	2 599					2 387
1938	2 629					2 426
1939	2 659					2 466
1940	2 690				2 690	2 508
1941	2 721				2 721	2 551
1942	2 753				2 753	2 596
1943	2 785				2 785	2 642
1944	2 817				2 817	2 690
1945	2 850				2 850	2 740
1946	2 883				2 883	2 780
1947	2 916				2 916	2 836
1948	2 950				2 950	2 894
1949	2 984				2 984	2 953
1950	3 019	3 020	3 020	3 020	3 019	3 013

/Cuadro 2

Cuadro 2 - 2a. parte: 1950-1980

Año	Estimaciones oficiales a/	Estimaciones de Naciones Unidas b/			Últimas estimaciones de CEPAL publicadas hasta la fecha c/	Serie recomendada para el futuro d/
		Presunción Baja	Presunción Media	Presunción Alta		
1950	3 019	3 020	3 020	3 020	3 019	3 013
1951	3 062				3 072	3 072
1952	3 104				3 132	3 132
1953	3 147				3 157	3 192
1954	3 191				3 265	3 256
1955	3 235	3 379	3 408	3 408	3 334	3 322
1956	3 280				3 405	3 392
1957	3 324				3 478	3 464
1958	3 369				3 553	3 539
1959	3 416				3 630	3 616
1960	3 462	3 784	3 876	3 876	3 709	3 696
1961					3 792	3 778
1962					3 877	3 863
1963					3 966	3 951
1964					4 057	4 042
1965		4 255	4 415	4 453	4 152	4 136
1966					4 250	4 234
1967					4 351	4 334
1968					4 456	4 438
1969					4 564	4 546
1970		4 810	5 048	5 174	4 677	4 658
1971					4 793	4 774
1972					4 914	4 894
1973					5 038	5 017
1974					5 167	5 145
1975		5 449	5 785	6 065	5 299	5 277
1976					...	5 413
1977					...	5 554
1978					...	5 698
1979					...	5 847
1980 e/		6 158	6 627	7 147	6 000	6 000

a/ United Nations, Demographic Yearbook, 1952. Monthly Bulletin of Statistics, Dec. 1959, Feb. 1962.

b/ United Nations, The population of South America, 1950-1980, 1955.

c/ Estimaciones publicadas en el: Naciones Unidas, Boletín Económico, Suplemento Estadístico V, según proyecciones de CELADE.

d/ Cálculos revisados por CEPAL.

e/ La cifra para 1980 corresponde a una extrapolación cruda.

Cuadro 3
BOLIVIA: TASAS DE CRECIMIENTO DEMOGRAFICO
(Porcentaje anual)

Período	Tasa	
	<u>Intercensales</u>	
1845 - 1900	0.90	
1900 - 1950	1.16	
	<u>Quinquenales</u>	
	Ultimas estimaciones de CEPAL publicadas hasta la fecha	Nueva serie recomendada
	<u>Tasa</u>	<u>Tasa</u>
1925-30	1.15	1.26
1930-35	1.15	1.45
1935-40	1.15	1.62
1940-45	1.15	1.78
1945-50	1.15	1.92
1950-55	2.00	1.98
1955-60	2.15	2.16
1960-65	2.27	2.27
1965-70	2.40	2.40
1970-75	2.53	2.53
1975-80	2.51	2.60

Fuente: Cuadros 1 y 2.

/Cuadro 4

Cuadro 4

BOLIVIA: NACIMIENTOS, DEFUNCIONES, TASAS DE NATALIDAD Y MORTALIDAD, DE ACUERDO
AL REGISTRO CIVIL Y A LAS ESTIMACIONES OFICIALES DE POBLACION

Año	Nacimientos	Defunciones	Tasa de natalidad	Tasa de mortalidad
			Por mil habitantes	
1935	...	...	...	...
1936	...	...	...	...
1937	67 614	13 409	26.0	5.2
1938	57 436	13 320	21.8	5.1
1939	53 489	15 381	20.1	5.8
1940	50 132	13 185	18.6	4.9
1941	98 836	52 834	36.3	19.4
1942	111 524	47 888	40.5	17.4
1943	117 812	55 934	42.3	20.1
1944	114 313	53 961	40.6	19.2
1945	117 231	47 502	41.1	16.7
1946	116 433	48 098	40.4	16.7
1947	116 747	47 017	40.0	16.1
1948	118 817	49 563	40.3	16.8
1949	119 413	46 161	40.0	15.5
1950	126 497	45 336	41.9	15.0
1951	119 874	52 957	39.1	17.3
1952	125 601	50 062	40.5	16.1
1953	121 051	45 309*	38.5	14.4*
1954	111 479	37 399	34.9	11.7*
1955	95 496	31 146*	29.5	9.6*
1956	96 430*	32 639*	29.3*	10.0*
1957	75 819*	28 671*	22.8*	8.6*
1958	77 599*	25 869*	23.0*	7.7*
1959	67 187*	16 928*	19.7*	5.0*

Fuente: United Nations, Demographic Yearbooks, 1948, 1952, 1954, 1956, 1957, 1960.

/Cuadro 5

Cuadro 5

BOLIVIA: TASAS DE NATALIDAD Y MORTALIDAD QUINQUENALES DE ACUERDO
A LA SERIE RECOMENDADA

Período	Natalidad	Mortalidad
	Por mil habitantes	
1940-45	45.0	27.2
1945-50	43.9	24.7
1950-55	44.0	24.2
1955-60	44.0	22.4
1960-65	44.0	21.3
1965-70	44.0	20.0
1970-75	44.0	18.7

Fuente: Proyección de la población de Bolivia, CELADE, septiembre de 1961. Cifras del Cuadro 3.

Cuadro 6

BOLIVIA: ESTRUCTURA DE LA POBLACION SEGUN SEXO Y EDAD. CENSO DE 1950

Grupo de edad	Total	Hombres	Mujeres
Total a/	2 704 165	1 326 099	1 378 066
<u>0-4 años</u>			
Menos de 1	86 111	44 158	41 953
1- 4	339 552	171 456	168 096
<u>5-14 años</u>			
5- 9	379 170	193 742	185 428
10-14	266 019	141 117	124 902
<u>15-39 años</u>			
15-19	268 033	135 033	133 000
20-24	246 374	116 107	130 267
25-29	221 335	103 600	117 735
30-34	166 748	77 516	89 232
35-39	163 795	77 182	86 613
<u>40-64 años</u>			
40-44	119 375	54 562	64 813
45-49	104 147	48 864	55 283
50-54	86 170	38 757	47 413
55-59	63 661	30 473	33 188
60-64	77 163	38 044	39 069
<u>65 años y más</u>			
65-69	38 022	18 813	19 209
70-74	33 129	15 079	18 050
75-79	15 146	7 142	8 004
80-84	16 735	7 718	9 017
85 y más	13 403	6 680	6 723
Sin datos de edad	127	56	71

Fuente: Censo de 1950.

a/ Corresponde al total de población censada.

<u>Población total;</u>	<u>3 019 031</u>
Población censada	2 704 165
Población selvática estimada	87 000
Población calculada	227 866

/Cuadro 7

Cuadro 7

BOLIVIA: PROYECCIONES DE LA POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD,
1950-1975, POR QUINQUENIOS

(Miles)

Grupos de edad	1950	1955	1960	1965	1970	1975
0- 4	493.6	556.2	628.8	714.9	817.0	938.4
5- 9	411.4	450.8	511.3	581.5	664.9	764.1
10-14	362.2	400.1	439.3	499.2	568.9	651.5
15-19	317.3	352.3	389.8	428.8	488.1	557.0
20-24	273.2	305.0	339.5	376.5	415.1	473.5
25-29	231.8	260.3	291.5	325.5	362.1	400.1
30-34	194.7	219.9	248.0	278.8	312.1	348.2
35-39	166.2	183.9	208.7	236.2	266.3	299.2
40-44	137.0	155.9	173.3	197.4	224.4	253.9
45-49	112.4	126.9	145.2	162.2	185.6	211.7
50-54	92.1	102.1	116.0	133.4	149.8	172.3
55-59	76.0	81.3	90.8	104.0	120.2	135.6
60-64	59.3	64.1	69.2	77.9	90.0	104.7
65-69	42.6	46.7	51.1	55.6	63.2	73.6
70-74	26.9	30.1	33.3	36.9	40.6	46.7
75-79	14.1	16.0	18.2	20.5	23.0	25.8
80 y más	8.2	8.8	10.0	11.6	13.5	15.6
Total	3 019.0	3 360.4	3 764.0	4 240.9	4 804.8	5 471.9

Fuente: Proyecciones demográficas, CELADE, junio 1961.

/Cuadro 8

Cuadro 8

BOLIVIA: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION, SEGUN SEXO Y EDAD, 1950, 1975

Grupos de edad	1950		1950		1975	
	Según censo		Según proyección		Según proyección	
	H.	M.	H.	M.	H.	M.
0-4	8.0	7.8	8.3	8.0	8.7	8.4
5-9	7.2	6.9	6.9	6.7	7.1	6.9
10-14	5.2	4.6	6.1	5.9	6.1	5.8
15-19	5.0	4.9	5.2	5.3	5.2	5.0
20-24	4.3	4.8	4.4	4.7	4.4	4.2
25-29	3.8	4.4	3.6	4.1	3.7	3.6
30-34	2.9	3.3	3.0	3.4	3.2	3.1
35-39	2.9	3.2	2.6	2.9	2.8	2.7
40-44	2.0	2.4	2.1	2.4	2.3	2.3
45-49	1.8	2.0	1.7	2.0	1.9	2.0
50-54	1.4	1.8	1.4	1.6	1.5	1.7
55-59	1.1	1.2	1.1	1.4	1.1	1.4
60-64	1.4	1.4	0.9	1.1	0.9	1.1
65-69	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.8
70-74	0.6	0.7	0.4	0.5	0.4	0.5
75-79	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3
80 y más	0.5	0.6	0.1	0.2	0.1	0.2
Total						
por sexo	49.1	50.9	48.7	51.4	50.1	49.9
Total ambos sexos	100.0		100.0		100.0	
Población total	2 704 165		3 019.0		5 471.9	

Fuente: Censo de 1950. Proyecciones demográficas, CELADE, junio de 1961.

/Cuadro 9

Cuadro 9

BOLIVIA: PROYECCIONES DE LA POBLACION MASCULINA POR GRUPOS DE EDAD,
1950-1975, POR QUINQUENIOS

(Miles)

Grupos de edad	1950	1955	1960	1965	1970	1975
0-4	251.2	283.0	319.9	363.8	415.8	477.6
5-9	209.3	229.3	260.0	295.7	338.1	388.6
10-14	182.9	203.7	223.6	254.0	289.5	331.5
15-19	157.8	178.2	198.7	218.5	248.6	283.6
20-24	132.6	151.9	171.8	192.1	211.6	241.2
25-29	108.6	126.5	145.3	164.9	184.8	204.0
30-34	91.0	103.2	120.7	139.1	158.2	177.8
35-39	77.6	86.0	98.0	115.0	132.9	151.6
40-44	63.6	72.6	80.9	92.5	109.0	126.4
45-49	51.9	58.6	67.3	75.3	86.5	102.3
50-54	42.5	46.7	53.0	61.2	68.9	79.6
55-59	34.5	37.0	40.9	46.8	54.4	61.6
60-64	26.4	28.6	30.9	34.5	39.8	46.6
65-69	18.5	20.3	22.3	24.3	27.4	31.9
70-74	11.3	12.7	14.1	15.7	17.3	19.7
75-79	5.7	6.5	7.5	8.4	9.5	10.7
80 y más	3.2	3.4	3.9	4.5	5.3	6.1
Total	1 468.6	1 648.2	1 858.8	2 106.3	2 397.6	2 740.8

Fuente: Proyecciones demográficas, CELADE, junio de 1961.

