

BORRADOR PARA DISCUSION



ESTUDIO DE LAS MIGRACIONES INTERNAS EN  
BOLIVIA EN BASE A DATOS CENSALES 1976.

JAN BARTLEMA

CELADE

## I N D I C E

INTRODUCCION

ALCANCES Y LIMITACIONES DEL ESTUDIO

DATOS BASICOS

- 01 TASAS DE MIGRACION NETA POR EL METODO DE CRECIMIENTO
- 02 TASAS DE MIGRACION NETA INTERCENSAL DE TODA LA VIDA
- 03 FLUJOS MIGRATORIOS DE TODA LA VIDA
- 04 TASAS DE MIGRACION RECIENTE
- X FLUJOS DE MIGRACION RECIENTE

## INTRODUCCION

El presente estudio se elaboró como estudio básico en el proyecto de "Estrategia Nacional de Desarrollo Regional" del Ministerio de Planeamiento y Coordinación. Forma parte integral de un conjunto de cuatro estudios complementarios sobre 1) la distribución de la población por espacios urbano, intermedio y rural, 2) las tasas hiperbólicas de urbanización, 3) las condiciones de ocupación física del territorio y finalmente sobre 4) los flujos migratorios en el país durante el período intercensal, el tema del presente estudio. No haremos una exposición sobre los otros estudios sino que nos limitamos a poner el presente informe en el contexto mencionado, refiriendo al lector a los otros documentos para información complementaria.

## ALCANCES Y LIMITACIONES DEL ESTUDIO

Los objetivos del presente estudio son a) estimar tasas migratorias interprovinciales 1950 - 1976, b) aproximar los saldos migratorios positivos o negativos por provincia, c) analizar el origen y destino de los migrantes en cuanto a su caracter urbano y rural, d) poner los principales flujos migratorios en mapa.

En cuanto a los puntos a, b y d mencionados arriba, pensamos haber llegado a resultados confiables por disponerse de datos del Censo de 1976 que podían ser utilizados. Para la realización del punto c, utilizamos una base en términos de datos y metodología que no es muy sólida. Sin embargo tenemos la opinión de que los resultados pueden servir como pauta para la formulación de hipótesis sobre el tema en consideración.

## DATOS BASICOS

Los datos básicos que utilizamos para las tres partes del presente informe son:

- Nº 1
- a) los números de personas por áreas urbanas y rurales de las provincias de Bolivia según los censos de 1950 y 1976
  - b) las tabulaciones censales (1976) sobre lugar de residencia habitual por lugar de nacimiento
  - c) las tabulaciones censales (1976) sobre lugar de residencia habitual por lugar de residencia los cinco años anteriores al censo.

## TASAS DE MIGRACION NETA POR EL METODO DE CRECIMIENTO INTERCENSAL

La metodología utilizada en el primer paso del análisis parte del razonamiento de Henri Meot (1974) (^) que tiene por objetivo "evaluar los posibles flujos migratorios". Se utilizó un procedimiento burdo para estimar la tasa neta de migración suponiendo que la tasa de crecimiento natural del país total se aplica a todas las provincias y que no hay diferenciales urbano y rurales en esta tasa de crecimiento. En la primera versión de la conciliación intercensal, recientemente terminado en el Instituto Nacional de Estadística (^^) se calcularon las tasas de crecimiento natural (r nat.) representadas en el cuadro 1. Se nota que tienen una tendencia casi lineal así que se puede aceptar su promedio como representativo para 1950 - 1975.

//..

(^) Henry Meot 1974 "El concepto de Región, Segunda parte", Aspectos Metodológicos, página 68.  
"Los balances demográficos" ILPES, Santiago, Chile.

(^^) Jan Bartlema, Augusto Solíz, Misael Miranda, 1978. "Una Re-evaluación de la situación demográfica en Bolivia 1950-1976" y "Proyecciones 1975-2000, Informe Completo, Primera Versión", INE, La Paz, Bolivia.

//..

---

CUADRO 1: TASAS DE CRECIMIENTO VEGETATIVO PARA EL PAIS  
TOTAL EN PERIODOS QUINQUENALES 1950 - 1975

---

AÑOS DE REFERENCIA	1950-55	1955-60	1960-65	1965-70	1970-75	Promedio
TASAS DE CRECIMIENTO NATURAL	.0225	.0233	.0243	.0254	.0266	.0244

---

Para las provincias y sus áreas urbanas y rurales se calcularon las tasas de crecimiento intercensal (r) usando datos censales para 1950 y datos censales provinciales para 1976, suponiendo crecimiento geométrico como hace Meot en su discurso. Es decir que se calculó r como:

$$r = 10 \frac{\text{Log Población 1976/Población 1950}}{26} - 1$$

después se calculó la tasa de migración neta a nivel de provincia ( $m_i$ ) como  $m_i = r_i - r_{nat.}$ , donde el subíndice i se refiere a las provincias en consideración. Estas tasas fueron redondeadas utilizando el procedimiento de Meot (op cit) y se presentan en el cuadro 2. La división de la población total en urbana y rural fue hecha en base al análisis NOR, lo que proporcionó límites de 2600 y 2800 respectivamente en 1950 y 1976. No se calculó una tasa de migración neta donde no hubo población urbana o rural en uno de los dos censos (o en ambos). Los datos del cuadro dos permiten sacar algunas conclusiones a nivel departamental y provincial.

A nivel departamental observamos que Santa Cruz tiene una tasa de migración positiva causada por la atracción del sector urbano, mientras que la población rural creció principalmente por la tasa de crecimiento natural, siendo cerca de ce-

//..

//..

ro la tasa de migración. Estos resultados confirman las conclusiones de dos estudios anteriores de las migraciones internas (Bartlema, 1978 - FAO, 1978 (^)). El estudio de Bartlema se basa en la información censal sobre lugar de nacimiento y lugar de residencia 5 años anteriores al censo, que se combina con el lugar de residencia habitual para hacer estimaciones de tasas de migración a nivel departamental. Tanto la migración de toda la vida, como la migración reciente indica fuertes migraciones hacia Santa Cruz. Las tasas de crecimiento intercensal que se utilizaron en el estudio de la FAO permiten concluir que estas migraciones se concentran en las provincias Ichilo, Obispo Santiesteban, Andrés Ibañez y Warnes.

En base al análisis presente se puede concluir que las provincias Andrés Ibañez y Obispo Santiesteban tienen una migración hacia sus áreas urbanas principalmente, mientras que las demás provincias demuestran un crecimiento del sector rural.

Como se observó arriba, el departamento total tiene una clara migración urbana, mientras que flujos in y emigratorios parecen compensarse para las áreas rurales del departamento. Las provincias de Santa Cruz no mencionadas como polos de atracción de migrantes, todas tienen tasas netas negativas para sus áreas rurales. Las provincias Cordillera y Chiquitos tienen tasas netas que son positivas para sus áreas urbanas y solo Vallegrande tiene una tasa negativa para su población urbana. El estudio de la FAO concluye (en base a un análisis similar a aquellos del presente documento) que "la tendencia hacia la urbanización y las actividades no agrícolas aparece bastante evidente en el departamento de Santa Cruz, que se

//..

(^) Jan Bartlema 1978 "A Preliminary Impresion of Migration Flows in Bolivia, based on the 1976 Census Sample" CELADE INE, Santiago - La Paz.  
FAO, 1978 "Nota sobre movimientos de población en Bolivia durante el período intercensal 1950-1976, Proyecto BOL/74/028, Informe técnico. La Paz.

//..

considera, ofrece las condiciones más propicias para el desarrollo agropecuario. En el período 1950-1976 el Departamento "ganó" cerca de 295 mil personas, pero el 87% de ellas se dirigió a centros urbanos (63% a la propia ciudad de Santa Cruz) y sólo 13% contribuyó al crecimiento de la población rural.

En lo que a tipo de actividad económica se refiere, se observa de los datos anticipados por muestreo producidos por el INE que, aún excluyendo la capital, la proporción de personas activas en agricultura, caza, pesca y silvicultura, es inferior en el departamento de Santa Cruz que en departamentos del Altiplano o Valles (La Paz, Oruro, Potosí y Cochabamba) para los cuales se tiene información comparable.

En general, se observa que, los departamentos tropicales de Santa Cruz y Beni, tienen un porcentaje mucho más alto de población urbana que los departamentos de asentamiento antiguo (respectivamente 29 y 39 frente a un promedio nacional de 20)."

En el transcurso del proyecto de regionalización se podrá probar si estas afirmaciones en base a la muestra censal se confirman en base al censo total y otras fuentes de datos. Se las presentan aquí por estar de acuerdo con los resultados principales de nuestro análisis: fuerte in-migración hacia el departamento de Santa Cruz, principalmente a áreas urbanas.

Fuera de Santa Cruz, los polos principales de atracción de migrantes son las ciudades de La Paz y Cochabamba. Los departamentos de La Paz y Cochabamba tienen una compensación de sus flujos positivos y negativos llegando a una tasa de migración neta cerca de cero a nivel departamental. Las tasas para sus respectivas áreas urbanas son positivas, para sus áreas rurales negativas y del mismo orden de magnitud. Los estudios anteriores, mencionados arriba, confirman estos resultados ge-

//..

//..

nerales. En el departamento de La Paz, observamos tasas netas negativas en las áreas urbanas de todas las áreas fuera de Murillo. Cochabamba, no demuestra tan claramente este patrón de flujos migratorios desde ciudades menores hacia la capital; las áreas urbanas de Quillacollo, Chapare y Esteban Arce demuestran crecimiento migratorio. Fuera de las provincias de Nor Yungas de La Paz y Cercado de Cochabamba, que tienen inmigración rural, todas las áreas rurales de las provincias de los departamentos mencionados, están expulsando migrantes según nuestro análisis.

Tal como los estudios anteriores de la migración interna de Bolivia, el presente estudio indica que los departamentos de Oruro, Chuquisaca y Potosí están expulsando migrantes. Esta expulsión es principalmente de origen rural, mientras que la población urbana crece con un ritmo similar a la tasa de crecimiento natural.

El único caso de una in-migración relativamente fuerte en estos departamentos se refiere al área urbana de Bustillos en Potosí ( $M_{iu} = 3.7$ ). In-migración de grado moderado se manifiesta en las áreas urbanas de P. Dalence (en Oruro), H. Siles y Yamparaez (en Chuquisaca). Casi todas las áreas rurales tienen tasas netas de migración negativas (las excepciones son P. Dalence, Saucarí y H. Siles con tasas cercanas a cero).

Quedan por estudiar los departamentos de Pando y Tarija, con tasas netas cercanas a cero y el Beni con una in-migración moderada. A nivel Departamental, observamos expulsión rural y crecimiento urbano. Las áreas urbanas de todas las provincias de los departamentos considerados están creciendo en un ritmo moderado, salvo de la provincia Vaca Díez en el Beni, donde la

//..



//..

tasa de crecimiento migratorio urbano es de 3.7 por ciento. Hay algunas provincias donde las áreas rurales están atrayendo migrantes en grado moderado, como son Cercado, Vaca Diez (Beni) y Madre de Dios (Pando). Como última observación, es interesante notar que el análisis anterior de las preguntas censales sobre residencia hace cinco años y lugar de nacimiento a nivel departamental, apunta tasas netas de migración negativas para el Beni, mientras que nuestro análisis y aquel de la FAO, proporcionan una tasa de migración positiva. No hay una clara explicación del fenómeno, a no ser que el Beni haya tenido una tasa de crecimiento natural superior a aquella del país total; otra explicación sería una omisión censal diferencial en los dos censos que causó una inflación artificial de la tasa de crecimiento intercensal.

Las tasas redondeadas a nivel provincial representadas en el cuadro 2 se agruparon utilizando el método de redondeo de H. Meot (op. cit) lo que proporcionó los resultados del cuadro 3.

RESULTADO DE LA CLASIFICACION DEL CONJUNTO DE CUADRO 3: LOS VALORES EN (mi) A NIVEL PROVINCIAL					
E%	Para las tasas positivas: 27				Para las negativas: 26
	Positivo		Negativo		Cero
	A	B	A	B	
Promedio	1.02	3.46	1.03	1.95	0.04
Nº Valores	13	5	30	32	19
Límites	$5 \leq x < 1.5$	$1.5 < x < 4.7$	$-1.5 \leq x < -5$	$-2.6 < x < -15$	$-0.5 \leq x < .5$
Ref.:	atracción moderada	atracción fuerte	expulsión moderada	expulsión fuerte	grupo cero

//..

*Handwritten notes:*  
1/10/1980  
M. L. L. L.  
1/10/1980

CUADRO 2: TASAS NETAS DE MIGRACION RESPONDIDAS 1950-1976 POR PROVINCIAS DE BOLIVIA

CODIGO	PROVINCIA	mi	CODIGO	PROVINCIA	mi	CODIGO	PROVINCIA	mi	CODIGO	PROVINCIA	mi
101	Murillo	1.0	116	B.Saabedra	-2.4	230	A.Sandoval	1.2	344	Misque	-0.8
	Urbana	1.1		Urbana	-		Urbana	-		Urbana	-
	Rural	-0.3		Rural	-2.4		Rural	1.2		Rural	-0.8
102	Omasuyos	-1.4	117	Manko Kapac	-1.7	231	M.M.Caballero	-2.0	345	Punata	-1.7
	Urbana	-1.9		Urbana	-		Urbana	-		Urbana	-0.4
	Rural	-1.4		Rural	-2.2		Rural	-2.0		Rural	-2.0
103	Pacajes	-1.8	118	G.Villarreal	-1.0	II	Total S.Cruz	1.8	III	Total Cchbb.	-0.6
	Urbana	-1.1		Urbana	-		Total Urbana	5.0		Total Urbana	-1.3
	Rural	-1.9		Rural	-1.0		Total Rural	-0.1		Total Rural	-1.3
104	Camacho	-1.8	I	Total La Paz	-3	332	Cercado	1.4	446	Frias	-0.6
	Urbana	-		Total Urbana	1.2		Urbana	1.5		Urbana	-0.2
	Rural	-1.8		Total Rural	-1.3		Rural	0.7		Rural	-1.2
105	Mñecas	-2.2	219	A. Ibañez	4.3	333	Campero	-0.9	447	Bustillos	-0.8
	Urbana	-		Urbana	4.7		Urbana	-1.1		Urbana	3.7
	Rural	-2.2		Rural	2.4		Rural	-0.8		Rural	-3.3
106	Larecaja	-0.9	220	Warnes	1.3	334	Ayopaya	-0.9	448	C.Saabedra	-1.8
	Urbana	-		Urbana	-		Urbana	-		Urbana	-
	Rural	-0.9		Rural	0.7		Rural	-0.9		Rural	-1.8
107	P. Tamayo	-1.8	221	Velasco	-0.2	335	E. Arce	2.4	449	Chayanta	-1.3
	Urbana	-		Urbana	-		Urbana	-		Urbana	-
	Rural	-1.8		Rural	-1.1		Rural	-1.9		Rural	-1.3
108	Ingavi	-1.1	222	Ichilo	3.7	336	Arani	-1.0	450	Charcas	-2.0
	Urbana	-0.9		Urbana	-		Urbana	-		Urbana	-
	Rural	-1.1		Rural	3.5		Rural	-1.7		Urbana	-2.0
109	Loayza	-0.8	223	Chiquitos	1	337	Arque	-1.9	451	Nor Chichas	-2.4
	Urbana	-		Urbana	3.0		Urbana	-		Urbana	-
	Rural	-1.1		Rural	-1.3		Rural	-1.9		Rural	-2.6
110	Inquisivi	-0.6	224	Sarani	2	338	Capinota	-2.0	452	A. de Ibañez	-2.2
	Urbana	-		Urbana	-		Urbana	-		Urbana	-
	Rural	1.7		Rural	-2.8		Rural	-2.0		Rural	-2.2
111	Sud Yungas	-1	225	Cordillera	-2	339	Jordan	-1.9	453	Sud Chichas	-1.3
	Urbana	-		Urbana	3.0		Urbana	-1.5		Urbana	-2.2
	Rural	-0.9		Rural	-1.3		Rural	-2.0		Rural	-0.9
112	Los Andes	-1.5	226	Vallegrande	-2.0	340	Quillacollo	-0.9	454	Nor Lipes	-1.5
	Urbana	-		Urbana	-2.4		Urbana	1.4		Urbana	-
	Rural	-1.5		Rural	-2.0		Rural	-1.6		Rural	-1.5
113	Arona	-1.0	227	Florida	-0.1	341	Chapare	-0.7	455	Sud Lipes	-1.2
	Urbana	-		Urbana	-		Urbana	0.5		Urbana	-
	Rural	-1.0		Rural	-0.1		Rural	-0.8		Rural	-1.2
114	Nor Yungas	1.3	228	o. Santi Esteban	4.7	342	Tapacari	-1	456	Linares	-1.9
	Urbana	-		Urbana	9.0		Urbana	-		Urbana	-
	Rural	1.0		Rural	2.4		Rural	-1.6		Rural	-1.9
115	A. Iturralde	-1.1	229	A. de Chavez	-0.6	343	Carrasco	0.3	457	Quijarro	-2.2
	Urbana	-		Urbana	-		Urbana	-		Urbana	-0.3
	Rural	1.1		Rural	-1.0		Rural	-0.3		Rural	-1.3