Cuadro 10

BOLIVIA: PROYECCIONES DE LA POBLACION FEMENINA POR GRUPOS DE EDAD,
1950-1975, POR QUINQUENIOS

(Miles)

Grupos de edad	1950	1955	1960	1965	1970	1975
0-4	242.4	273.2	308.9	351.1	401.2	460.8
5-9	202.1	221.5	251.3	285.8	326.8	375.5
10-14	179.3	196.4	215.7	245.2	279.4	320.0
15-19	159.5	174.1	191.1	210.3	239.5	273.4
20-24	140.6	153.1	167.7	184.4	203.5	232.3
25-29	123.2	133.8	146.2	160.6	177.3	196.1
30-34	103.7	116.7	127.3	139.7	153.9	170.4
35-39	88.6	97.9	110.7	121.2	133.4	147.6
40-44	73.4	83.3	92.4	104.9	115.4	127.5
45-49	60.5	68.3	77.9	86.9	99.1	109.4
50-54	49.6	55.4	63.0	72.2	80.9	92.7
55-59	41.5	44.3	49.9	57.2	65.8	74.0
60-64	32.9	35.5	38.3	43.4	50.2	58.1
65-69	24.1	26.4	28.8	31.3	35.8	41.7
70-74	15.6	17.4	19.2	21.2	23.3	27.0
75-79	8.4	9.5	10.7	12.1	13.5	15.1
80 y más	5.0	5.4	6.1	7.1	8.2	9.5
Total	1 550.4	1 712.2	1 905.2	2 134.6	2 407.2	2 731.1

Fuente: Proyecciones demográficas, CELADE, junio de 1961.

/Cuadro 11

Cuadro 11

BOLIVIA: POBLACION Y DENSIDAD DE POBLACION POR DEPARTAMENTOS, 1900, 1950 Y 1960

Departa- mentos	Población			Superficie Km ²	Densidad Hbs. por Km ²		
	1900 (Censo)	1950 (Censo)	1960 (Estimación)		1900	1950	1960
Total	1 696 400	3 019 031	3 696 000	1 098 581	1.54	2.75	3.36
Chuquisaca	187 800	282 980	334 000	51 524	3.64	5.49	6.48
La Paz	446 500	948 446	1 198 000	133 985	3.33	7.08	8.94
Cochabamba	328 200	490 475	578 000	55 631	5.90	8.82	10.39
Potosí	320 500	534 399	646 000	118 218	2.71	4.52	5.46
Oruro	86 100	210 260	271 000	53 588	1.61	3.92	5.06
Santa Cruz	202 700	286 145	332 000	370 621	0.55	0.77	0.89
Tarija	83 400	126 752	150 000	37 623	2.22	3.37	3.99
Beni	32 200	119 770	162 000	213 564	0.15	0.56	0.76
Pando	9 000	19 804	25 000	63 827	0.14	0.31	0.39

Fuente: Censo de 1950. Proyecciones de CELADE, 1961.

/Cuadro 12

Quadro 12

BOLIVIA: TASAS DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION TOTAL, SEGUN DEPARTAMENTOS.
PERIODO 1900-1950

Departa- mentos	Población total (miles)		Tasa de crecimiento (porcentaje anual)
	1900	1950	
Total	1 696.4	3 019.0	1.16
Chuquisaca	187.8	283.0	0.82
La Paz	446.5	948.4	1.52
Cochabamba	328.2	490.5	0.81
Potosí	320.5	534.4	1.03
Oruro	86.1	210.3	1.80
Santa Cruz	202.7	286.1	0.69
Tarija	83.4	126.7	0.84
Beni	32.2	119.8	2.66
Pando	9.0	19.8	1.59

Fuente: Censo de 1950.

/Quadro 13

Cuadro 13

BOLIVIA: DISTRIBUCION DE LA POBLACION SEGUN EL TAMAÑO DE LAS LOCALIDADES ^{a/}
SIN DISTINCION DE SEXO, 1900

Tamaño de las localidades según el número de habitantes	Número de habitantes	Número de localidades ^{a/}
100 000 y más hbs.	-	-
50 000 - 99 999	60 031	1
20 000 - 49 999	63 703	3
10 000 - 19 999	144 918	10
5 000 - 9 999	497 826	75
2 000 - 4 999	566 607	170
1 000 - 1 999	205 507	141
500 - 999	68 656	92
200 - 499	23 520	63
Menos de 200 hbs.	2 842	19
Total	1 633 610	574

Fuente: United Nations, Demographic Yearbook, 1948.

^{a/} Cantones.

/Cuadro 14

Cuadro 14

BOLIVIA: DISTRIBUCION DE LA POBLACION SEGUN EL TAMAÑO DE LAS LOCALIDADES a/
DE MAS DE 2 000 HABITANTES, 1950

Tamaño de las localidades según el número de habitantes	Número de habitantes	Número de localidades <u>a/</u>
100 000 y más hbs.	321 073	1
50 000 - 99 999	143 770	2
20 000 - 49 999	128 632	3
10 000 - 19 999	27 628	2
5 000 - 9 999	78 927	12
2 000 - 4 999	<u>80 692</u>	<u>28</u>
Total	780 722	48

Fuente: Censo de 1950.

a/ Localidades que en el Censo de 1950 se consideren "urbanas".

/Cuadro 15

Cuadro 15

BOLIVIA: POBLACION DE LAS CIUDADES PRINCIPALES, 1950

Ciudad	Habitantes
La paz	321 073
Cochabamba	80 795
Oruro	62 975
Potosí	45 758
Santa Cruz	42 746
Sucre	40 128

Fuente: Censo de 1950.

Cuadro 16

BOLIVIA: POBLACION URBANA Y RURAL, POR DEPARTAMENTOS, 1950

Departamentos	Población total	Población urbana a/		Población rural	
		Número de habitantes	Porcientos	Número de habitantes	Porcientos
Total	3 019 031	780 722	25.9	2 238 309	74.1
Chuquisaca	282 980	47 652	16.8	235 328	83.2
La Paz	948 446	346 800	36.6	601 646	63.4
Cochabamba	490 475	111 796	22.8	378 679	77.2
Potosí	534 399	86 082	16.1	448 317	83.9
Oruro	210 260	77 713	37.0	132 547	63.0
Santa Cruz	286 145	66 145	23.1	220 000	76.9
Tarija	126 752	25 001	19.7	101 751	80.3
Beni	119 770	19 533	16.3	100 237	83.7
Pando	19 804	-	-	19 804	100.0

Fuente: Censo de 1950.

a/ Se considera aquí población urbana a aquella que vive en localidades de 2 000 y más habitantes.

/Cuadro 17

Cuadro 17

BOLIVIA: PROYECCIONES DE LA POBLACION URBANA Y RURAL PARA EL PERIODO 1950-1975

Año	Población total	Población urbana a/		Población rural a/	
		Número de habitantes	Porcientos	Número de habitantes	Porcientos
1950	3 019 000	781 000	25.86	2 238 300	74.14
1951	3 077 300	805 400	26.17	2 271 900	73.83
1952	3 138 000	832 000	26.51	2 306 000	73.49
1953	3 201 100	860 500	26.88	2 340 600	73.12
1954	3 266 600	890 900	27.27	2 375 700	72.73
1955	3 334 400	923 100	27.68	2 411 300	72.32
1956	3 404 400	957 000	28.11	2 447 400	71.89
1957	3 476 700	992 600	28.55	2 484 100	71.45
1958	3 551 400	1 030 000	29.00	2 521 400	71.00
1959	3 628 800	1 069 600	29.48	2 559 200	70.52
1960	3 709 000	1 111 400	29.96	2 597 600	70.04
1961	3 791 900	1 155 300	30.47	2 636 600	69.53
1962	3 877 300	1 201 200	30.98	2 676 100	69.02
1963	3 965 600	1 249 400	31.51	2 716 200	68.49
1964	4 057 000	1 300 100	32.05	2 756 900	67.95
1965	4 151 900	1 353 500	32.60	2 798 400	67.40
1966	4 250 100	1 409 700	33.17	2 840 400	66.83
1967	4 351 300	1 468 300	33.74	2 883 000	66.26
1968	4 455 900	1 529 700	34.33	2 926 200	65.67
1969	4 564 300	1 594 200	34.93	2 970 100	65.07
1970	4 676 800	1 662 100	35.54	3 014 700	64.46
1971	4 793 400	1 733 500	36.16	3 059 900	63.84
1972	4 914 000	1 808 200	36.80	3 105 800	63.20
1973	5 038 400	1 886 000	37.43	3 152 400	62.57
1974	5 166 700	1 967 000	38.07	3 199 700	61.93
1975	5 298 900	2 051 200	38.71	3 247 700	61.29

Fuente: Proyección de CELADE, (al 5 de septiembre de cada año).

a/ Se considera aquí "población urbana" a aquella que vive en localidades de 2 000 y más habitantes. La población rural se estimó considerando un crecimiento de 1.5% anual. La población urbana, por residuo.

Cuadro 18

BOLIVIA: TASAS DE CRECIMIENTO QUINQUENAL DE LA POBLACION
URBANA Y RURAL

(Por ciento anual)

Periodo	Población urbana	Población rural
1950-55	3.4	1.5
1955-60	3.8	1.5
1960-65	4.0	1.5
1965-70	4.2	1.5
1970-75	4.3	1.5

Fuente: Cuadro 8.

/Cuadro 19

Cuadro 19

BOLIVIA: DISTRIBUCION OCUPACIONAL DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR SEXO Y SEGUN LA EDAD, 1950

Rama de actividad	Grupo de edad (años)	Total	10 a 14	15 a 19	20 a 24	25 a 44	45 a 64	65 y más y desocupa-da
<u>Total de la población económicamente activa</u>								
		1 362 227	127 422	195 461	194 554	542 728	243 975	57 087
<u>Agricultura, silvicultura, caza y pesca</u>								
Total		973 959	112 462	137 619	125 133	376 884	178 300	43 561
Hombres		533 593	55 879	73 611	64 988	196 036	107 733	35 346
Mujeres		440 366	56 583	64 088	60 145	180 848	70 567	8 215
<u>Minería y canteras</u>								
Total		43 441	547	6 167	9 638	20 899	5 500	690
Hombres		39 309	418	5 120	8 708	19 349	5 068	646
Mujeres		4 132	129	1 047	930	1 550	432	44
<u>Construcción</u>								
Total		25 749	552	4 297	4 319	11 174	4 439	968
Hombres		25 146	539	4 148	4 197	10 924	4 379	959
Mujeres		603	13	149	122	250	60	9
<u>Industria manufacturera</u>								
Total		109 591	2 244	17 425	19 644	45 362	20 099	4 817
Hombres		64 609	1 097	10 844	12 228	27 010	10 961	2 469
Mujeres		44 982	1 147	6 581	7 416	18 352	9 138	2 348
<u>Electricidad, gas, agua y servicios sanitarios</u>								
Total		40 916	317	2 661	7 975	21 348	7 507	1 108
Hombres		30 599	226	1 701	5 546	15 887	6 270	969
Mujeres		10 317	91	960	2 429	5 461	1 237	139
<u>Comercio</u>								
Total		57 112	447	4 973	7 898	27 791	13 405	2 598
Hombres		32 789	235	2 781	4 371	16 195	7 725	1 482
Mujeres		24 323	212	2 192	3 527	11 596	5 680	1 116
<u>Transporte, almacenaje y comunicaciones</u>								
Total		21 279	211	2 659	4 405	10 852	2 801	351
Hombres		20 496	204	2 575	4 238	10 468	2 669	342
Mujeres		783	7	84	167	384	132	9
<u>Servicios</u>								
Total		69 614	10 256	17 323	11 167	20 309	8 404	2 155
Hombres		17 524	3 624	4 003	2 096	4 638	2 304	859
Mujeres		52 090	6 632	13 320	9 071	15 671	6 100	1 296

Fuente: Instituto Interamericano de Estadística. Vol. II, Tomo I. Unión Panamericana. (Ver Notas Explicativas).

/Cuadro 20

Cuadro 20

BOLIVIA: DISTRIBUCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR CATEGORIAS DE OCUPACION Y SEXO, 1950

Ocupación	Población económicamente activa total	Asalariados			Empleadores			Trabajadores por cuenta propia a/			Trabajadores familiares no remunerados		
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Población económicamente activa 10 años y más	1 350 782 ^{b/}	624 847	493 381	131 466	173 206	120 362	52 844	...	...	...	552 729	156 945	395 784
Profesionales, técnicos y trabajadores afines	20 886	16 766	10 672	6 094	3 924	3 621	303	...	...	...	196	102	94
Gerentes, administradores y funcionarios de categoría admin.	36 502	5 673	4 939	734	29 735	19 921	9 814	...	...	...	1 094	490	604
Oficinistas y trabajadores afines	21 145	20 550	16 450	4 100	539	500	39	...	...	...	56	30	26
Vendedores y similares	33 394	13 947	10 654	3 293	17 461	6 968	10 493	...	...	...	1 986	617	1 369
Agricultores, pescadores, cazadores, madereros y trabajadores afines	958 447	356 129	308 913	47 216	71 126	62 694	8 432	...	...	...	551 192	149 827	381 365
Trabajadores en ocupaciones de minería, canteras y afines	32 315	31 512	28 357	3 155	532	489	43	...	...	...	271	113	158
Trabajadores en conducción de medios de transporte	11 809	9 148	9 148	-	2 438	2 438	-	...	...	...	223	223	-
Artesanos, operarios de fábrica y ocupaciones afines	124 539	78 609	64 412	8 197	39 740	19 865	19 875	...	...	...	12 190	2 067	10 123
Trabajadores manuales y jornaleros NEOC	66 012	65 469	17 957	47 512	537	537	-	...	...	...	6	6	-
Trabajadores en servicios y similares	23 558	21 155	11 898	9 257	2 280	828	1 452	...	...	...	123	25	98
Otros trabajadores, NEOC, y otros en ocupaciones no declaradas o no identificadas	22 175	11 889	9 981	1 908	4 894	2 701	2 193	...	...	...	5 392	3 445	1 947

Fuente: Unión Panamericana. Instituto Interamericano de Estadística. Vol. II, Tomo II,

Nota: El grupo "asalariados" corresponde a "empleados" más "obreros, jornaleros, colonos y comunarios" según el Censo; el grupo "empleadores" corresponde a "patrones y trabajadores por cuenta propia" según el Censo; y el grupo "trabajadores familiares no remunerados" corresponde a "parientes, colaboradores y otros". (ver notas explicativas).

a/ Tabulados conjuntamente con los "Empleadores".

b/ Excluye 10 445 desocupados (8 803 hombres y 1 642 mujeres), que dan un total de 1 361 227.

Cuadro 21

BOLIVIA: DISTRIBUCION, POR DEPARTAMENTOS, DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA, POR SEXO Y RAMA DE ACTIVIDAD, 1950

Rama de actividad	Total		Chuquisaca		La Paz		Cochabamba		Potosí	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	533 593	440 366	63 887	50 530	150 308	141 566	94 142	76 638	115 421	106 226
Minería, petróleo y canteras	39 309	4 132	679	106	10 355	1 069	1 348	185	18 545	1 812
Industria manufacturera	64 609	44 982	3 704	4 807	27 929	13 263	13 433	13 385	4 929	3 113
Alimentos, bebidas y tabaco	8 099	6 235	485	1 508	3 803	782	1 388	2 268	638	638
Bienes de uso más menos durable <u>b/</u>	38 268	37 552	2 277	3 278	16 370	11 897	8 037	10 634	2 765	2 441
Industria química y mecánica <u>c/</u>	15 192	851	868	15	6 408	377	2 978	261	1 333	27
Diversas, <u>d/</u>	3 050	344	74	6	1 348	207	1 030	82	193	7
Construcción	23 938	498	2 197	22	10 581	536	3 135	39	1 988	28
Electricidad, gas, agua y servicios sanitarios	2 208	105	84	4	598	58	227	10	92	14
Comercio	30 557	24 064	1 470	1 287	13 707	9 915	4 570	6 362	2 647	2 094
Seguros y finanzas	2 232	259	96	2	1 198	191	210	33	306	14
Transporte, almacenaje y comunicaciones	20 496	783	1 761	49	6 361	287	3 086	124	3 142	106
Servicios	48 123	62 407	3 127	4 881	21 163	22 193	7 048	9 764	4 164	5 379
Públicos y profesionales <u>e/</u>	28 055	10 089	1 771	761	12 767	3 751	3 975	1 775	2 523	888
Personales <u>f/</u>	7 011	4 200	274	246	3 406	1 442	1 325	1 047	524	297
Servicio doméstico	13 057	48 118	1 082	3 874	4 990	17 005	1 748	6 942	1 117	4 194
Actividades no especificadas	6 823	2 298	205	34	3 268	1 473	579	153	521	78
<u>Total</u>	770 888	579 894	77 210	61 722	245 468	198 556	127 778	106 693	151 755	118 864
<u>Total general</u>	1 350 782 <u>a/</u>									

Cuadro 21 (continuación)

Rama de actividad	Hombres
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	28 941
Minería, petróleo y canteras	7 293
Industria manufacturera	5 410
Alimentos, bebidas y tabaco	849
Bienes de uso más o menos durable <u>b/</u>	3 257
Industria química y mecánica <u>c/</u>	1 130
Diversas <u>d/</u>	174
Construcción	1 737
Electricidad, gas, agua y servicios sanitarios	148
Comercio	3 211
Seguros y finanzas	208
Transporte, almacenaje y comunicaciones	1 794
Servicios	3 081
Públicos y profesionales <u>e/</u>	2 118
Personales <u>f/</u>	558
Servicio doméstico	405
Actividades no especificadas	771
<u>Total</u>	52 594

Fuente: Censo de 1950.

a/ Excluye a 10 445 desocupados.(para b/- f/ ver notas explicativas.

	Santa Cruz		Tarija		Boni		Pando	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
26 806	44 203	18 642	19 358	13 507	13 014	3 980	4 319	2 468
902	734	28	343	27	11	3	2	-
4 794	4 919	3 381	2 612	1 393	1 539	809	114	37
265	506	560	217	182	185	87	8	5
4 469	3 002	2 717	1 735	1 131	754	695	71	30
32	1 241	94	623	17	576	26	35	2
28	170	10	37	3	24	1	-	-
13	2 145	26	1 753	33	367	1	35	-
9	22	5	25	4	9	1	3	-
2 440	2 596	1 321	1 045	499	1 100	130	211	16
9	103	6	61	3	37	1	13	-
66	3 045	108	821	25	405	15	81	3
3 630	4 968	9 799	2 364	3 585	1 934	3 008	274	167
808	2 509	1 133	1 103	435	1 063	466	226	76
225	537	569	190	130	188	217	9	27
2 537	1 922	8 097	1 071	3 020	683	2 325	39	64
160	883	243	131	28	371	59	94	50
38 849	63 618	33 559	28 513	19 104	18 787	8 007	5 145	2 741

Cuadro 22

BOLIVIA: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA, OCUPADA EN ACTIVIDADES NO AGRICOLAS
SEGUN DEPARTAMENTOS, 1950

Departamento	Población económicamente activa	Población ocupada en actividades no agrícolas	Porcientos
Total	1 350 782	376 823	27.9
Chuquisaca	138 932	24 515	17.6
La Paz	436 024	143 950	33.0
Cochabamba	234 471	63 687	27.2
Potosí	270 619	48 972	18.1
Oruro	91 443	35 696	39.0
Santa Cruz	97 177	34 332	35.3
Tarija	47 617	14 772	31.0
Beni	26 799	9 800	36.6
Pando	7 885	1 099	13.9

Fuente: Cuadro 21.

/Cuadro 23

Cuadro 23

BOLIVIA: ALFABETISMO, POR GRUPOS DE EDADES, 1950

Grupo de edades	Total		Personas que saben leer y escribir						Analfabetos					
	Número de personas	%	Total	%	Hombres	%	Mujeres	%	Total	%	Hombres	%	Mujeres	%
Total a/	2 704 165													
Subtotal (15 años y más)	2 278 512	100	708 713	31.1	439 755	39.6	268 758	23.0	1 569 289	68.9	670 730	60.4	899 259	77.0
5 a 14 años	645 139	100	184 535	28.6	111 173	33.1	73 407	23.6	460 604	71.4	223 631	66.9	236 923	76.4
15 a 19 años	268 033	100	114 556	42.7	71 348	52.6	43 208	32.5	153 477	57.3	63 635	47.4	89 792	67.5
20 a 24 años	246 374	100	102 157	41.5	62 808	54.1	39 349	30.2	144 217	58.5	52 299	45.9	90 918	69.8
25 a 29 años	221 335	100	78 840	35.6	49 273	47.6	29 567	25.1	142 495	64.4	54 327	52.4	88 168	74.9
30 a 34 años	166 748	100	52 617	31.6	33 343	43.0	19 274	21.6	114 131	68.4	44 175	57.0	69 958	78.4
35 a 39 años	163 795	100	49 573	30.3	31 315	40.5	18 258	21.1	114 222	69.7	45 867	59.5	68 355	78.9
40 a 44 años	119 375	100	31 386	26.3	20 053	36.7	11 333	17.5	87 989	73.7	34 509	63.3	53 480	82.5
45 a 49 años	104 147	100	27 504	26.4	17 082	35.0	10 422	18.9	76 643	73.6	31 782	65.0	44 861	81.1
50 a 54 años	86 170	100	20 317	23.6	13 021	33.6	7 296	15.4	65 853	76.4	25 736	56.4	40 117	84.6
55 a 59 años	63 661	100	14 981	23.5	9 696	31.8	5 285	15.9	48 680	76.5	20 777	68.2	27 903	84.1
60 a 64 años	77 113	100	14 249	18.5	9 636	25.3	4 613	11.8	62 864	81.5	28 408	74.7	34 456	88.7
65 a 69 años	38 022	100	7 876	20.7	5 242	27.8	2 634	13.7	30 146	79.3	13 571	72.2	16 575	86.6
70 a 74 años	33 129	100	4 458	13.5	2 577	16.4	1 881	10.4	28 671	86.5	12 502	83.6	16 169	89.3
75 a 79 años	15 146	100	2 528	16.7	1 525	21.4	1 003	12.5	12 618	83.3	5 617	78.6	7 001	87.5
80 a 84 años	16 735	100	1 565	9.4	870	11.3	695	7.7	15 170	90.6	6 843	88.7	8 322	92.3
85 años y más	13 403	100	1 308	9.8	780	11.8	528	7.9	12 095	90.2	5 900	88.2	6 195	92.1
Edad no declarada	127	100	13	10.2	8	14.3	5	7.0	114	89.8	48	85.7	66	93.0

Fuente: Instituto Interamericano de Estadística, Vol. I, tomo 4, julio 1960.

a/ Total efectivamente censado.