CODIGO	PROVINCIA	mi	CODIGO	PROVINCIA	mi	CODIGO	PROVINCIA	mi	CODIGO	PROVINCIA	mi
458	Gral. Alibao	-2.4	671	Oropeza	-.8	785	Moyos	-.0	998	Abuna	-.1
	Urbana	-		Urbana	-.6		Urbana	-		Urbana	-
	Rural	-2.4		Rural	-1.2		Rural	-.9		Rural	-.1
459	D. Campos	-1.4	672	Azurduy	-1.4	786	Marban	.1	999	F. Roman	-.1
	Urbana	-		Urbana	-		Urbana	-		Urbana	-
	Rural	-1.4		Rural	-1.4		Rural	.1		Rural	-.1
460	M. Omiste	-1.3	673	Zudueñez	-1.8	787	Mandre	-.4	IX	Total Pando	.5
	Urbana	-		Urbana	-		Urbana	-		Total Urbana	-
	Rural	-5.0		Rural	-1.8		Rural	-.4		Total Rural	.0
IV	Total Potosí	-1.4	674	Tomina	-1.7	788	Itenes	.2			
	Total Urbana	.3		Urbana	-		Urbana	-			
	Total Rural	-1.9		Rural	-1.7		Rural	-.9			
561	Cercado	.3	675	H. Siles	.6		Total Beni	.9			
	Urbana	.6		Urbana	-		Total Urbana	3.5			
	Rural	-.9		Rural	.1		Total Rural	-.5			
562	Avaroa	-1.7	676	Yamparaez	.9	889	Cercado	-.1			
	Urbana	-.6		Urbana	-		Urbana	1.0			
	Rural	-1.8		Rural	-3.3		Rural	-1.7			
563	Carangas	-1.8	677	Nor Cinti	-1.9	890	Arce	1.8			
	Urbana	-		Urbana	-		Urbana	-			
	Rural	-1.8		Rural	-2.2		Rural	-.1			
458	Sajama	-.7	678	B. Boeto	-.7	891	Cran Chaco	.7			
	Urbana	-		Urbana	-		Urbana	1.3			
	Rural	-.7		Rural	-.7		Rural	.2			
565	Litoral	-1.7	679	Sur Cinti	-2.0	892	Aviles	-1.7			
	Urbana	-		Urbana	-		Urbana	-			
	Rural	-1.7		Rural	-2.0		Rural	-1.7			
566	Poopó	-2.6	680	L. Calvo	-1.1	893	Mendez	-1.6			
	Urbana	-		Urbana	-		Urbana	-			
	Rural	-2.0		Rural	-1.1		Rural	-1.6			
567	P. Dalence	.5	VI	Total Chuqsa	-1.2	894	O'Connor	-.9			
	Urbana	.8		Total Urbana	-.5		Urbana	-			
	Rural	.05		Total Rural	-1.4		Rural	-.9			
568	L. Cabrera	-1.4	781	Cercado	1.4		Total Tarija	-.1			
	Urbana	-		Urbano	1.3		Total Urbana	1.9			
	Rural	-1.4		Rural	1.7		Total Rural	-.1			
569	Atahualpa	-1.7	782	Vaca Diez	2.8	995	N. Suarez	-.1			
	Urbana	-		Urbana	3.7		Urbana	-			
	Rural	-1.7		Rural	1.1		Rural	-1.2			
570	Sucre	.3	783	Gral. Ballivián	.7	996	Manuripi	.4			
	Urbana	-		Urbana	-		Urbana	-			
	Rural	.3		Rural	-.8		Rural	.4			
V	Total Oruro	-.6	784	Acuña	-.4	997	N. de Dios	1.5			
	Total Urbana	.4		Urbana	-		Urbana	-			
	Total Rural	-1.3		Rural	-2.2		Rural	1.5			

FORM. DOCPAL ADOCS 24.12.77

4433 02

10785

19 07 19

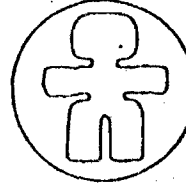
NACCESO

NISIS

ARCHIVO DE DOCUMENTOS

Original NO SALE de DOCPAL.

INSTRUCCIONES PARA EL COMPENDIADOR



DOCPAL  
CELADE

Resumen  
Informativo

Resumen  
Indicativo

SOLO  
Indización

NO HACER  
NADA

Instruc. espec.:

CATALOGACION: a n c repit

Libros: fecha publ:

No. pág:

11..

Esta clasificación fue  
este documento que ilustra de  
verbal, donde se encuentran  
y expulsión de migrantes.

rarán mapas similares en ba  
de las que se utilizan aquí y tendremos la oportunidad de eva-  
luar los resultados actuales.

TASAS DE MIGRACION NETA DE TODA LA VIDA

A esta altura del avance del trabajo, nos llegó una tabula-  
ción del INE que presenta los números de personas por provincia  
de residencia habitual al censo, según su provincia de nacimien-  
to. Se trata de la tabulación base para el cálculo de saldos  
migratorios "de toda la vida". Nos da una imagen clara de to-  
dos los flujos migratorios sobre un período de referencia igual  
a la edad de la población en cuestión (bajo el supuesto de que  
no haya mortalidad diferencial de migrantes). La edad promedio  
de la población censada es de 23 años, lo que indica que el  
período de referencia global es congruente con la meta nuestra  
de medir flujos migratorios entre 1950 y 1976. El cuadro al  
cual nos referimos, permite entonces calcular tasas de migración  
neta, que son libres de los supuestos inherentes en la metodolo-  
gía utilizada en el capítulo anterior.

Es por esta razón que presentamos una nueva serie de tasas  
de migración neta que se presentaron en el mapa 2. Partimos de  
este mapa para determinar los flujos migratorios y recomendamos  
~~el uso de este mismo mapa como referencia principal, por ser~~  
más sólida su base de datos y metodología.

11..

//..

Calculamos tasas de migración neta como 
$$\frac{I - E}{(N^{76} - N^{nac})} : 2$$

donde I y E son respectivamente inmigrantes y emigrantes de una provincia dada,  $N^{76}$  es el número de personas enumeradas en la provincia en 1976 y  $N^{nac}$  el número de personas nacidas en la provincia en cuestión según declaración al censo. Estas tasas se presentan en el cuadro 4. Fueron agrupadas utilizando el procedimiento de Meot, lo que proporciona grupos con los siguientes límites:

CUADRO 5: RESULTADO RESUMIDO DE LA CLASIFICACION DEL CONJUNTO DE VALORES  $m_i$  POR PROVINCIA

	<u>Positivo</u>		<u>Negativo</u>		<u>Cero</u>
	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>A</u>	<u>B</u>	
Límites	$0.06 < x < -0.16$	$x \geq 0.16$	$-0.18 \leq x < -0.06$	$x < -0.18$	$0.06 < x < 0.06$
Referencia	atracción moderada	atracción fuerte	expulsión moderada	expulsión fuerte	grupo cero

Si comparamos estos resultados con aquellos del cuadro 2 que presentan la agrupación de las tasas netas calculadas según el procedimiento burdo citado arriba, observamos que hay algunas diferencias notables en los números de valores por categoría. El estudio comparativo de los dos mapas y de las tasas, permite concluir que el procedimiento "hipotético" de la primera parte del presente trabajo distinguió correctamente entre provincias de atracción y expulsión de migrantes pero que la intensidad de estos fenómenos es poco exacto si partimos del hecho que las tasas calculadas con el procedimiento más preciso sean correctos en cuanto a su orden.

//..

CUADRO 4: INMIGRANTES, EMIGRANTES, MIGRANTES NETOS Y TASAS  
NETAS DE MIGRACION DE TODA LA VIDA POR PROVINCIA  
BOLIVIA, 1976

DEPTO.	CODIGO	PROVINCIA	INMIGRANTES	EMIGRANTES	MIGRANTES NETOS	POBL.NAC.	POBL.76	m <sub>1</sub>
P A Z	101	Murillo	260394	38834	221560	449128	670688	.3957
	102	Omasuyos	2829	25637	- 22808	106578	83770	-.2396
	103	Pacajes	3840	258906	- 22056	87757	65701	-.2875
	104	Camacho	3916	26896	- 22980	94423	71443	-.2771
	105	Muñecas	963	7479	- 6516	28280	21764	-.2604
	106	Larecaja	8014	13016	- 5002	51126	46124	-.1029
	107	F. Tamayo	639	5024	- 4385	20887	16502	-.2346
	108	Ingavi	6806	33943	- 27137	114213	87076	-.2696
	109	Loayza	5985	10893	- 4908	48491	43583	-.1066
	110	Inquisivi	15810	16701	- 891	77202	76311	-.0116
	111	Sud Yungas	17290	9791	7499	37777	45276	.1806
	112	Los Andes	2429	22853	- 20424	82609	62185	-.2821
	113	Aroma	5013	17732	- 12719	78626	65907	-.1760
	114	Nor Yungas	24263	8115	16148	32178	48326	.4012
	115	A. Iturralde	1431	1500	- 69	5153	5084	-.0135
	116	B. Saavedra	621	3257	- 2636	12789	10153	-.2298
	117	Manco Kapac	2014	12728	- 10714	34206	23492	-.3714
	118	G. Villarroel	1010	4622	- 3612	19440	15828	-.2048
S A N T A C R U Z	219	A. Ibáñez	141731	22586	119145	190510	309655	.4764
	220	Warnes	16806	6036	10770	19212	29982	.4379
	221	Velasco	2585	6362	- 3777	28214	24437	.1435
	222	Ichilo	21073	4209	16864	20459	27323	.5837
	223	Chiquitos	10398	8250	2148	31055	33203	.0669
	224	Sarah	10007	9400	607	27535	28142	.0218
	225	Cordillera	13993	19759	- 5766	60285	54519	-.1004
	226	Vallegrande	1806	26159	- 24353	55039	30686	-.5682
	227	Florida	6196	7885	- 1689	23000	21311	-.0762
	228	Santiestéban	41902	9763	32139	45100	77239	.5254
	229	N. de Chávez	8871	11209	- 2838	35609	32771	-.0830
	230	A. Sandóval	1682	1489	+ 193	7874	8067	.0242
231	N. Caballero	3666	4952	- 1286	14222	12936	-.0947	
C O C H A B A M B A	332	Cercado	85409	37416	48074	170256	218330	.2474
	333	Campero	2794	6472	3678	35453	31775	-.1094
	334	Ayopaya	4993	6553	1560	57615	56055	-.0274
	335	E. Arce	1934	8160	6226	35239	29013	-.1938
	336	Arani	1625	7285	5660	43956	38296	-.1376
	337	Arque	1693	6180	4487	33715	29228	-.1426
	338	Capinota	2167	5837	3670	27145	23475	-.1450
	339	Jordán	2425	6430	4005	29589	25584	-.1452
	340	Quillacollo	16962	14248	2714	73057	75771	.0365
	341	Chapare	11510	9911	1599	56230	57829	.0280
	342	Tapacari	781	3939	3158	25613	22455	-.1314
	343	Carrasco	13586	6984	6602	38477	45079	.1580
	344	Mizque	2762	2861	99	27390	27291	-.0036
	345	Punata	2451	11406	8955	44382	35427	-.2244

DEPTO.	CODIGO	PROVINCIA	INMIGRANTES	EMIGRANTES	MIGRANTES NETOS	POBL.NAC.	POBL.76	m <sub>i</sub>
POTOSI	446	Frías	18794	24176	- 5382	127418	122036	-.0432
	447	Bustillo	20496	20294	202	90850	91052	.0022
	448	C. Saavedra	3409	6427	- 3018	57208	54190	-.0542
	449	Chayanta	3982	16575	-12593	101709	89116	-.1320
	450	Charcas	2010	6445	- 4435	36828	32393	-.1281
	451	Nor Chichas	6393	11753	- 5360	53181	47821	-.1061
	452	A. Ibáñez	1325	4040	- 2715	26459	23744	-.1082
	453	Sud Chichas	12944	15228	- 2284	57448	55164	-.0406
	454	Nor Lípez	827	1779	- 952	10200	9248	-.0979
	455	Sud Lípez	601	728	- 127	4293	4166	-.0300
	456	Linares	3154	6629	- 3475	56811	53336	-.0631
	457	Quijarro	5938	14466	- 8528	47328	38800	-.1980
	458	General Bilbao	738	2348	- 1610	11259	9649	-.1540
	459	Daniel Campos	824	1791	- 967	6592	5625	-.1583
460	Modesto Omiste	8967	3140	5827	14429	20256	.3360	
ORURO	561	Cercado	54117	37490	16627	140561	157188	.1117
	562	Avaroa	3504	7641	- 4137	37148	33011	-.1179
	563	Carangas	1702	7192	- 5490	30234	24744	-.1997
	564	Sajama	807	2130	- 1323	15640	14317	-.0883
	565	Litoral	312	809	- 497	3346	2849	-.1605
	566	Poopó	4746	5432	- 686	19989	19303	-.0349
	567	P. Dalence	11362	11428	- 66	33586	335020	-.0020
	568	L. Cabrera	1057	2706	- 1649	12294	10645	-.1438
	569	Atahuallpa	480	881	- 401	5482	5081	-.0759
	570	Saucarí	687	2763	- 2076	9302	7226	-.2512
CHUQUISACA	671	Oropeza	26507	32131	- 5624	112680	107056	-.0512
	672	Azurduy	1259	6106	- 4847	25730	20883	-.2080
	673	Zudáñez	3159	5380	- 2221	29929	27708	-.0771
	674	Tomina	2853	10952	- 8099	39238	31139	-.2302
	675	H. Siles	8174	4895	3279	27087	30366	.1141
	676	Yamparáez	1668	5712	- 4044	32258	28214	-.1337
	677	Nor Cinti	2793	10351	- 7558	68361	60803	-.1170
	678	B. Boeto	1724	2770	- 1046	15015	13969	-.0722
	679	Sud Cinti	2655	4274	- 1619	23795	22176	-.0705
	680	L. Calvo	4298	4395	- 97	15806	15709	-.0062
BENI	781	Cercado	12417	13630	- 1213	36047	34834	-.0342
	782	Vaca Díez	15291	11689	3602	38618	42220	.0891
	783	General Ballivián	3864	6912	- 3048	27614	24566	-.1168
	784	Yacuma	3548	7676	- 4128	19930	15802	-.2311
	785	Moxos	3991	3862	129	14736	14865	.0087
	786	Marbán	4504	2312	2192	9072	11264	.2156
	787	Namoré	2495	3314	- 819	10036	9217	-.0851
	788	Iténez	2322	3872	- 1550	15984	14434	-.1019
TARIJA	889	Cercado	15449	11195	4254	52449	56705	.0779
	890	Arce	11916	2341	9575	21412	30987	.3655
	891	Gran Chaco	18294	7676	10618	31977	42595	.2848
	892	Aviléz	1428	2653	- 1225	14997	13772	-.0852
	893	Méndez	2135	4861	- 2726	27928	25202	-.1026
	894	O'Connor	3026	3115	- 89	15000	14911	-.0060

DEPTO.	CODIGO	PROVINCIA	INMIGRANTES	EMIGRANTES	MIGRANTES NETOS	POBL.NAC.	POBL.76	m <sub>i</sub>
P A N D O	995	N. Suaárez	4992	2310	2682	9341	12023	.2511
	996	Manuripi	4213	2248	1965	6179	8144	.2744
	997	Madre de Dios	3957	3159	798	8209	9007	.0927
	998	Abuná	1536	1026	510	2541	3051	.1824
	999	F. Román	1352	326	1026	882	1909	.7352



CUADRO 6: PORCENTAJES DE POBLACION INMIGRANTES EN LOS POLOS DE ATRACCION PRINCIPALES, BOLIVIA, 176. (LOS POLOS FUERON SELECCIONADOS EN BASE A MIGRANTES DE TODA LA VIDA)

PROVINCIA	MIGRANTES		
	DE TODA LA VIDA	RECIENTES	
Murillo	39	11	← 14.4
Sud Yungas	38	13	14.9
Nor Yungas	50	15	17.5, 16.9, 16.3
Andres Ibáñez	46	20	21.4
Warnes	56	27	31.4 <sup>2</sup>
Ichilo	56	19	23.0, chiquitos, 16.3, San M. 6.
Santiestéban	54	23	26.6, chiquitos 16.3
Cercado (Cochabamba)	39	15	16.5, camino 15.7
Quillacollo	22	8	
Chapare	20	9	10.1
Omiste	44	18	
Cercado (Oruro)	34	13	14.6
H. Siles	27	7	
Vaca Diez	36	15	ad., 16.2, 16.2
Marban	40	18	15.2
Cercado (Tarija)	27	14	17.4
Arce	38	16	
Gran Chaco	43	17	5
Suárez	42	19	
Manuripi	52	26	

## FLUJOS MIGRATORIOS DE TODA LA VIDA

Para los flujos migratorios internos en el país se utilizaron los datos del cuadro del INE mencionado arriba y se representaron todos los números de migrantes interprovinciales por flechas en el mapa 3 utilizando las categorías indicadas en el mapa. En forma resumida observamos lo siguiente:

- a) De las tres ciudades principales la atracción en números absolutos es superior en La Paz, sigue Santa Cruz y Cochabamba ocupa el tercer lugar en términos de orden de importancia en cuanto a migrantes recibidos. Hay expulsión importante desde Cochabamba y La Paz hacia Santa Cruz mientras que los contra-flujos son menos importantes. El flujo de Cochabamba a La Paz es superior que el flujo contrario.