Cuadro 23-a

BOLIVIA: ALFABETISMO RESPECTO DE LA POBLACION TOTAL CENSADA Y
DE LA POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS, 1950

	Número de personas a/	Número de personas que saben leer y escribir	Porcentaje
Población total	2 704 165	708 513	26.2
Población de 15 años y más	1 633 313	708 513	43.4

Fuente: Cuadro 23.

a/ Efectivamente censadas.

Cuadro 24

BOLIVIA: NUMERO DE ALFABETOS EN RELACION A LA POBLACION TOTAL,
POR DEPARTAMENTOS, 1950

Departamento	Población total	Personas que saben leer y escribir	Porcentaje de alfa- betismo
Total	3 019 031	708 513	23.5
Chuquisaca	282 980	41 490	14.7
La Paz	946 146	236 090	24.9
Cochabamba	490 475	115 013	23.4
Potosí	534 399	91 312	17.1
Oruro	210 260	64 265	30.6
Santa Cruz	286 145	97 571	34.1
Tarija	126 752	28 356	22.4
Berí	119 770	29 516	24.6
Pando	19 864	4 900	24.7

Fuente: Censo de 1950.

Cuadro 25

BOLIVIA: ASISTENCIA ESCOLAR (5 - 14 años), POR DEPARTAMENTOS, 1950

Departamento	Total	Asisten			No asisten			Porcentaje de asistencia		
		Total	5 - 9	10-14	Total	5 - 9	10-14	Total	5-9	10-14
Total	645 217	465 963	305 395	160 568	179 254	73 775	105 479	72.2	80.5	60.4
Chuquisaca	63 542	53 148	33 735	19 413	10 394	4 391	6 003	83.6	88.5	76.4
La Paz	195 289	140 485	93 146	47 339	54 804	23 122	31 682	71.9	80.1	59.9
Cochabamba	108 296	77 528	51 733	25 795	30 768	12 659	18 109	71.6	80.3	58.8
Potosí	117 942	92 487	59 313	33 174	25 455	10 992	14 463	78.4	84.4	69.6
Oruro	42 692	27 889	18 913	8 976	14 803	5 605	9 198	65.3	77.1	49.4
Santa Cruz	66 200	39 974	26 461	13 513	26 226	9 931	16 295	60.4	72.7	45.3
Tarija	27 894	19 699	12 237	7 462	8 195	3 479	4 716	70.6	77.9	61.3
Beni	18 968	11 430	7 767	3 723	7 478	3 036	4 442	60.6	71.9	45.6
Pando	4 394	3 263	2 090	1 173	1 131	560	571	74.3	78.9	67.3

Fuente: Censo de 1950.

Cuadro 26

BOLIVIA: NIVEL EDUCACIONAL, PRIMARIO. Y SECUNDARIO, SEGUN ULTIMOS CURSOS APROBADOS, 1950

Nivel educacional	Total	Chuqui- saca	La. Paz	Cochi- bamba	Potosí	Oruro	Santa Cruz	Tarija	Beni	Pando
<u>Educación secundaria</u>										
Total censado	93 043	5 426	42 231	16 000	7 516	8 204	8 508	2 644	2 276	238
6° grado	13 565	824	7 089	2 427	737	948	901	308	302	29
5° "	6 202	421	3 022	938	421	608	443	196	143	10
4° "	12 918	702	6 259	2 110	880	1 235	1 036	384	278	33
3° "	18 257	1 113	8 150	3 126	1 513	1 628	1 707	516	466	38
2° "	20 787	1 156	8 625	3 844	2 015	1 813	2 156	620	546	62
1° "	17 859	1 075	7 086	3 319	1 635	1 527	2 146	522	485	64
No declarados	3 404	134	2 000	235	315	445	119	98	56	2
<u>Educación primaria</u>										
Total censado	526 086	30 217	151 451	86 429	73 308	48 329	83 539	22 633	25 196	4 384
6° grado	72 043	5 237	22 383	14 771	9 593	5 812	8 770	2 637	2 558	282
5° "	43 150	2 701	12 509	8 147	5 536	3 665	6 517	1 611	2 145	319
4° "	71 420	4 059	19 890	12 861	9 325	6 153	11 859	2 657	4 043	573
3° "	104 023	5 788	27 635	17 620	13 972	8 984	18 281	4 300	6 504	939
2° "	122 283	6 243	33 135	18 876	17 204	11 844	21 898	6 111	5 849	1 123
1° "	90 000	4 635	25 652	12 564	13 671	9 703	14 651	4 177	3 854	1 093
No declarados	23 167	1 554	10 447	1 590	4 007	1 968	1 563	1 140	843	55

Fuente: Censo de 1950.

Cuadro 27

BOLIVIA: POBLACION POR NIVEL EDUCACIONAL ALCANZADO, 1950

Número de personas que han alcanzado: por lo menos	Total	Cinque- saga	La Paz	Cochabamba	Potosí	Oruro	Santa Cruz	Tarija	Beni	Pando
<u>Educación secundaria</u>										
Número mínimo:	25 974	1 842	12 980	4 601	1 678	2 034	1 645	657	379	58
6° grado secundario	13 565	824	7 089	2 427	737	948	901	308	302	29
Est. universitarios	12 409	1 018	5 891	2 174	941	1 086	744	349	177	29
Número máximo:	48 768	3 954	23 851	8 795	3 350	3 539	2 831	1 474	847	121
6° grado secundario	13 565	824	7 089	2 427	737	948	901	308	302	29
Est. universitarios	12 409	1 018	5 891	2 174	941	1 086	744	349	177	29
Est. profesionales	15 644	1 895	6 350	3 054	1 349	1 022	944	693	289	48
Est. pre-universitarios	122	3	75	11	8	16	5	2	2	-
Est. técnicos	6 270	199	3 952	998	291	441	200	108	67	14
Est. comerciales	758	15	500	131	24	26	37	14	10	1
<u>Educación primaria</u>	196 885	13 659	79 382	36 904	19 407	16 162	19 089	6 349	5 323	610
Número máx. educ. secundaria	48 768	3 954	23 857	8 795	3 350	3 539	2 831	1 474	847	121
5 grados secund. restantes	76 074	4 468	33 142	13 338	6 464	6 811	7 488	2 238	1 918	207
6° grado primaria	72 043	5 237	22 383	14 771	9 593	5 812	8 770	2 637	2 558	282
<u>1° grado primario</u>	627 761	37 085	198 003	106 972	79 115	56 711	92 295	25 205	27 718	4 657
Número educ. primaria	196 885	13 659	79 382	36 904	19 407	16 162	19 089	6 349	5 323	610
5 grados prim. restantes	430 876	23 426	118 621	70 068	59 708	40 549	73 206	18 856	22 395	4 047
<u>Alfabetos</u>	708 513	41 490	236 090	115 013	91 312	64 265	97 571	28 356	29 516	4 900
1° grado primario	627 761	37 085	198 003	106 972	79 115	56 711	92 295	25 205	27 718	4 657
No declarados	26 571	1 688	12 447	1 825	4 322	2 413	1 682	1 238	899	57
Sin datos	54 181	2 717	25 640	6 216	7 875	5 141	3 594	1 913	899	186

Fuente: Censo de 1950.

Cuadro 28

BOLIVIA: PROYECCION DE LA POBLACION DE 5-14 AÑOS DE EDAD, 1950-1975,
POR SECTOR URBANO Y RURAL

(Miles)

Año	Total	Urbano a/	Rural
1950	774	167	607
1951	786	172	614
1952	799	177	622
1953	812	182	630
1954	827	189	638
1955	843	196	647
1956	860	204	656
1957	877	211	666
1958	895	219	676
1959	914	227	687
1960	935	237	698
1961	957	247	710
1962	980	257	723
1963	1 004	268	736
1964	1 030	281	749
1965	1 056	293	763
1970	1 199	366	833
1975	1 369	459	910

Fuente: Ver notas explicativas.

a/ Se entiende aquí como "urbanas" las poblaciones de localidades de más de 2 000 habitantes.

/Cuadro 29

Cuadro 29

BOLIVIA: POBLACION SEGUN FAMILIAS, POR DEPARTAMENTOS, 1950

Departamento	Población constituida en familias	Número de familias	Promedio de personas por familia
Total	661 893	175 303	3.78
Chuquisaca	41 444	12 958	3.20
La Paz	270 158	78 279	3.45
Cochabamba	127 807	27 634	4.62
Potosí	61 512	17 199	3.58
Oruro	61 932	17 334	3.57
Santa Cruz	49 319	11 391	4.33
Tarija	19 389	4 573	4.24
Beni	21 716	4 441	4.89
Pando	8 616	1 494	5.77

Fuente: Censo de 1950.

Cuadro 30

BOLIVIA: POBLACION INDIGENA Y NO INDIGENA, POR DEPARTAMENTOS, 1950

Departamento	Población total		Población indígena		Población no indígena	
	Número de habitantes	Porcentaje	Número de habitantes	Porcentaje	Número de habitantes	Porcentaje
Total	2 704 165 ^{a/}	100.0	1 000 794	37.0	1 703 371	63.0
Chuquisaca	260 479	100.0	74 057	28.4	186 422	71.6
La Paz	354 079	100.0	280 705	32.9	573 374	67.1
Cochabamba	452 145	100.0	112 018	24.8	340 127	75.2
Potosí	509 087	100.0	116 482	22.9	392 605	77.1
Oruro	192 356	100.0	74 929	39.0	117 427	61.0
Santa Cruz	294 658	100.0	202 433	82.7	42 225	17.3
Tarija	103 441	100.0	61 721	60.0	41 720	40.0
Beni	71 636	100.0	62 431	87.1	9 205	12.9
Pando	16 284	100.0	16 018	98.4	266	1.6

Fuente: Censo de 1950.

^{a/} Se refiere a población efectivamente censada, (2 704 165 hbs.), en relación a la población total de 3 019 531 hbs. según los ajustes correspondientes (ver nota explicativa al cuadro 1).

/Gráfico I

Gráfico I

BOLIVIA.-MAPA DEPARTAMENTAL

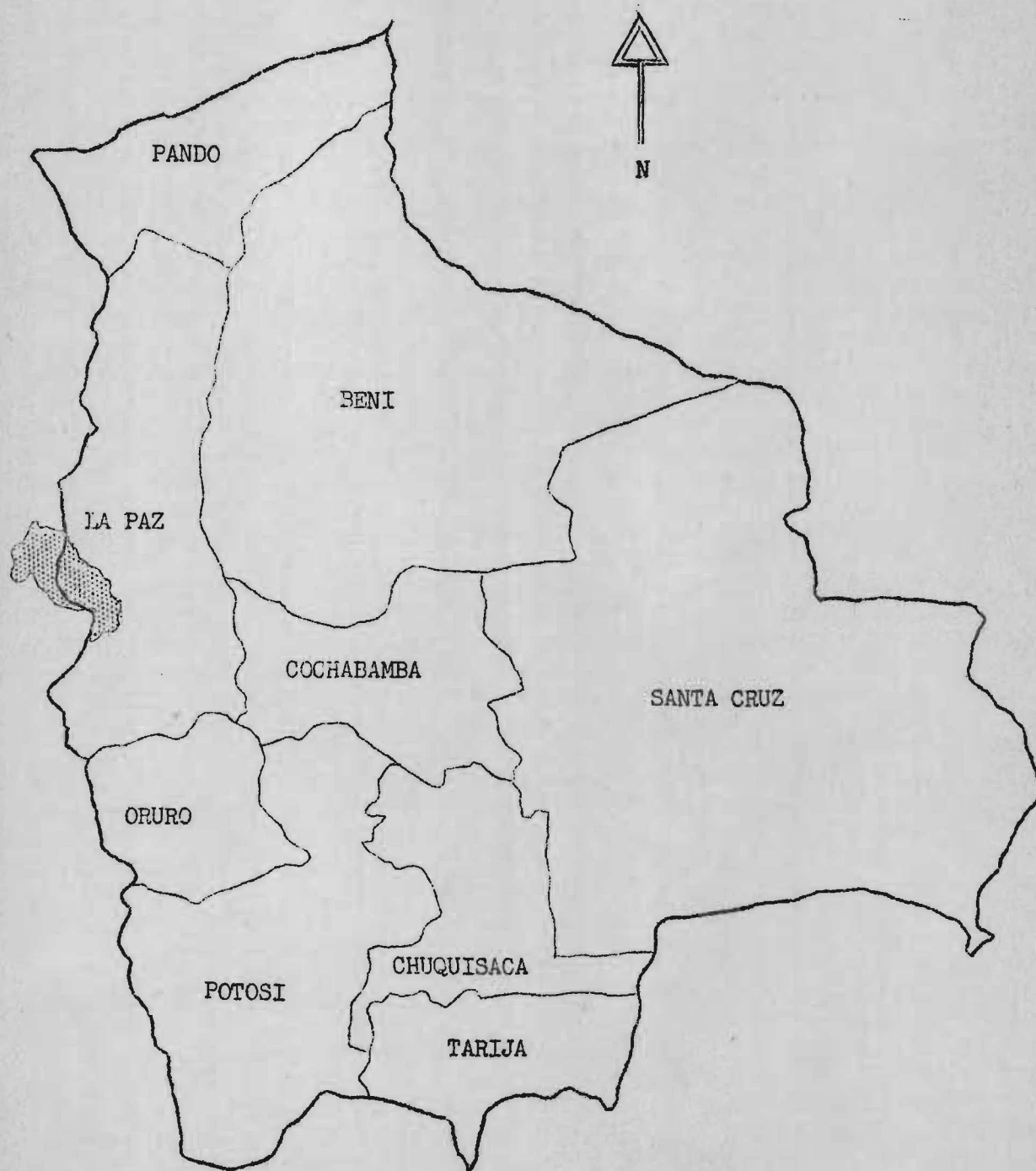


Gráfico II
TENDENCIAS DE LA POBLACION TOTAL
(En millones de habitantes)

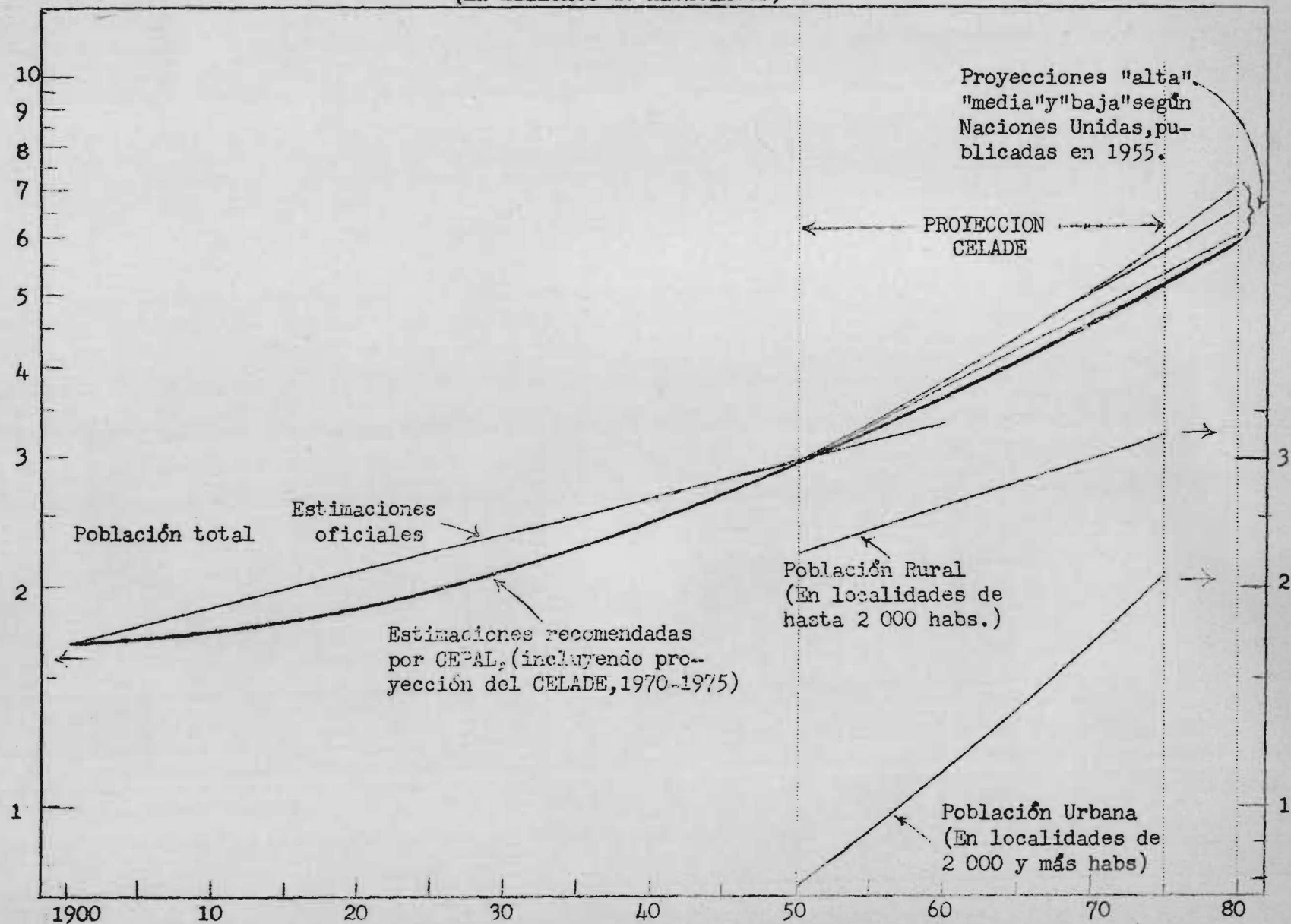
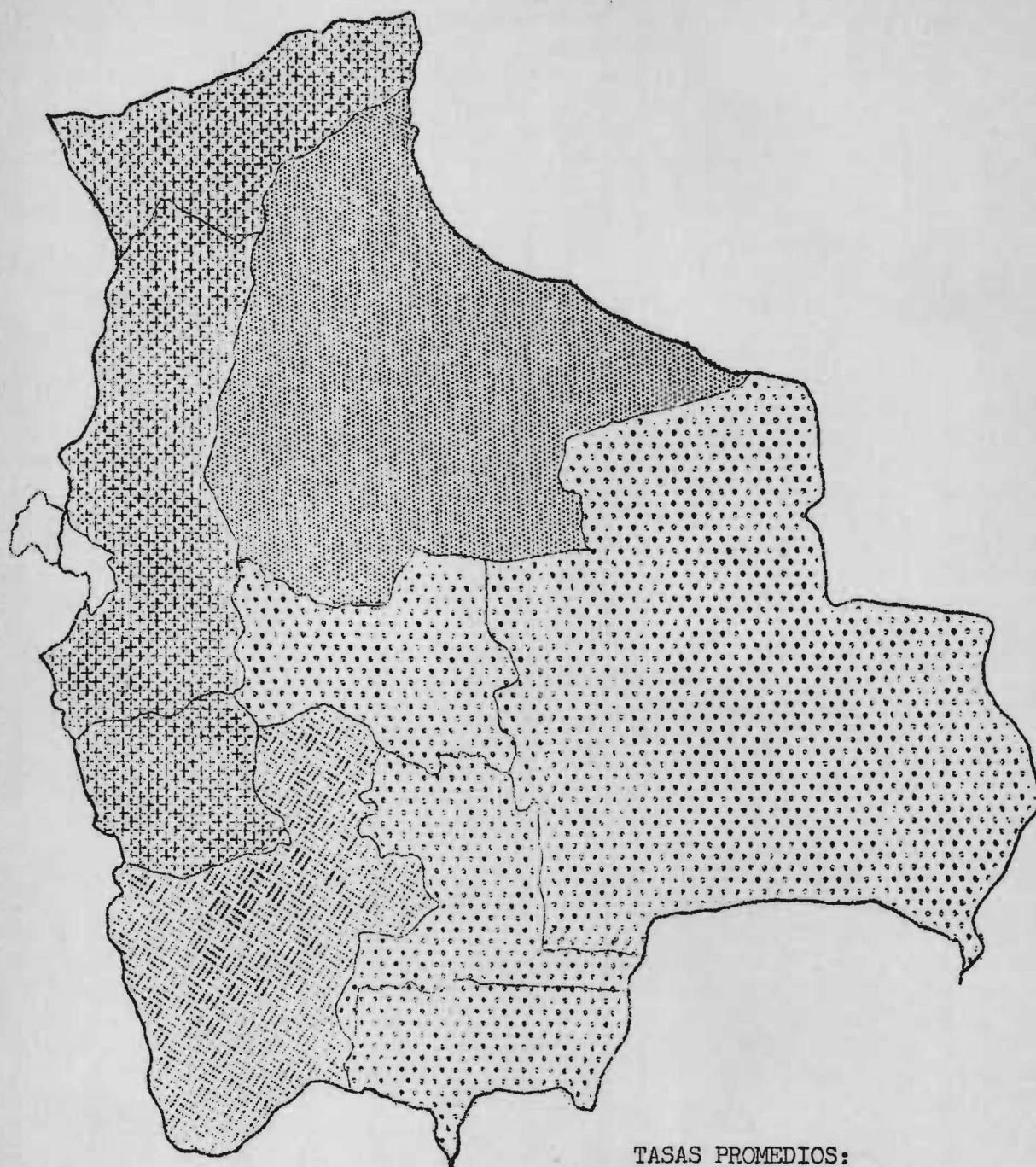