Los migrantes hacia La Paz vienen de todas partes pobladas de la nación, salvo de Pando, mientras que Santa Cruz recluta sus inmigrantes de las ciudades que caen afuera del altiplano (Cochabamba, Sucre, Tarija, Trinidad) y de la ciudad de La Paz.

Fuera de estos migrantes a distancia relativamente larga entre las ciudades principales, los polos de atracción mencionados ejercen una influencia en sus áreas limítrofes. Los flujos de estas provincias cercanas al polo de atracción son mas fuertes en La Paz y Santa Cruz de lo que son en Cochabamba.

- b) Las zonas más periféricas del país, Pando, Tarija y el Beni, demuestran un aislamiento por una escasez de flujos migratorios hacia los centros principales. Otro fac-

CUADRO 7: INMIGRANTES, EMIGRANTES, MIGRANTES NETOS Y TASAS NETAS DE MIGRACION RECIENTE POR PROVINCIA, BOLIVIA 1976

EPTO.	CODIGO	PROVINCIA	INMIGRANTES	EMIGRANTES	MIGRANTES NETOS	POBL 5 EN 1976	POBL 71	TASA
P A Z	101	Murillo	74609	32704	41905	577358	535453	.0752
	102	Omasuyos	1948	5927	- 3979	70481	74460	-.0549
	103	Pacajes	3304	5045	- 1741	55341	57082	-.0309
	104	Camacho	2290	5707	- 3417	60062	63479	-.0551
	105	Muñecas	366	1650	- 1284	18288	19572	-.0678
	106	Larecaja	3204	3645	- 441	38938	39379	-.0112
	107	Franz Tamayo	351	1254	- 903	13756	14659	-.0635
	108	Ingavi	5158	6516	- 1358	78155	74513	-.0183
	109	Loayza	2578	3836	- 1258	36231	37489	-.0341
	110	Inquisivi	4853	7699	- 2846	63325	66171	-.0439
	111	Sud Yungas	5733	4430	1303	37947	36644	-.0349
	112	Los Andes	1450	4056	- 2606	51886	54492	-.0490
	113	Aroma	3436	4438	- 1002	54579	55581	-.0181
	114	Nor Yungas	7226	6489	737	40721	39984	.0182
	115	A. Iturralde	693	459	234	4085	3851	.0589
	116	B. Saavedra	294	765	- 471	8505	8976	-.0538
	117	Manco Kapac	1229	2296	- 1067	19832	20899	-.0523
	118	G. Villarroel	729	2432	- 1753	13044	14797	-.1259
S A N T A C R U Z	219	A. Ibáñez	60495	13910	46585	258152	211567	.1983
	220	Warnes	7946	2950	4996	24908	19912	.2229
	221	Velasco	1331	1691	- 360	19693	20053	-.0181
	222	Ichilo	7070	2877	4193	30203	26010	.1491
	223	Chiquitos	4975	3262	1713	27475	25762	.0643
	224	Sarah	4339	3251	1088	23259	22171	.0479
	225	Cordillera	5171	9212	- 4041	45427	49468	-.0851
	226	Vallegrande	1036	5943	- 4907	25841	30748	-.1734
	227	Florida	1819	3037	- 1218	17847	19065	-.0659
	228	O. Santiestéban	17434	6489	10945	68953	53008	.1871
	229	Ñ. de Chávez	5424	2815	2609	26500	23891	.1035
	230	A. Sandóval	691	526	165	6497	6332	.02572
	231	N. Caballero	1277	2104	- 827	10860	11687	-.0733
C O C H A B A M B A	332	Cercado	33381	17380	16001	188017	172016	.0888
	333	Campero	759	2154	- 1395	26204	27599	-.0518
	334	Ayopaya	1496	2274	- 778	46045	46823	-.0167
	335	E. Arce	980	1526	- 546	24662	25208	-.0219
	336	Arani	683	1999	- 1316	31673	32989	-.0407
	337	Arque	706	1786	- 1080	24620	25700	-.0429
	338	Capinota	914	1629	- 715	19576	20291	-.0350
	339	Jordán	1403	1489	- 86	22015	22101	-.0059
	340	Quillacollo	6197	4272	1925	64252	62327	.0304
	341	Chapare	4924	4149	775	48086	47311	.0162
	342	Tapacari	338	761	- 423	18913	19336	-.0221
	343	Carrasco	5894	1996	3898	37123	33225	.1108
	344	Mizque	705	878	- 173	22609	22782	-.0076
	345	Punata	1317	2972	- 1655	29995	31650	-.0536

EPTO.	CODIGO	PROVINCIA	INMIGRANTES	EMIGRANTES	MIGRANTES NETOS	POBL 5 EN 1976	POBL 71	TASA
P O T O S I	446	Frías	7663	8397	- 734	102484	103218	-.007
	447	Bustillos	5971	7688	-1717	76165	77382	-.022
	448	C. Saavedra	1863	1749	114	45228	45114	.002
	449	Chayanta	1969	3802	-1833	74692	76525	-.024
	450	Charcas	539	1294	- 755	27760	28515	-.026
	451	Nor Chichas	4050	3801	249	40366	40117	.006
	452	A. Ibáñez	571	886	- 315	20108	20423	-.015
	453	Sud Chichas	5504	6069	- 565	46354	46919	-.012
	454	Nor Lípez	529	790	- 261	7652	7913	-.033
	455	Sud Lípez	351	368	- 17	3491	3508	-.004
	456	Linares	1910	1863	47	44680	44633	.001
	457	Quijarro	3116	4301	-1185	32548	33733	-.035
	458	General Bilbao	193	409	- 216	8120	8336	-.026
	459	Daniel Campos	613	696	- 83	4787	4870	-.017
460	Modesto Omiste	3657	1995	1662	17136	15474	.101	
O R U R O	561	Cercado	20316	14759	5557	133769	128212	.042
	562	Avaroa	1884	2259	- 375	27541	27916	-.013
	563	Carangas	1279	1890	- 611	20736	21347	-.029
	564	Sajama	844	795	49	11640	11591	.004
	565	Litoral	236	258	- 22	2424	2446	-.009
	566	Poopó	1972	1656	316	15934	15618	.020
	567	P. Dalence	3427	4803	-1376	28006	29382	-.047
	568	L. Cabrera	708	692	16	8909	8893	.001
	569	Atahuallpa	362	272	90	4225	4135	.021
	570	Saucarí	446	580	- 134	6133	6267	-.021
C H U Q U I S A C A	671	Oropeza	11898	12202	- 304	92197	92500	-.003
	672	Azurduy	346	1357	-1011	17528	18539	-.056
	673	Zudáñez	735	1448	- 713	23364	24077	-.030
	674	Tomina	966	2386	-1420	25879	27299	-.053
	675	H. Siles	2235	2203	32	24692	24660	.001
	676	Yamparaéz	844	1361	- 517	23706	24223	-.021
	677	Nor Cinti	1519	3013	-1494	50768	52262	-.029
	678	B. Boeto	449	993	- 544	11737	12281	-.045
	679	Sud Cinti	1209	1170	39	18522	18483	.002
	680	L. Calvo	1243	1286	- 43	12734	12777	-.003
B E N I	781	Cercado	6375	5889	486	28840	28354	.016
	782	Vaca Diez	6241	6772	- 531	34648	35179	-.015
	783	General Ballivián	1908	2614	- 706	20024	20730	-.034
	784	Yacuma	1642	2830	-1188	12846	14034	-.088
	785	Moxos	1948	1273	675	11921	11246	.058
	786	Marbán	2008	890	1118	8918	7800	.133
	787	Mamoré	1155	1282	- 77	7429	7506	-.010
	788	Iténez	1119	1542	- 423	11492	11915	-.036
T A R I J A	889	Cercado	8023	3599	4424	48424	44000	.095
	890	Arce	4922	1776	3146	25907	22761	.129
	891	Gran Chaco	7181	3344	3837	35633	31796	.113
	892	Avilez	395	888	- 493	11454	11947	-.042
	893	Méndez	826	1401	- 575	21079	21654	-.026
	894	O'Connor	689	1135	- 446	12259	12705	-.035

DEPTO.	CODIGO	PROVINCIA	INMIGRANTES	EMIGRANTES	MIGRANTES NETOS	POBL 5 EN 1976	POBL 71	TASA
P A N D O	995	N. Suárez	2297	988	1309	9824	8515	.14276
	996	Manuripi	2156	1180	976	6376	5400	.16576
	997	Madre de Dios	1846	1534	312	7158	6846	.04456
	998	Abuná	837	502	335	2460	2125	.14613
	999	F. Román	724	136	588	1517	929	.48078

tor determinante de este patrón es el hecho de que los Departamentos mencionados tienen una población menor de los otros departamentos.

- c) Los mapas 2 y 3 dan una clara impresión de donde se encuentran las áreas principales de expulsión y atracción, y cuales son los flujos más importantes en números absolutos. Para la interpretación del mapa 2 es preciso tomar en cuenta el número total de los migrantes netos que fueron relacionados con la población censada y la población según lugar de nacimiento para proporcionar tasas relativas. Los números absolutos mencionados se encuentran en el cuadro 4.
- d) Para obtener una idea sobre el origen y el destino en términos de áreas urbanas y rurales por provincia, referimos al lector al cuadro 2 en combinación con el cuadro 4 (o el mapa 2). Estudiando por ejemplo Murillo, podemos concluir que la ciudad de La Paz forma el polo de atracción. Si tomamos Ichilo podemos concluir que el crecimiento es principalmente rural o también hay provincias con crecimiento urbano y rural como son Andrés Ibañez, Warnes, etc. Se puede aplicar un razonamiento similar para las áreas de expulsión.
- e) La comparación de los mapas 1 y 2 permite evaluar los datos básicos y la metodología con que se trabajó en la primera parte del estudio. La debilidad de los resultados en esta primera etapa, se debe a los supuestos implícitos en la metodología y al supuesto de que la población enumerada en 1950 y 1976 demuestran la misma tasa de omisión. No obstante estos problemas, podemos concluir que en general distinguimos correctamente entre

áreas de expulsión y atracción de migrantes. La labor tiene la utilidad de servirnos como pauta para la distinción de áreas urbanas y rurales en cuanto a origen y destino de los flujos. El análisis regional pretende proporcionar datos a nivel urbano-rural por provincia y los resultados mencionados son los únicos medios que nos pueden servir para obtener una impresión, aunque quizás menos clara de lo que quisieramos, desde este punto de nuestro interés.

TASA DE MIGRACION RECIENTE

El análisis previo nos da una idea sobre movimientos migratorios a lo largo del período intercensal, pero también es de interés estudiar la situación en un período más reciente. Para este fin, contamos con los datos censales sobre lugar de residencia habitual por lugar de residencia cinco años anteriores al censo que fueron presentados por el INE en una tabulación por provincia. Se calcularon tasas netas de migración reciente, usando el mismo procedimiento explicado arriba para las tasas de migración de toda la vida (sustituyendo migrantes recientes y población hace cinco años por sus "contrapartes" migrantes de toda la vida y población según lugar de nacimiento respectivamente). Las tasas de migración reciente se representaron, con los elementos con que se las calcula, en el cuadro 7. Las tasas netas fueron agrupadas según el procedimiento de Meot, lo que proporcionó los límites indicados en el cuadro 8.

CUADRO 8: RESULTADO RESUMIDO DE LA CLASIFICACION DEL CONJUNTO DE VALORES  $M_i$

	Negativo		Positivo		Cero
Límites	$-.04 < x \leq -0.1$	$-.2 < x < -.04$	$01 < x < 05$	$05 < x \leq .5$	$-01 < x < .01$
Referencia	expulsión moderada	expulsión fuerte	atracción moderada	atracción fuerte	grupo cero

Estas categorías fueron utilizadas en el mapa 4. *se agregó una mapa 4<sup>a</sup> con números absolutos de migrantes que es más ilustrati para fines de evaluar la importancia cuantitativa del fenómeno.*

#### FLUJOS DE MIGRACION RECIENTE

En vez de representar los flujos de migración reciente en un solo mapa como se hizo con los flujos de migración de toda la vida, se tuvo que buscar otra forma de representación para garantizar legibilidad del mapa y para poder incluir toda la información que se considera relevante. Se procedió del modo siguiente: se seleccionaron del cuadro 7 aquellas provincias que tenían un número absoluto de migrantes netos superior a 1000 personas en el quinquenio de referencia y de estas provincias se puso en mapa cuales provincias de origen expulsaron más de 300 migrantes a la provincia de atracción considerada (mapas 5 al 22). Los mapas señalados proporcionan una imagen de las zonas de influencia en cuanto a atracción migratoria de los principales centros de crecimiento migratorio.

Se podían incluir aquí una discusión verbal de cada uno de los mapas considerados pero los mapas hablan por sí mismos y es preferible dejar al lector estudiar los mapas de su interés. Los datos básicos se presentan en el anexo para un estudio en más detalle del fenómeno migratorio en el período 1971-1976. Como resumen general de la imagen que surge de los mapas, observamos que los principales polos de atracción de las ciudades de Santa Cruz, La Paz y Cochabamba, reclutan sus inmigrantes de las ciudades principales del país y un área bien definida de provincias predominantemente rurales, que se encuentran en rasgos generales en, respectivamente, el Este, el Oeste y el centro del territorio nacional. Fuera de las provincias de Cercado en Oruro y Tarija y Obispo Santiesteban y M. Omiste que ejercen una atracción sobre un área relativamente dispersa y extendida observamos que las demás provincias de atracción ejer



//..

cen una influencia en un número limitado de provincias limítrofes o relativamente cercanas.

XoXoXoXoXoXoX

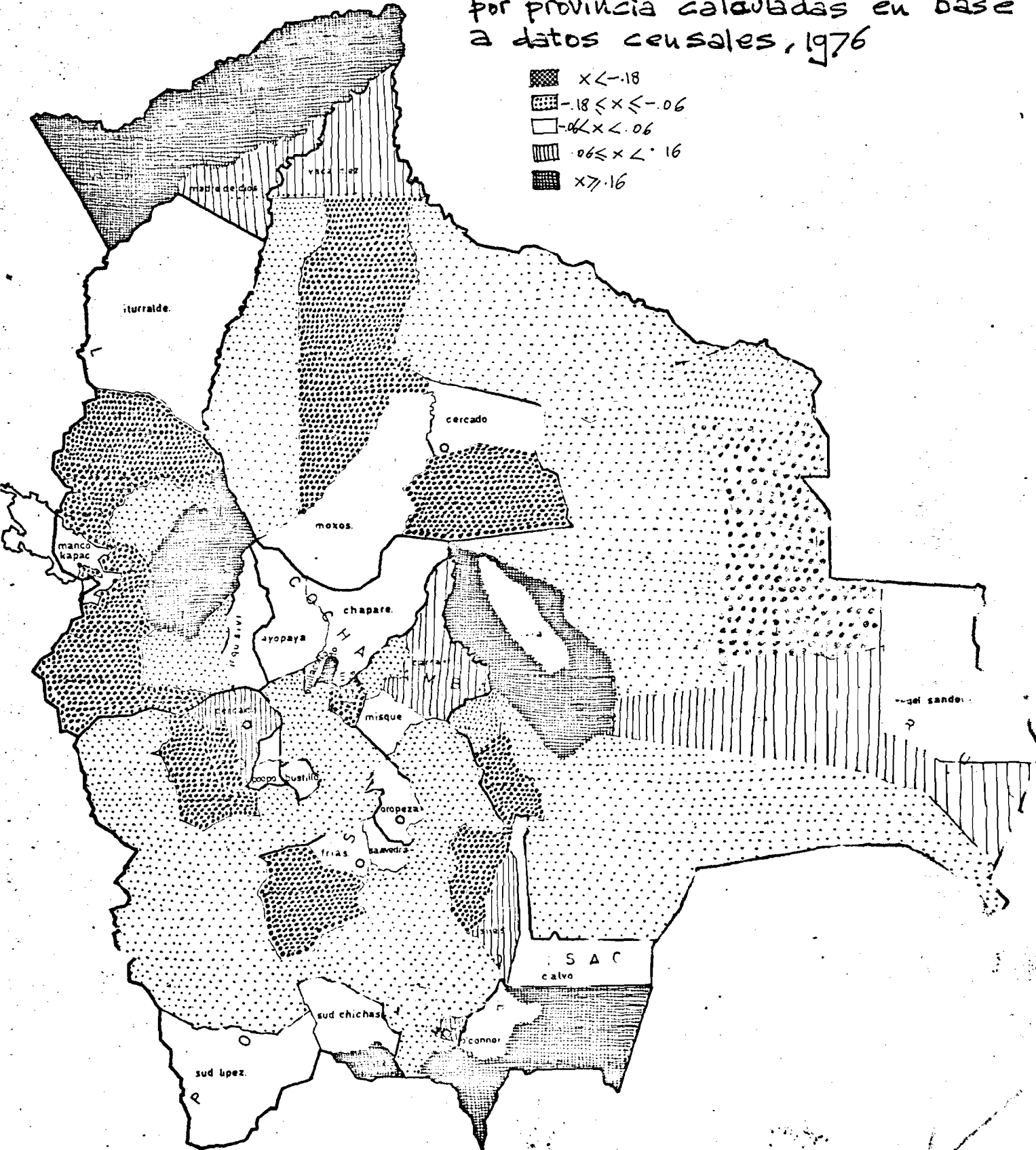
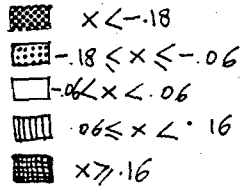
Tasas de migración neta por provincia de Bolivia calculadas por el procedimiento de crecimiento inter-censal.\*



no se recomienda el uso de esta revista. Se lo presenta para fines de evaluación de los datos.