Gráfico III

TASAS DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION EN
EL PERIODO 1900-1950 SEGUN DEPARTAMENTOS



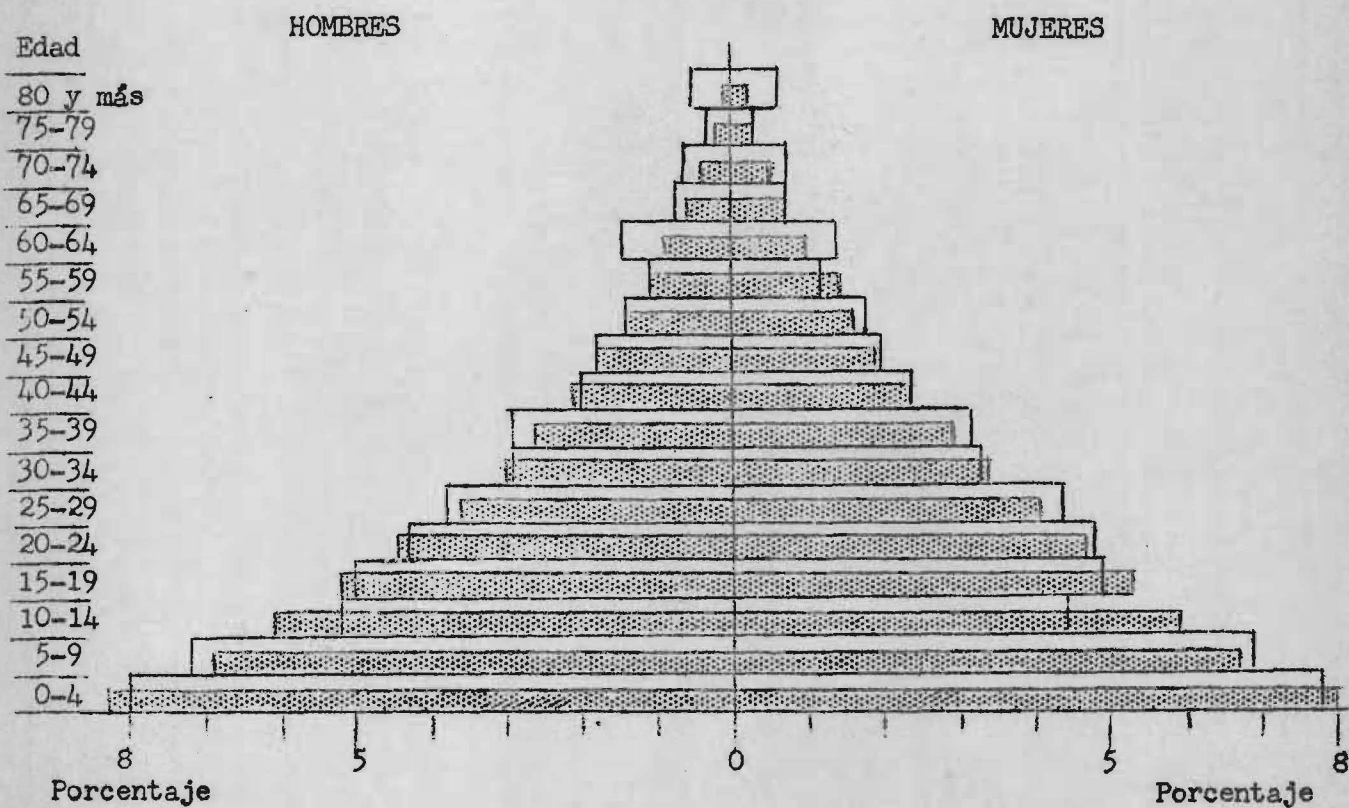
TASAS PROMEDIOS:

- | | |
|--|------------------------|
|  | Menos de 1.00 % anual |
|  | De 1.00 a 1.50 % anual |
|  | De 1.50 a 2.00 % anual |
|  | Más de 2.00 % anual |

Gráfico IV

CIFRAS RELATIVAS DE POBLACION SEGUN SEXO Y EDAD EN 1950,
(DE ACUERDO AL CENSO DE 1950 Y A ESTIMACIONES DE CELADE)

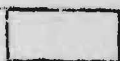
Porcentaje de población total según el censo de 1950
 Porcentaje de población total según estimaciones de CELADE

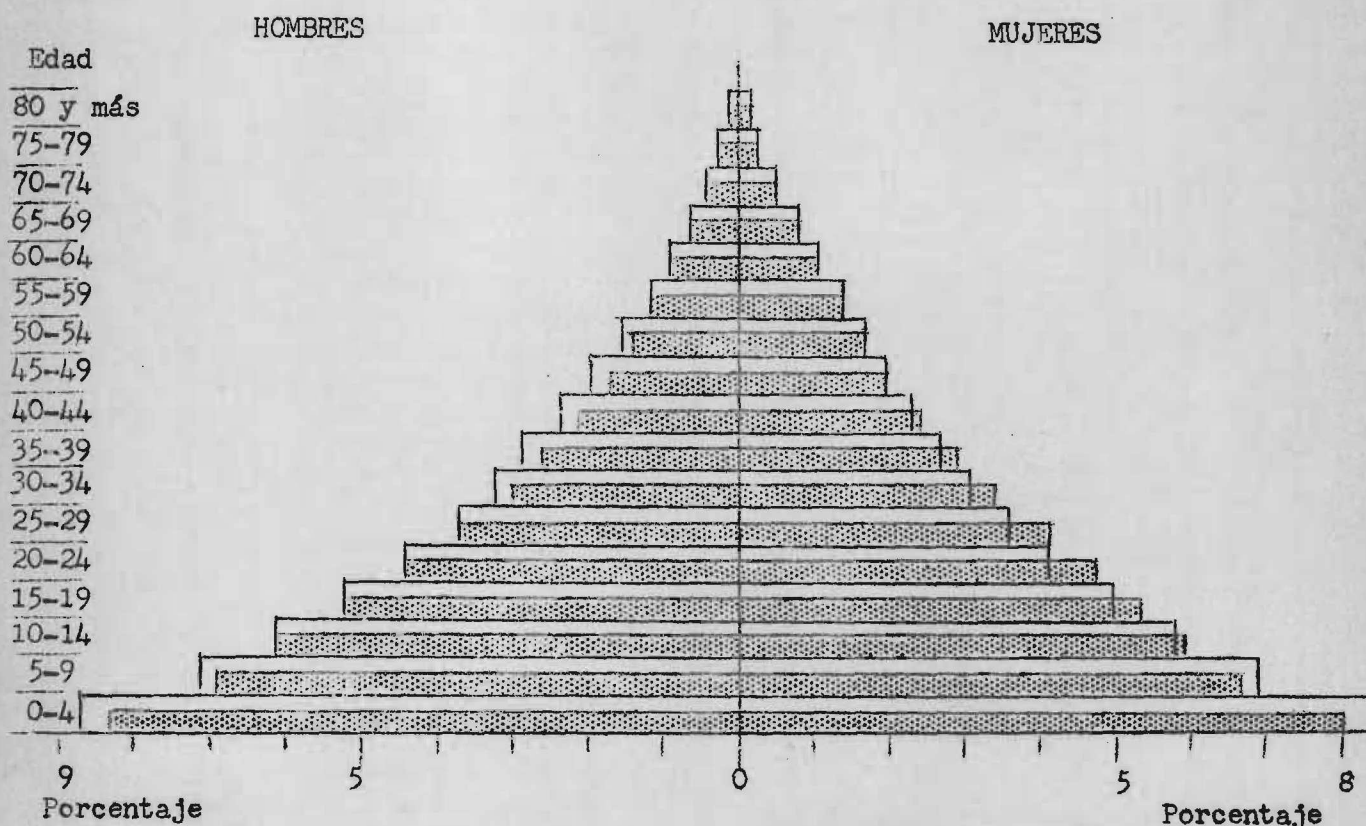


Fuente : Censo de 1950; Proyecciones Demográficas de Bolivia, CELADE, 1961

Gráfico V

CIFRAS RELATIVAS DE POBLACION, SEGUN SEXO Y EDAD, EN 1950 Y 1975
(DE ACUERDO A PROYECCIONES DE CELADE)

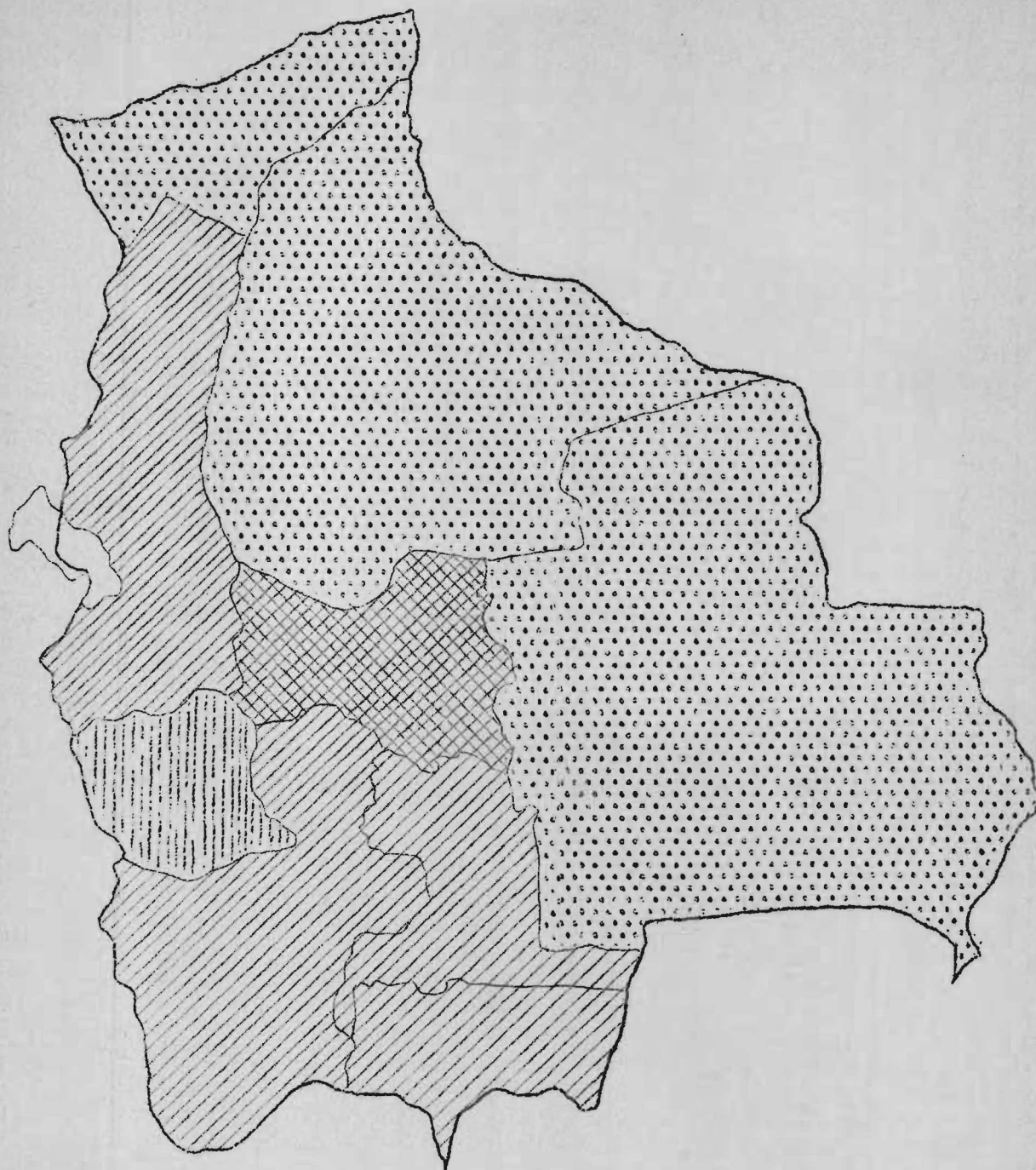
 Porcentaje de la población total, estimaciones para 1950
 Porcentaje de población total, proyecciones para 1975



Fuente: Proyecciones Demográficas de Bolivia, CELADE, 1961

Gráfico VI

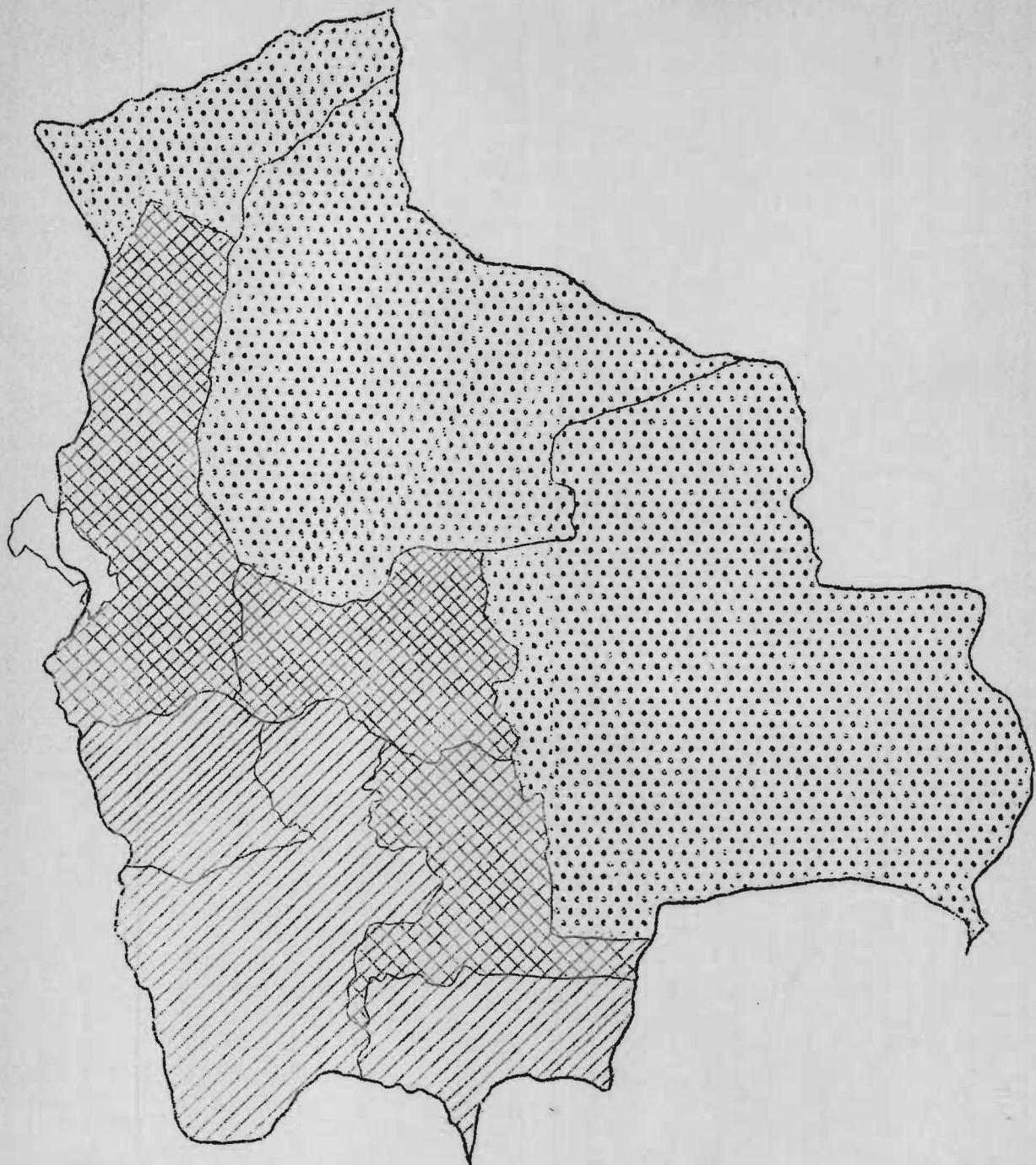
DENSIDAD DE POBLACION POR DEPARTAMENTOS, CENSO DE 1900



-  Hasta 1 hb. por km^2
-  1-2 hbs. por km^2
-  2-5 hbs. por km^2
-  5-10 hbs. por km^2
-  10-20 hbs. por km^2
-  20-50 hbs. por km^2
-  50-100 hbs. por km^2
-  100 hbs. y más por km^2

Gráfico VII

DENSIDAD DE LA POBLACION POR DEPARTAMENTOS CENSO DE 1950



	Hasta 1 hb. por km ²
	1-2 hbs. por km ²
	2-5 hbs. por km ²
	5-10 hbs. por km ²
	10-20 hbs. por km ²
	20-50 hbs. por km ²
	50-100 hbs. por km ²
	100 hbs. y más por km ²

Gráfico VIII
DENSIDAD DE POBLACION POR DEPARTAMENTOS, PROYECCION PARA 1960

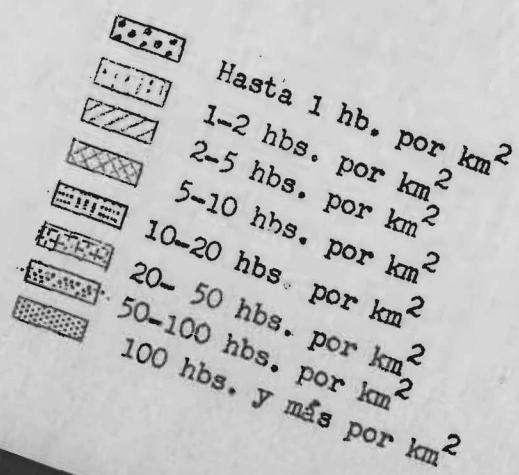
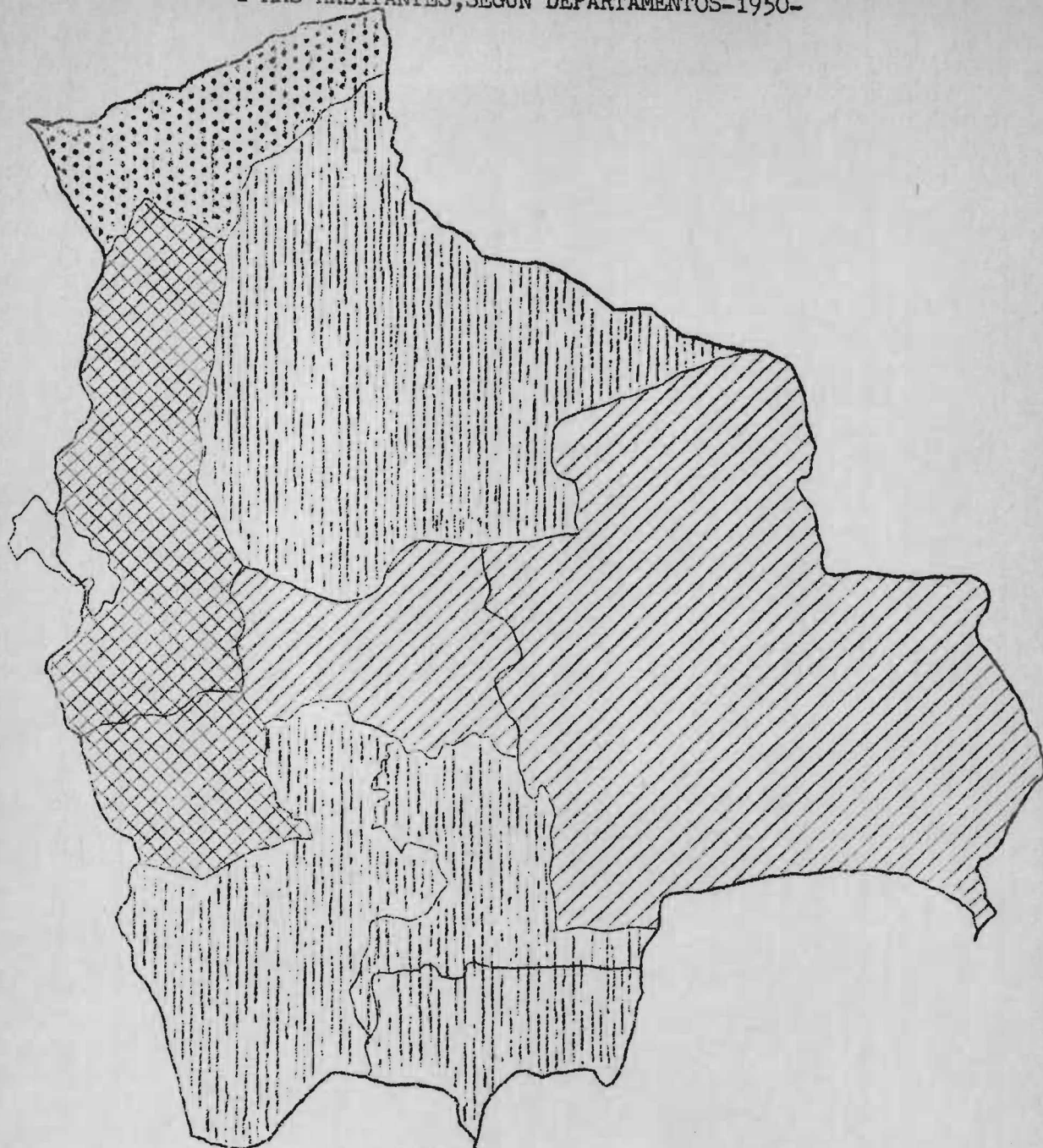