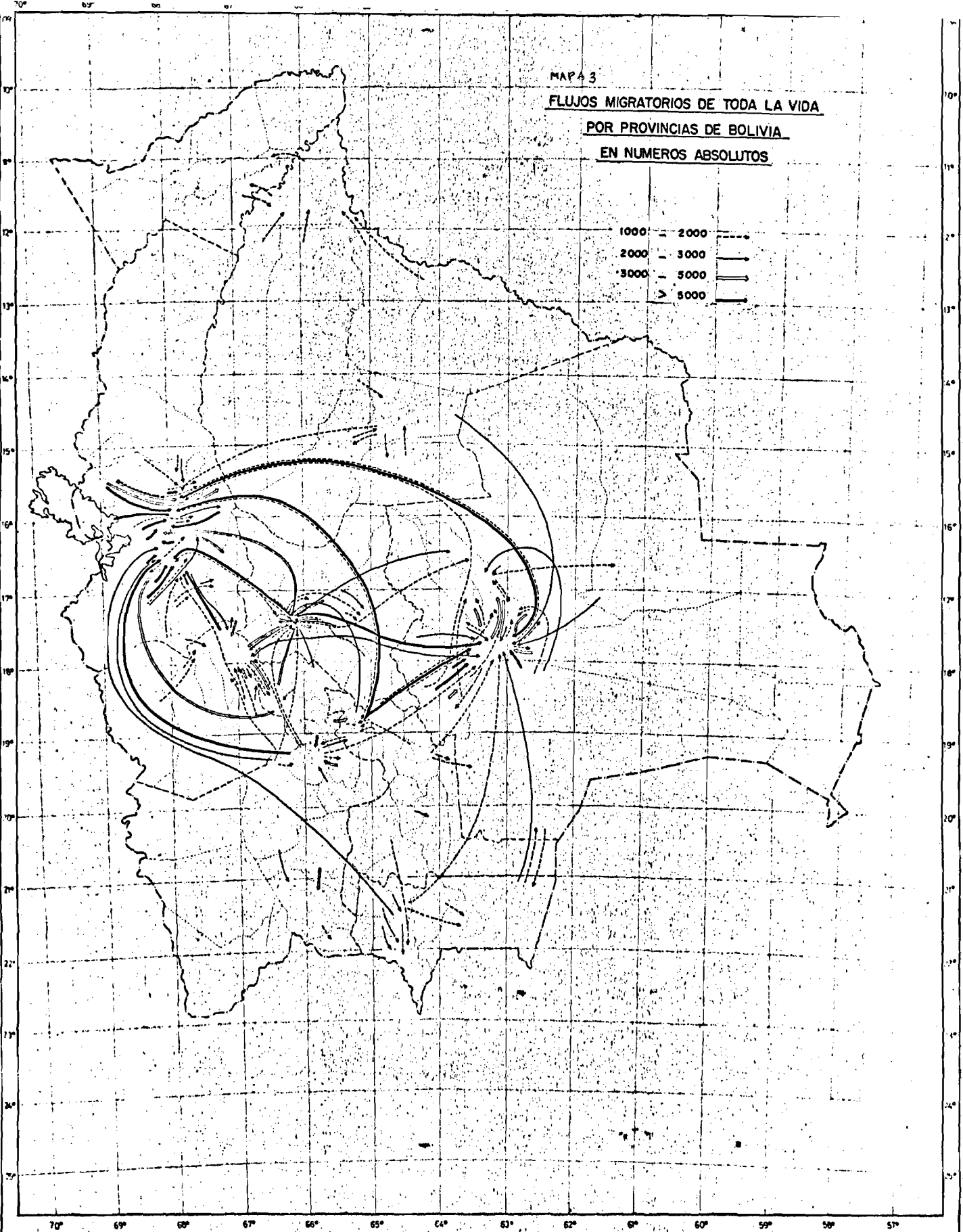
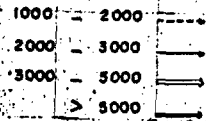
Mapa 2:

Tasas de Migración de Toda la Vida por provincia calculadas en base a datos censales, 1976

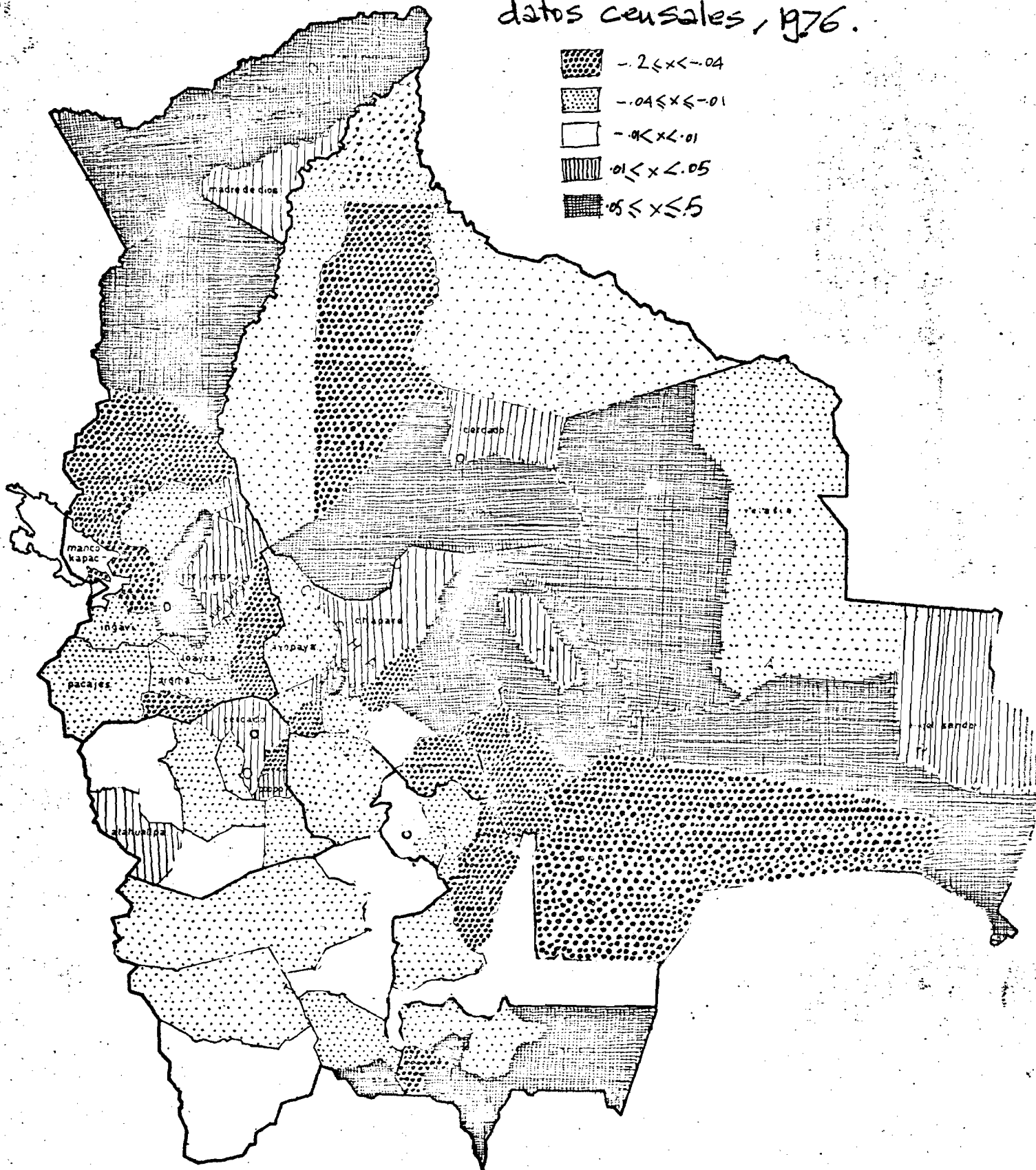


MAP 3

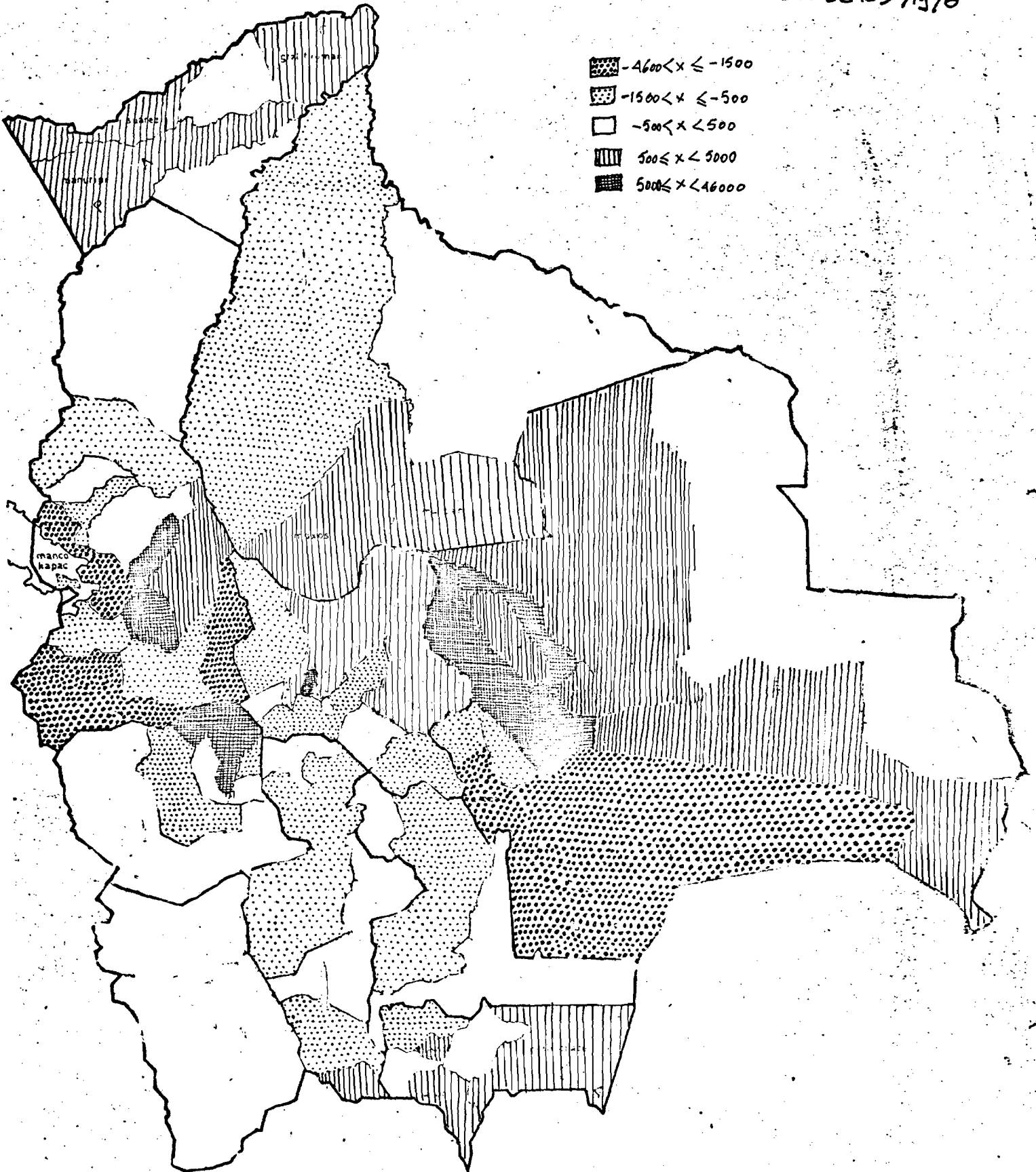
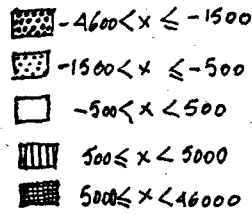
FLUJOS MIGRATORIOS DE TODA LA VIDA  
POR PROVINCIAS DE BOLIVIA  
EN NUMEROS ABSOLUTOS



Mapa 4: tasas netas de migración  
Reciente calculadas en base  
datos censales, 1976.

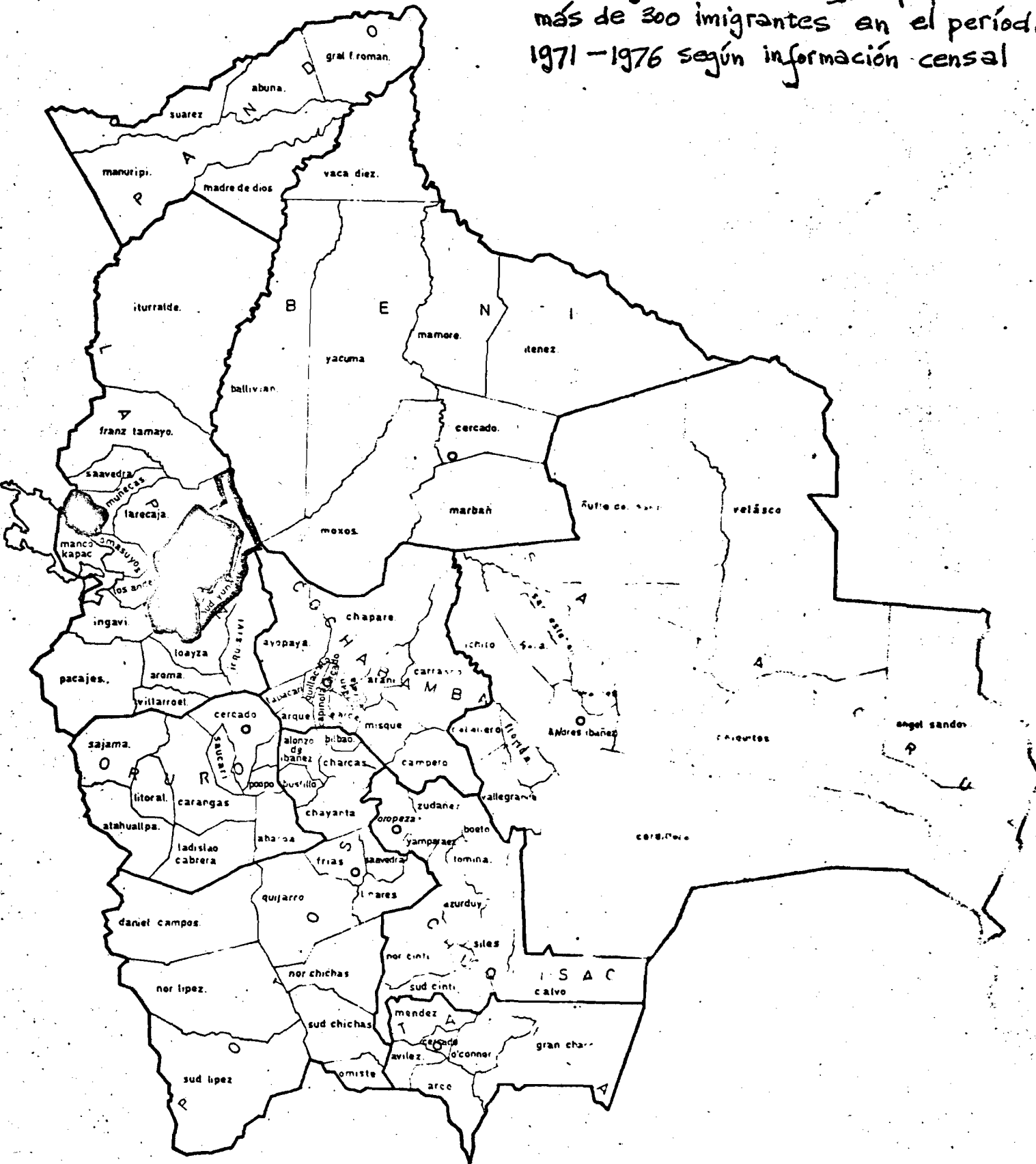


Mapa 4.<sup>a</sup> : Números Absolutos de Migrante Recientes calculados en base a datos censales, 1976



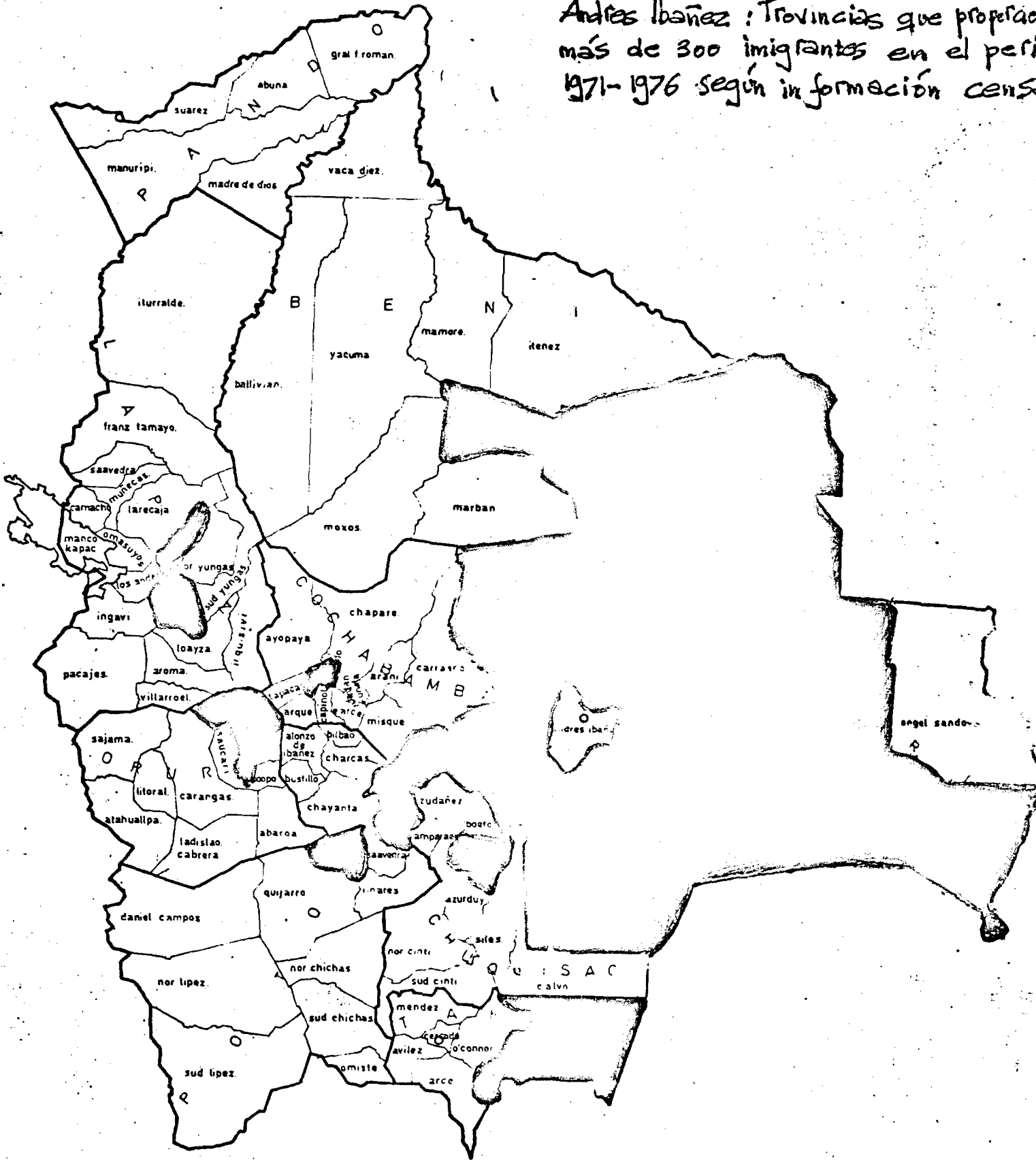


Sud Yungas: Provincias que proporcionaron más de 300 inmigrantes en el período 1971-1976 según información censal

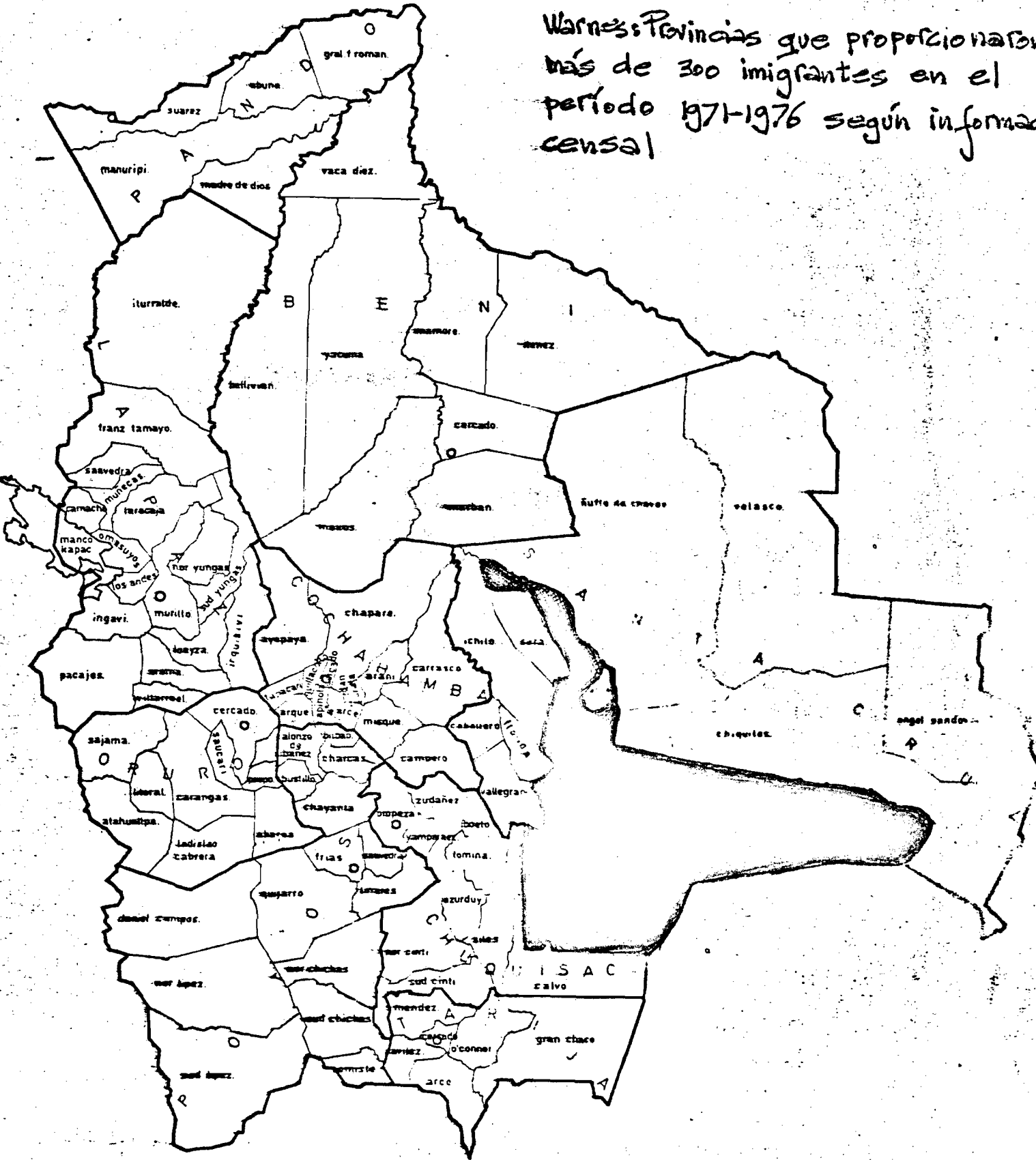




Andrés Ibáñez: Provincias que propiciaron  
más de 300 inmigrantes en el período  
1971-1976 según información censal

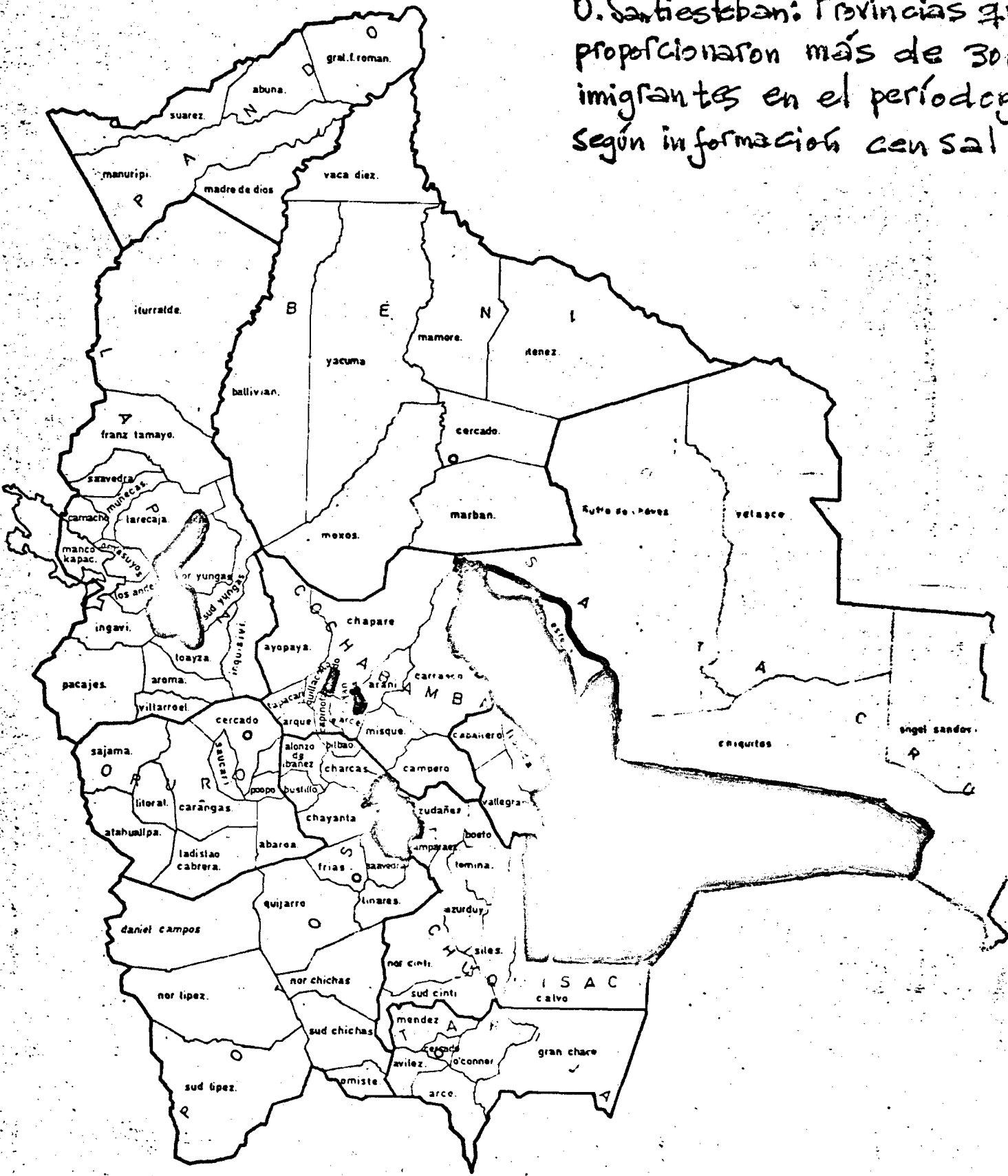


Warrnes: Provincias que proporcionaron más de 300 inmigrantes en el período 1971-1976 según información censal

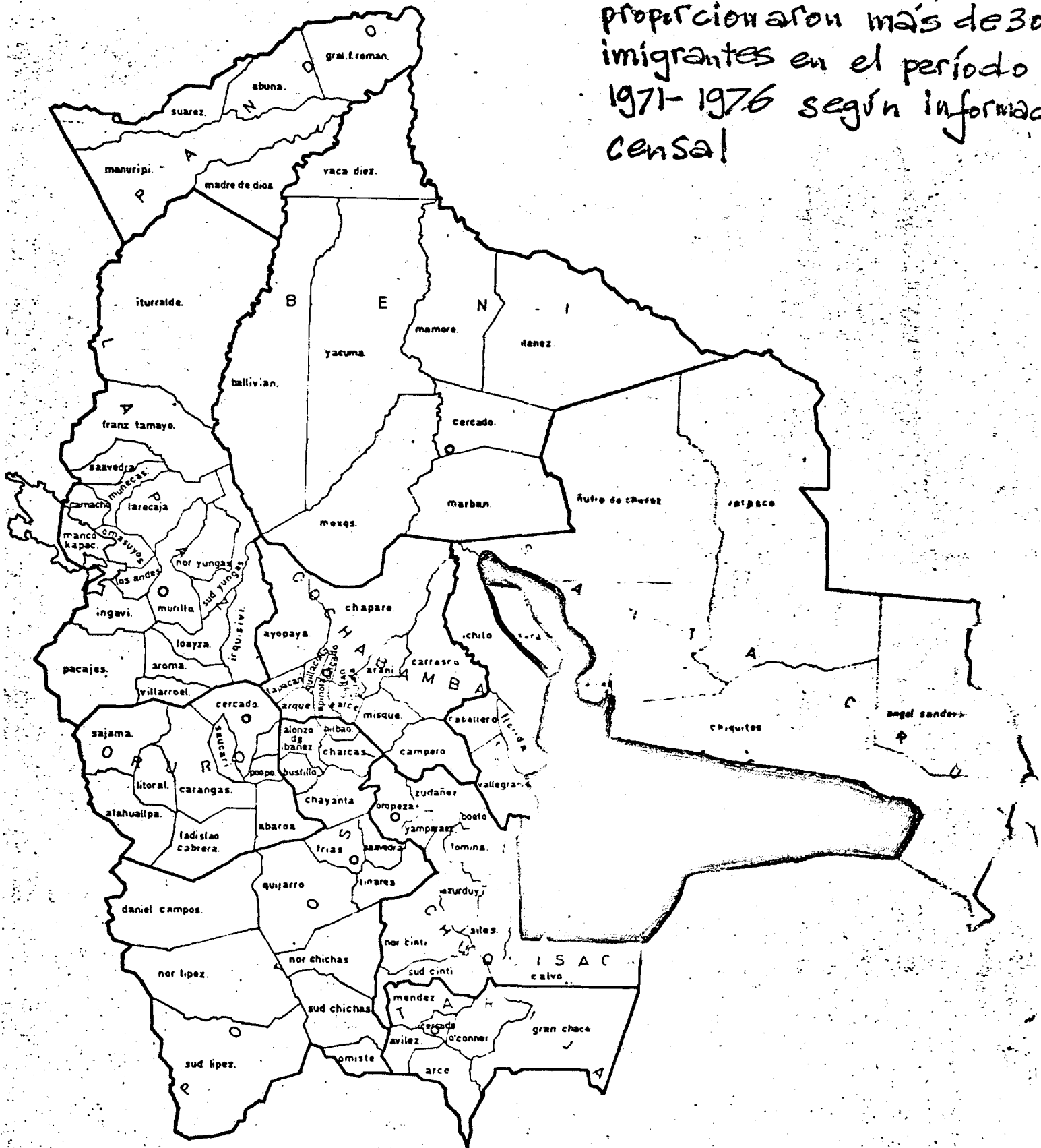


Mapa 9

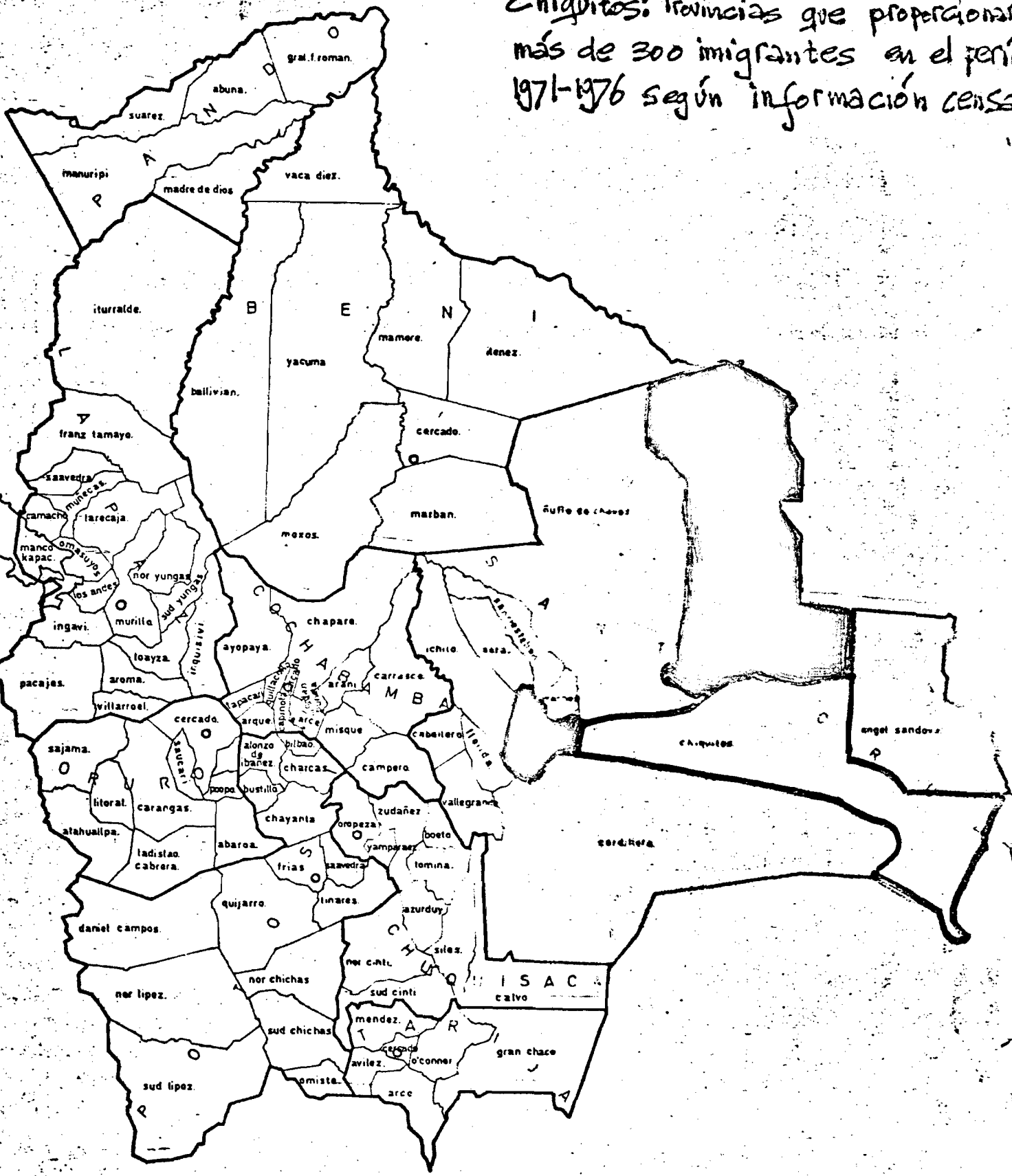
O. Santiesteban: Provincias que proporcionaron más de 300 inmigrantes en el período 1971- según información censal



Bohemia Sarah: Provincias que proporcionaron más de 30 inmigrantes en el período 1971-1976 según información censal

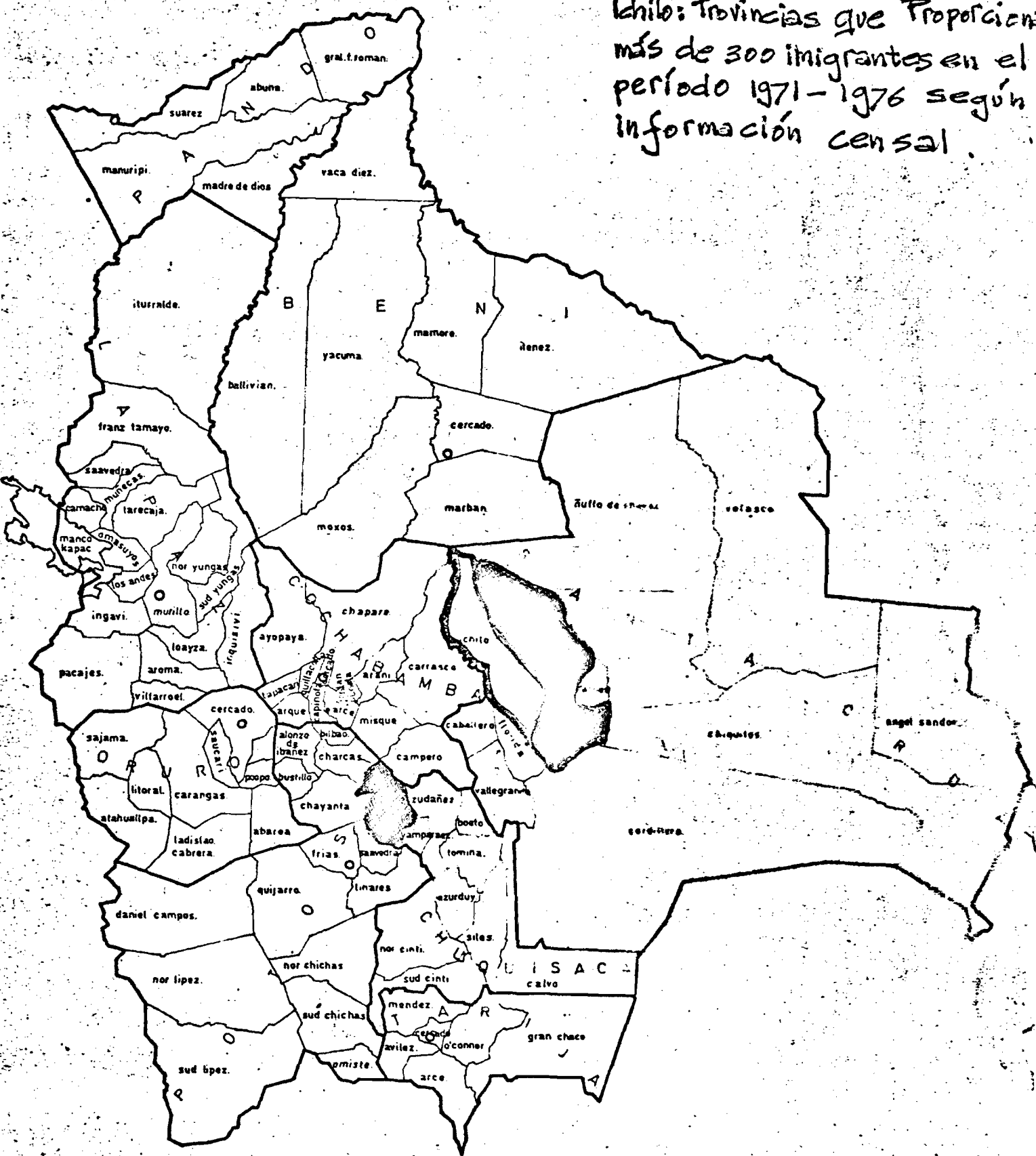


Chiquitos: Provincias que proporcionaron más de 300 inmigrantes en el período 1971-1976 según información censal

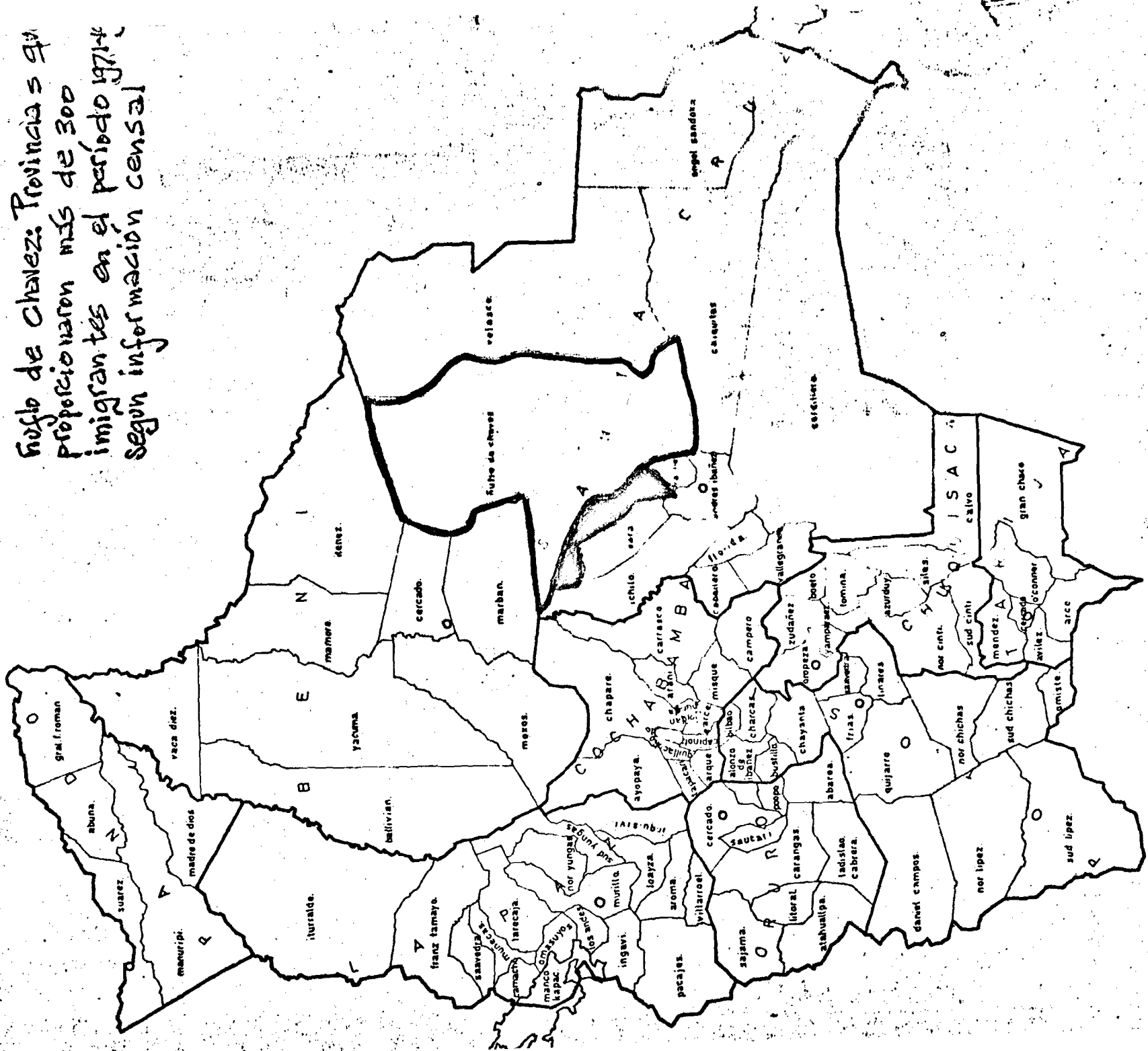


--	--	--

Chilo: Provincias que Proporcionan más de 300 inmigrantes en el período 1971-1976 según información censal.

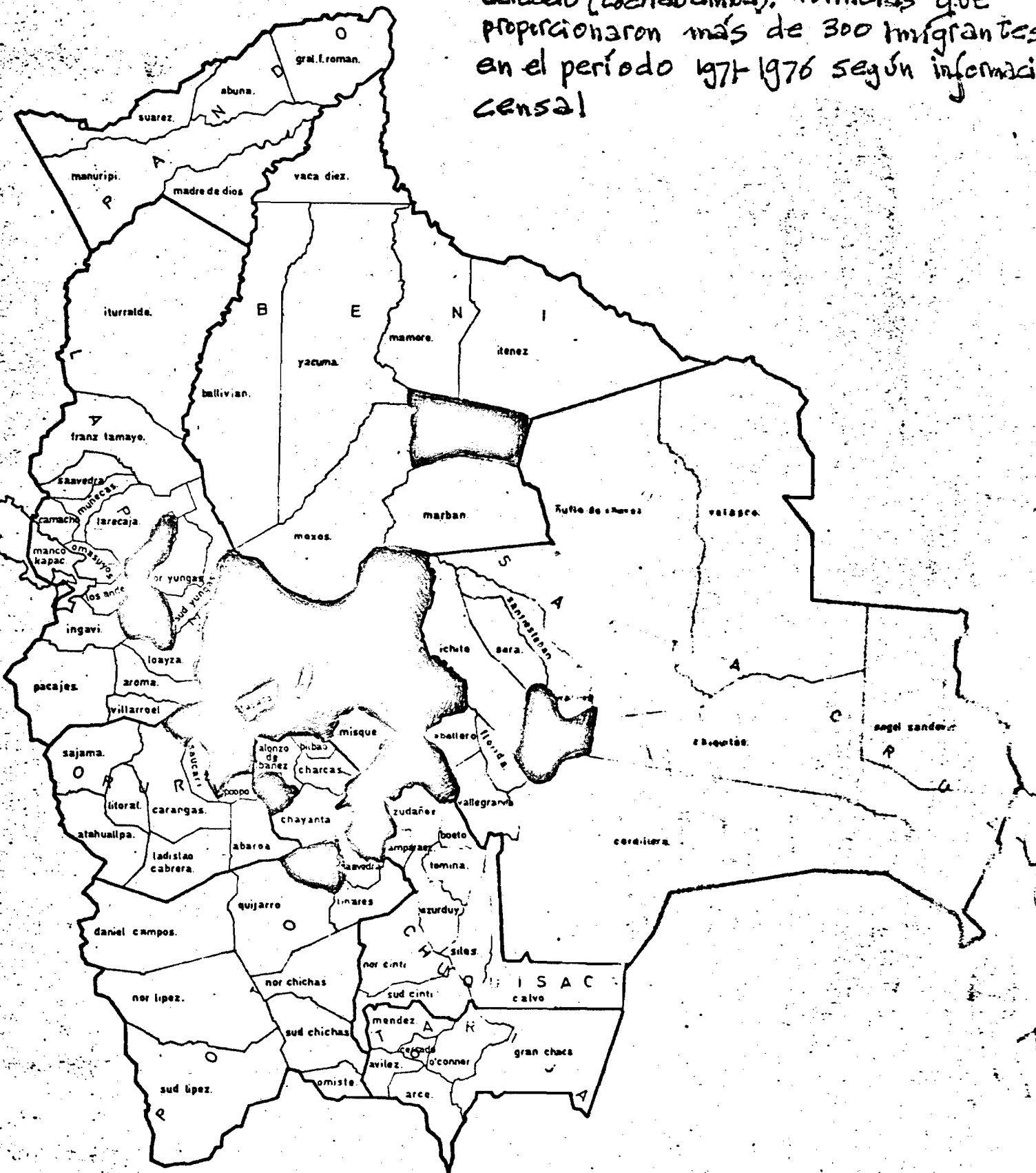


flejo de Chalez: Provincias que  
proporcionaron más de 300  
inmigrantes en el período 1971-4  
según información censal



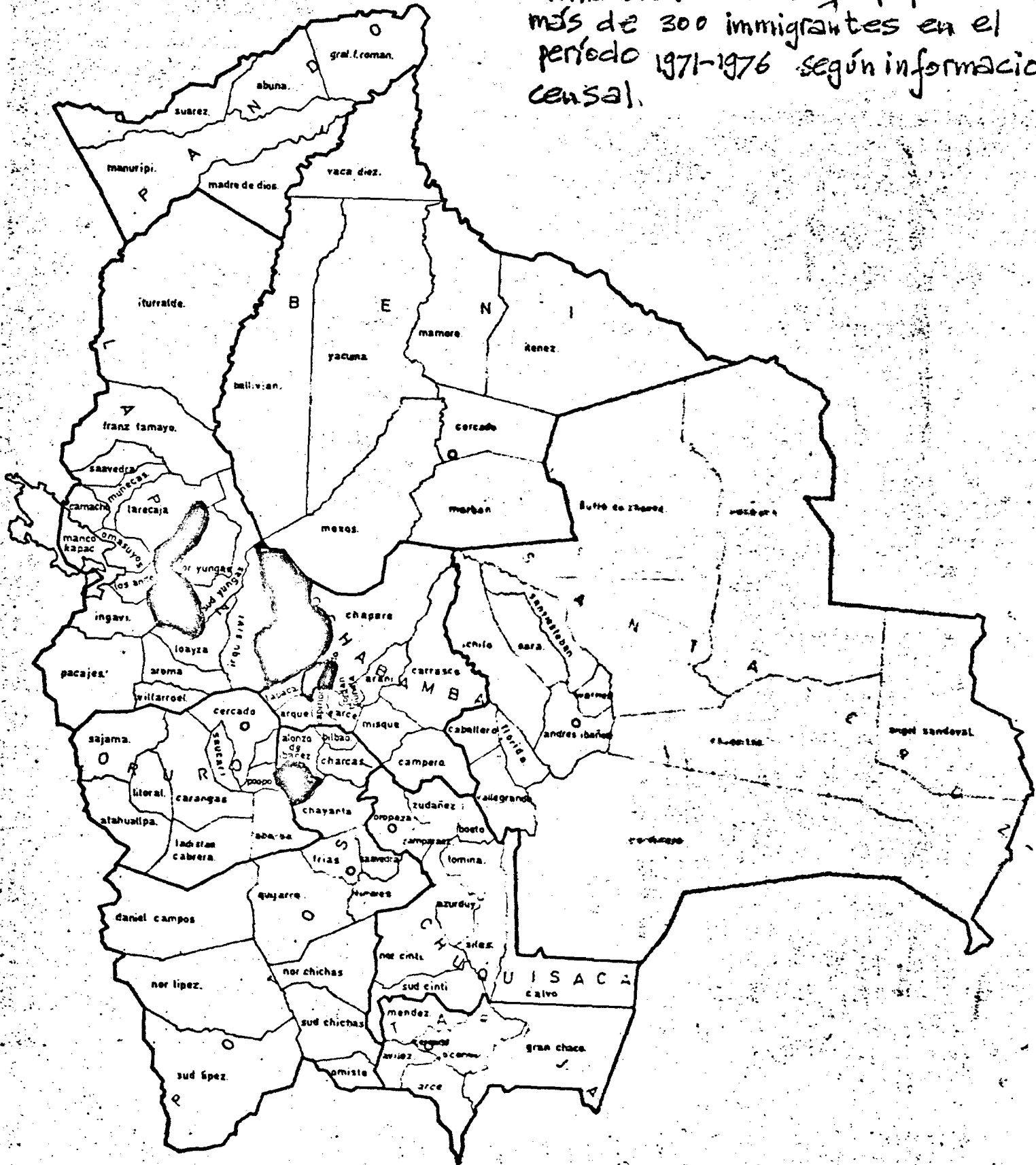
Province	Number of Immigrants (1971-4)
Iturbide	300
Matamoros	300
Merida	300
Yucatan	300
Campeche	300
Quintana Roo	300
Chiapas	300

Cercado (Cochabamba): Provincias que proporcionaron más de 300 inmigrantes en el período 1971-1976 según información censal

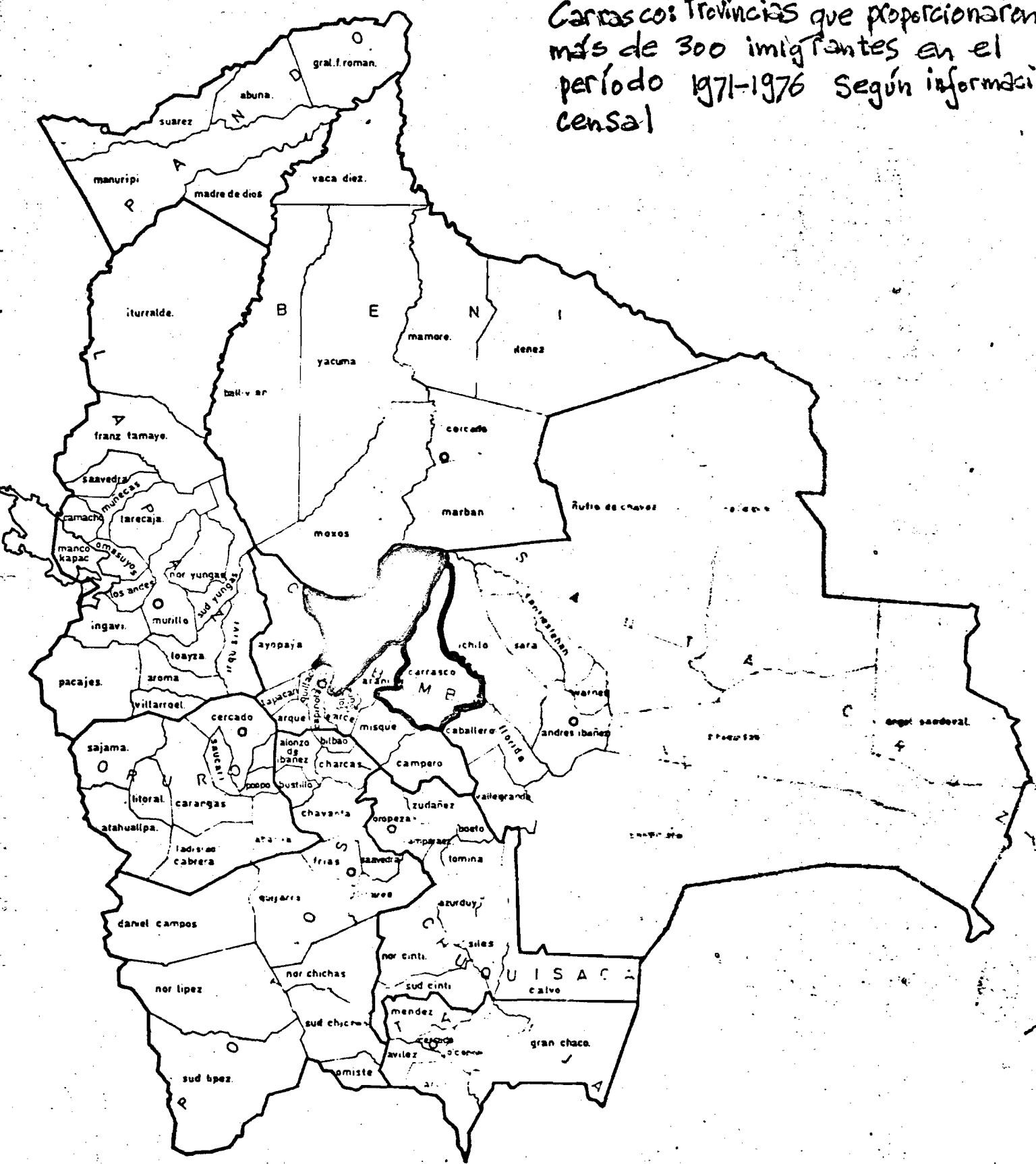




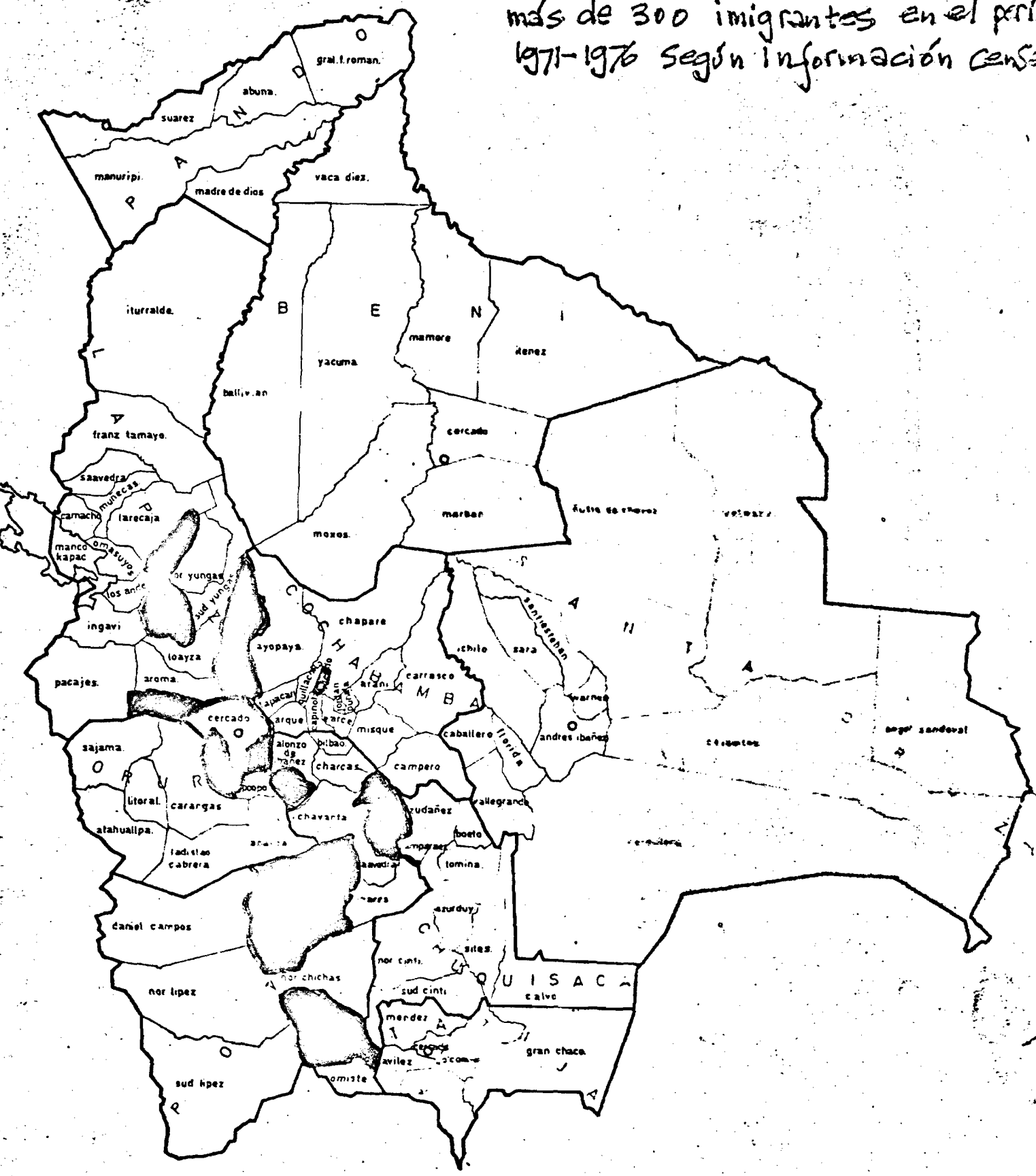
Quilacollo: Provincias que proporcionaron más de 300 inmigrantes en el período 1971-1976 según información censal.



Carrasco: Provincias que proporcionaron más de 300 inmigrantes en el período 1971-1976 según información censal

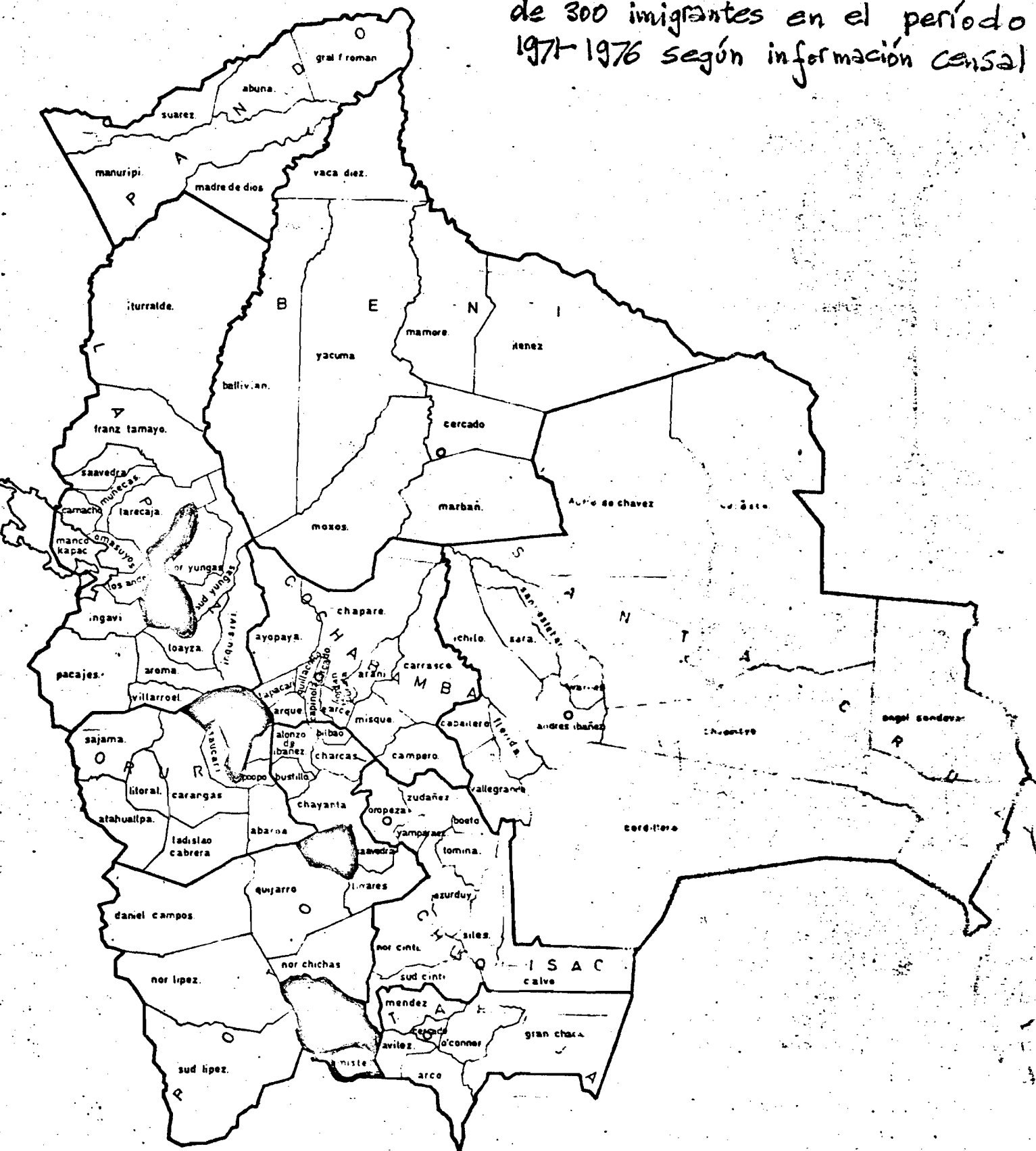


Cercado (Oruro): Provincias que proporcionaron más de 300 inmigrantes en el período 1971-1976 según información censo



Mapa 18

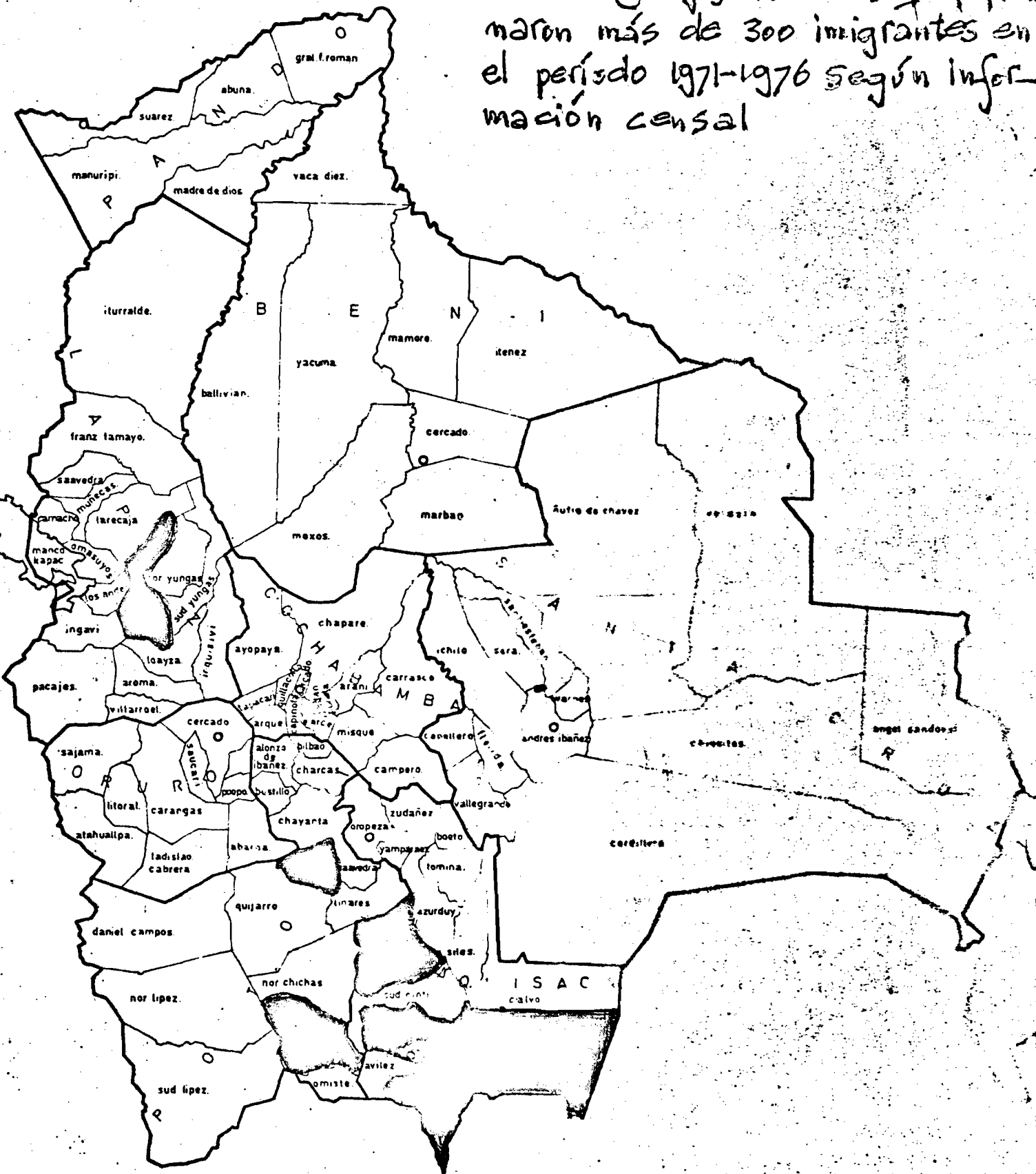
M. Ormiste: Provincias que proporcionaron más de 300 inmigrantes en el período 1971-1976 según información censal



**Marbán:** Provincias que proporcionaron más de 300 inmigrantes en el período 1971-1976 según información censo

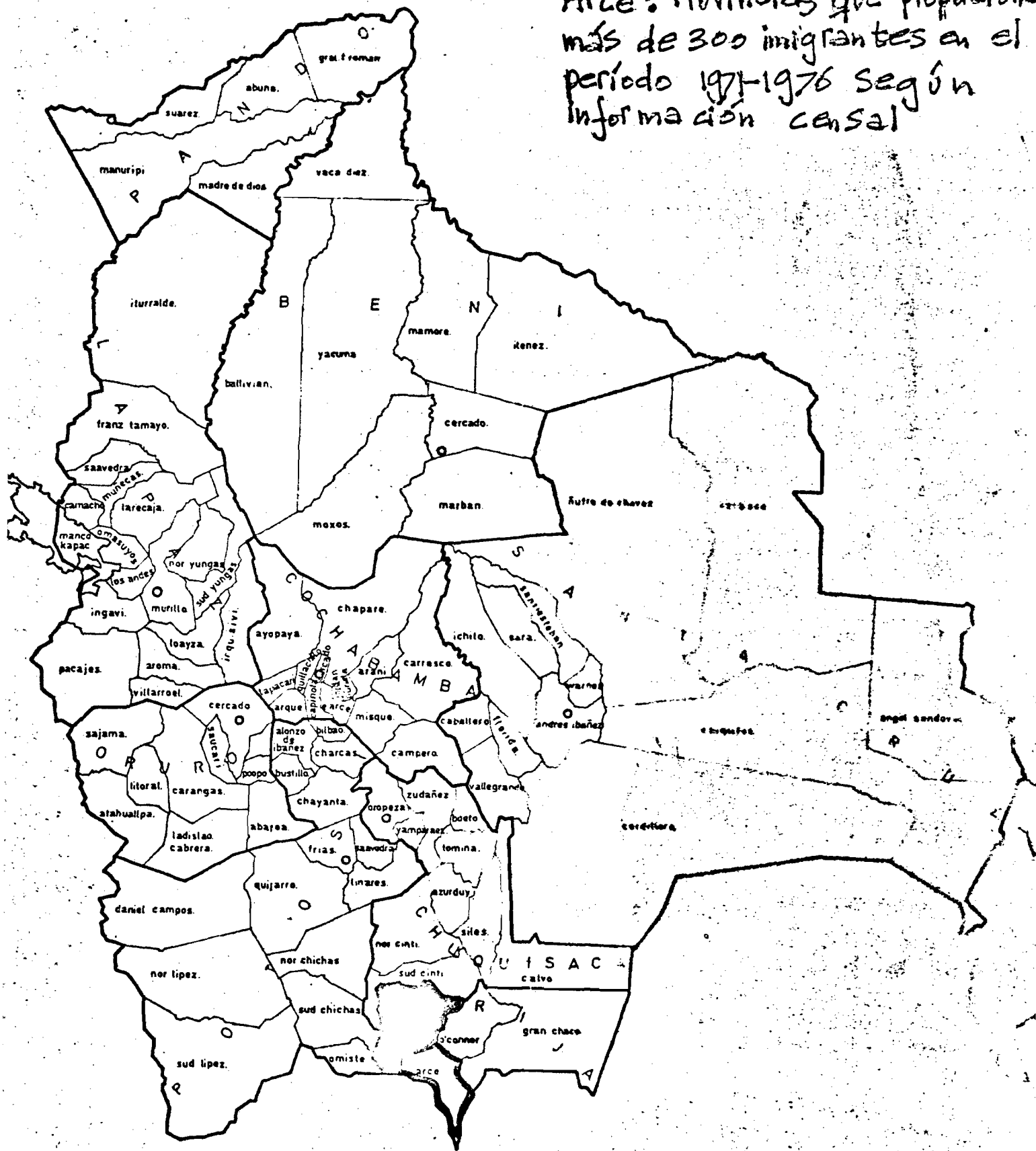


Cercado (Tarija): Provincias que prefieren  
mover más de 300 inmigrantes en  
el período 1971-1976 según infor-  
mación censal

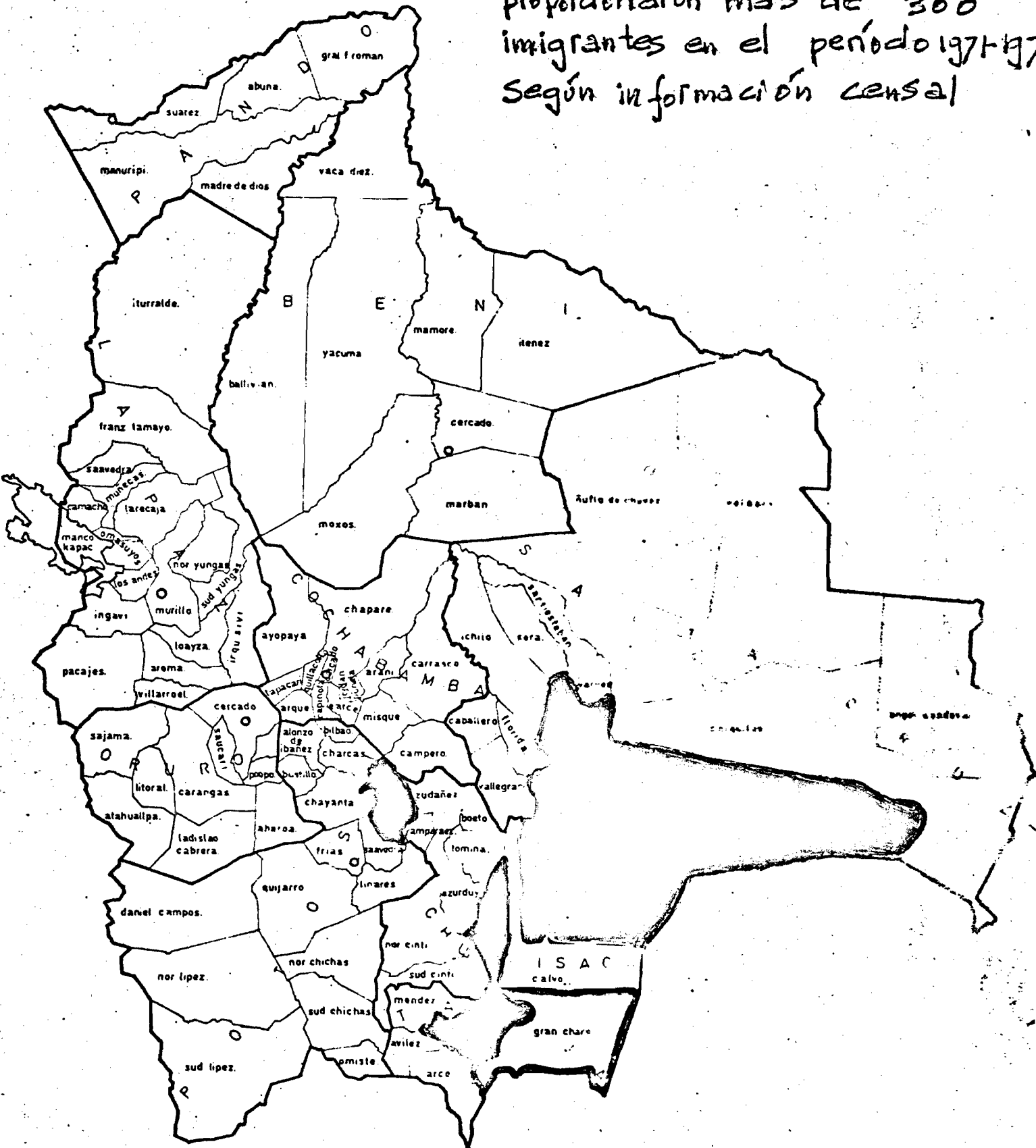


--	--	--

Arce: Provincias que proporcionaron más de 300 inmigrantes en el período 1971-1976 según información censal



Gran Chaco: Provincias que proporcionaron más de 300 inmigrantes en el período 1971-1977 según información censal





REFERENCIAS Y BIBLIOGRAFIA

Aclo (Acción Cultural Loyola). Comité de Desarrollo de Chuquisaca, 1974. "Estudio Socio-económico de la Provincia de Hernando Siles, Sucre".

Aclo 1973 "Sondeo Cultural y Socio-económico de tres comunidades en la provincia de Yamparáez"

1970 "Sondeo Cultural y Socio-económico de dos comunidades de la provincia Cordillera de Santa Cruz de la Sierra"

1976 "Nuclearización en Chapimayu"

Aguiló S.J., P<sup>F</sup>ederico, Llano S. Luis "El contingente de Bolivianos en el exterior" Universidad Católica Boliviana. Editorial Don Bosco, La Paz-Bolivia

Albó J. 1978 "Algunas consideraciones para interpretar los resultados del Censo de Bolivia 1976 en el Sector Rural". I.N.E. 1 abril de 1976.

Albó, Romero Bolivia, país de Emigrantes "Los Tiempos", 4 de julio 1973 COSOMI

Arce C. Eduardo abril 1977 "El plan Quinquenal de Desarrollo 1976-1980 y el objetivo se desarrolló equilibrado y armonico". INE, La Paz, manuscrito.

Arretx Carmen "Análisis de la Fecundidad en Bolivia, Basada en los Datos de la Encuesta Demográfica Nacional de 1975", Ministerio de Planeamiento y Coordinación de la Presidencia de la República, Instituto Nacional de Estadística La Paz, Bolivia 1976

Arriaga Eduardo, Patricia Anderson, Larry Heligman, Junio 1976 "Computer Programas for Demographic Analysis, (U.S. Department of Commerce Bureau Of the - Census)".

Averanga M. Asthenio, 1955 "Aspectos generales de la Población Boliviana". Editorial Argote, La Paz.

Averanga A. 1974 "Aspectos generales de la Población Boliviana". Libreria Editorial "Juventud", La Paz-Bolivia.

Barclay, G,W, 1958 of Population Analysis Jhon Wiley and Sons, New York.

Bartlema Jan "diferenciales de fecundidad según la Muestra Censal 1976 en Comparación con los resultados según la Encuesta Demográfica" CELADE, Santiago, manuscrito, 1977.

Bartlema Jan febrero 1978 "A Preliminary Impression of Migration Flows in Bolivia Based on the 1976 Cesus Sample" CELADE - INE Santiago - La Paz

Batlema Jan, enero 1978 "Informe sobre la familia de residencia en Bolivia, en base a la muestra censal 1976". CELADE- INE Santiago - La Paz.

Bartlema Jan, Herrera J. diciembre 1978. "Aymará, Quechua y Castellano en la Población total y la Población Economicamente activa Bolivia, 1976". INE La Paz.

Bartlema J. Soliz A., Miranda M., 1978 "Una Re-evaluación de la Situación Demográfica en Bolivia 1950-1976 y proyecciones 1975-2000 informe completo (Primera Versión), INE La Paz.

Bartlema Jan, enero-1978 "Los primeros pasos hacia el cálculo de ciclos de vida - familiar para países con estadísticas incompletas. Una aplicación a Bolivia 1976" CELADE-INE Santiago La Paz.

Bartlema Jan, enero 1978 "Análisis del hogar en base a datos Censales Bolivia 1976 CELADE- INE

Bartlema Jan, junio 1978 "Informe preliminar sobre la nupcialidad de mujeres solteras en Bolivia usando datos de la muestra Censal Bolivia 1976" CELADE - INE, Santiago - La Paz.

Barton R, 1968 "A short History of Bolivia" Los Amigos del Libro, La Paz

Bellour Jean Alain "Le Sous - developpment Rural en Bolivie" Constat et perspectives CIPCA -Ecole Superieure "Agriculture de Purpan Toulouse, France 1971.

Bertholet Christian, J.,L., et al "Puno Rural Instituto afiliado a la Pontificia Universidad Católica del Perú, CISEPA 1969

Bertholet Christian.J.L., "Puno Rural" Instituto afiliado a la Pontificia Universidad Católica del Perú CESEPA 1969.

Bonilla Heraclio, Fonceca; Bustillos, Oscar, Mato O. "Jesús de Machaca Comunidad Aymará del Altiplano, Universidad Nacional Mayor del Perú 1963.

Bourque S, Warren, K, 1976 "Campesinos y Comuneros: Subordination in the sierra" Journal of Marriaga and her family noviembre 1976.

Buechler Hans C., Buechler, Judith The Bolivian Aymará, Hot Rinehart Winston New York 1971.

Brass William 1977 "Cuatro Lecciones de William Brass". CELADE.

Brass William, "Métodos para estimar la fecundidad y la Mortalidad en Poblaciones con datos limitados" selección de trabajos de William Brass, CELADE, Santiago 1974

Brass William 1978 "Relational Gompertz Model of Fertility by age of Woman London school of tropical Hygiene, inédito.

Caja Nacional de seguridad Social 1978 "Mortalidad Supervivencia e invalidez de la Población asegurada 1975-1977" La Paz 1978.

Camisa Zulma, "Las características del Ingreso al Estado Matrimonial por edad -- según el tipo de unión en la población femenina de América Latina", CELADE San José 1977 Manuscrito.

Canedo Arze Grover, octubre 1977 "Estructura por sexo y edad, crecimiento y distribución espacial de la población Boliviana". Ministerio de Planeamiento y Coordinación de la Presidencia de la República. INE ( Centro Latinoamericana no de Demografía La Paz - Bolivia.

Carrier N, Hobcraft, julio 1975 "Estimaciones Demográficas para Sociedades en Desarrollo". CELADE San José Costa Rica.

Carrier N.H. Farrag A.M. 1959 "The Reducción of Errors in Census Populations for Statistically Underdeveloped Countries" Population Studies, XII 3 marzo 1959. Traducción al español "La reducción de errores en los censos de Población para países estadísticamente subdesarrollados" . Estadística, Journal of the Inter-American Statistical Institute, junio 1961 N°71

Canter William, Bolivia a Profile Praeger Publishers, New York, 1971.

Centro de Estudios de Población y Familia, Condicionamientos Socio-culturales de la fecundidad en Bolivia, La Paz 1969.

Centro Nacional de Familia "Ciudad de Santa Cruz: tabla abreviada de Mortalidad 1965-1967". La Paz 1971.

Cisneros Antonio C, 1969 "Estudio Exploratorio sobre actitudes Prematrimoniales" Centro Nacional de Familia . La Paz.

Codex "Investigación para establecer un diagnóstico de la realidad de la mujer trabajadora". La Paz-Bolivia, mayo 1976.

Codex octubre 1975 "La situación del Rol Social de la Mujer Rural en Bolivia La Paz --Bolivia.

Coale A.J. 1971 "Age Patterns at marriage,"Population Studies,Vol25 Part 2 1971.

Coale A, y Trussel,T.J.,1974"Model Fertility,Schedules variations in the Age Structure of Cluldbearing in Haman Populations". Population index abril 1974.

Coale A, y Trussel, T.J. "Tecnical Note: Finding the two parameters that specify a model schedule of marital fertility," population Index abril 1978.

Coale A.J. y Demeny P. 1966 "Regional Model Life-tables and Stable Populations", -Princeton University Press.

Dirección General de Estadísticas y Censos 1962 "Bolivia Proyección de la Población 1950-1962, Bolivia.

Dirección Nacional de condinación y Planeamiento, Secretaria Técnica de Planificación Universidad de Ohio 1969". Plan Nacional de Desarrollo de los recursos Humanos 1969-1980 La Paz- Bolivia.

Dwight B. Heath: "Land Tenure and Social Organization: An Ethno-historical Study From the Bolivian Oriente", Interamerican Economic Affairs Spring 1960.

Dwighth B. Heath 1973 "New Patrons For old: Chanping Patron-child Relationships in the Bolivian Yungas", Ethnology, Vol. XII, N° 1 1973.

Feeney, Griffith, 1976 "Estimating Infant Mortality Rates From Child Survivorship Data by Age of Mother" septiembre 1976 East-Weest Population Institute.

Feeney, Griffith, 1977 "Estimación de Tendencias de Mortalidad a partir de Información de hijos Sobrevivientes" CELADE, D/88.

Feeney, G., 1975 "The Bourgeois - Pichat Method" , East - West Population Ins  
titute Honolulu, Hawaii 96822.

Fernandez R. 1978, "Las Estructuras Modelo de fecundidad de Coale-Trussel un  
análisis empleando Información de America Latina" CELADE, Santiago, -  
Chile

Fucaracio, Angel 1974 "El trabajo Femenino en Bolivia", Un estudio de caso, -  
Informe Provicional, PISPAL, Santiago.

F.A.O. 1978 junio "Nota sobre movimiento de Población en Bolivia durante el -  
periodo Intercensal 1950-1976", Bolivia /74/028 La Paz.

Franco B. 1962 "Estimaciones de tasas de Natalidad, de crecimiento y de Morta  
lidad en la República de Bolivia, Alrededor de 1950" CELADE, Santiago  
B59. 1/71

Gamrah Abou, H 1976 "Methods of