Gráfico IX

PORCENTAJE DE LA POBLACION QUE VIVE EN LOCALIDADES DE 2 000
Y MAS HABITANTES, SEGUN DEPARTAMENTOS-1950-



Hasta 10%

10-20 %

20-30 %

30-50 %

50-70 %

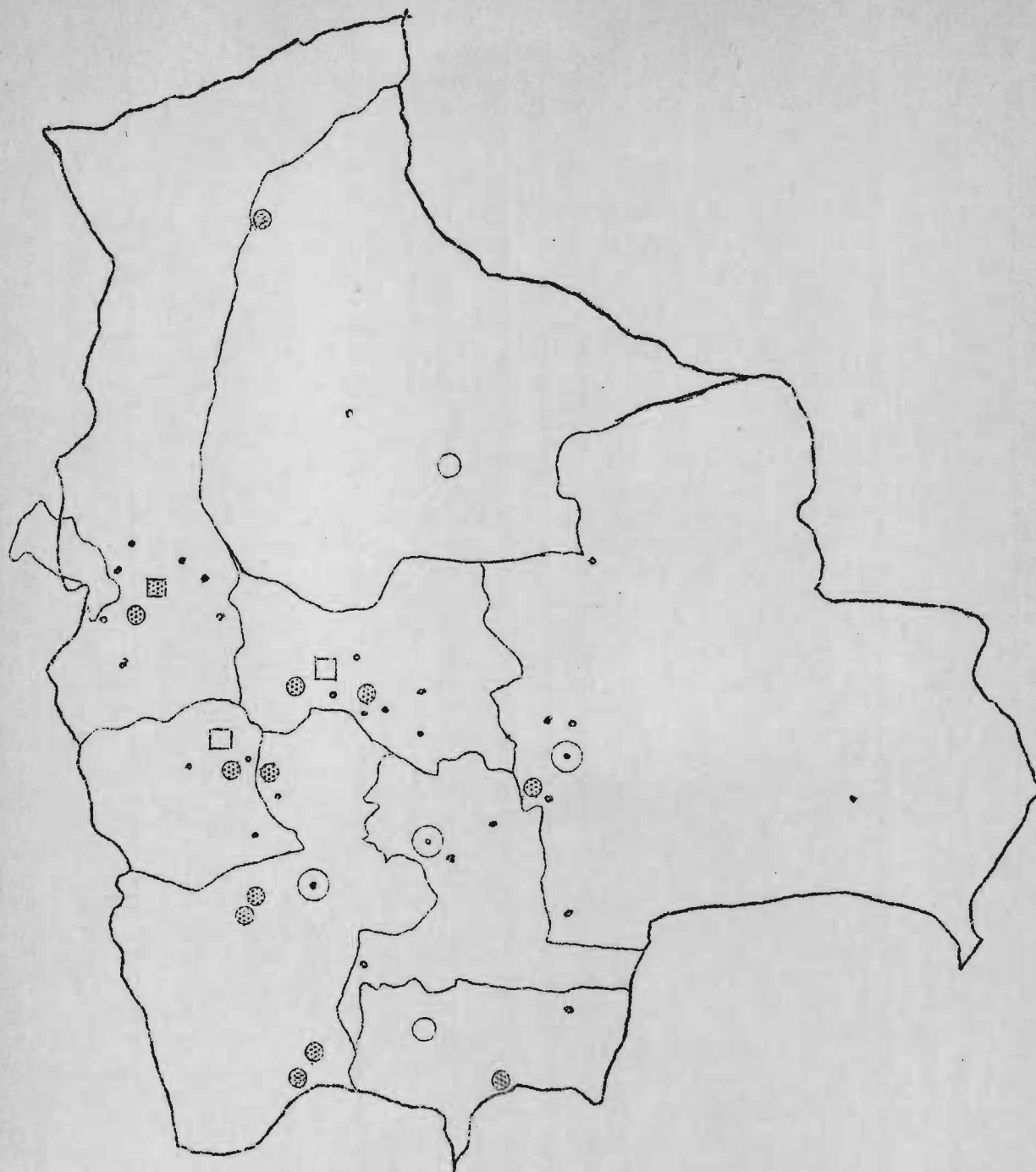
70-80 %

80-90 %

90-100 %

Gráfico X

LOCALIDADES DE 2 000 Y MAS HABITANTES, CENSO DE 1950



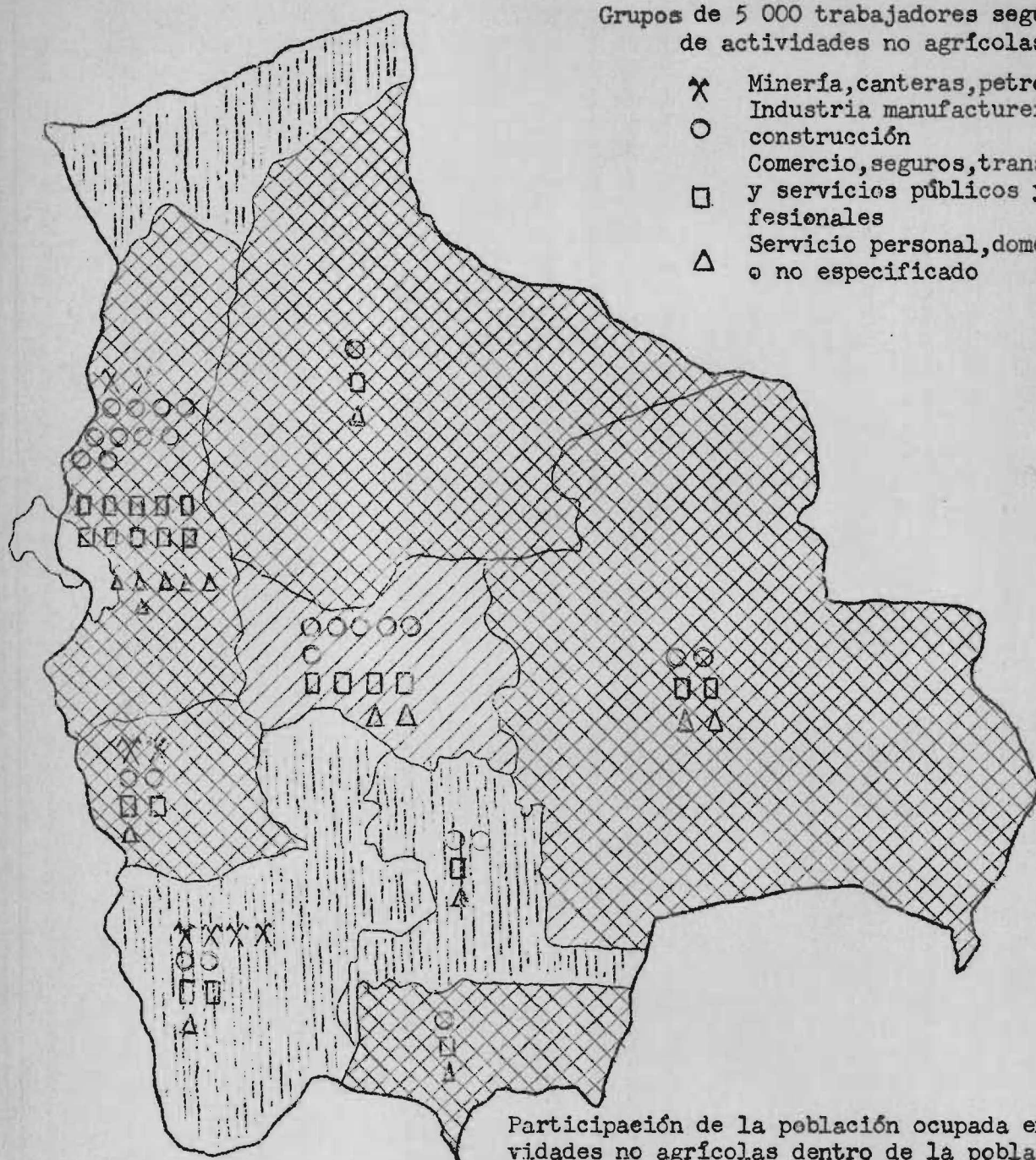
- 2 000 - 5 000 hbs.
- ⊗ 5 000 - 10 000 hbs.
- 10 000 - 20 000 hbs.
- ⊙ 20 000 - 50 000 hbs.
- 50 000 - 100 000 hbs.
- ▣ 100 000 y más hbs.

Gráfico XI

POBLACION OCUPADA EN ACTIVIDADES NO AGRICOLAS Y SU PARTICIPACION
EN LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA SEGUN DEPARTAMENTOS
1950

Grupos de 5 000 trabajadores según ramas
de actividades no agrícolas:

- ✕ Minería, canteras, petróleo
- Industria manufacturera y construcción
- Comercio, seguros, transporte y servicios públicos y profesionales
- △ Servicio personal, doméstico o no especificado



Participación de la población ocupada en actividades no agrícolas dentro de la población económicamente activa en cada departamento:

- Hasta 10 %
- ▤ 10-20 %
- ▥ 20-30 %
- ▧ 30-50 %
- ▨ 50-70 %
- ▩ 70-80 %
- 80-90 %
- ▬ 90-100 %

Gráfico XII

PORCENTAJE DE ALFABETISMO EN CADA DEPARTAMENTO RESPECTO
DE LA POBLACION TOTAL DE CADA UNO DE ELLOS
1950

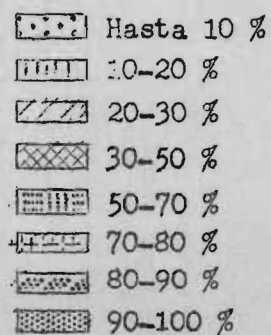
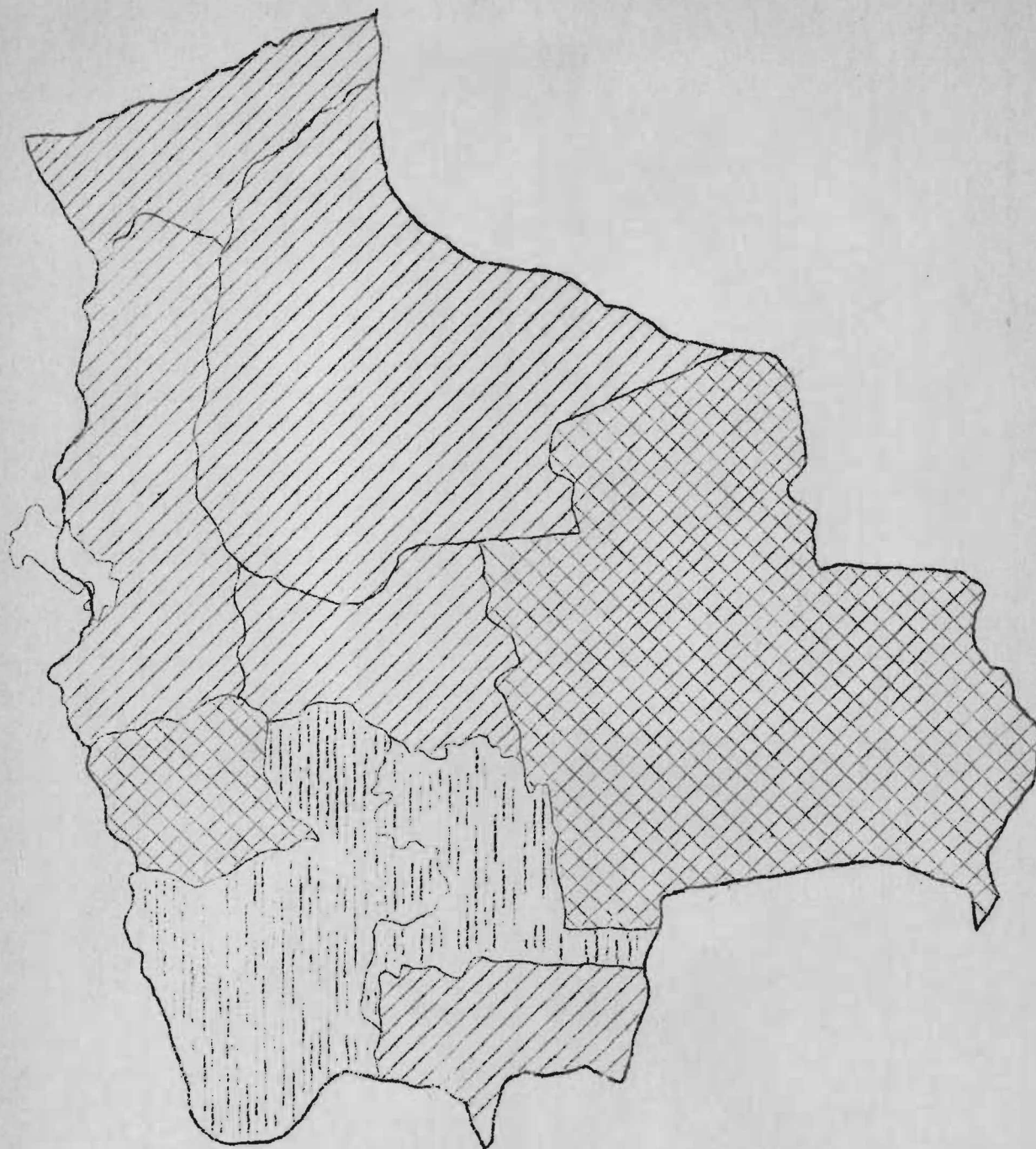


Gráfico XIII

POBLACION INDIGENA EN CADA DEPARTAMENTO, PORCENTAJES
SOBRE LA POBLACION TOTAL EN CADA UNO DE ELLOS
1950

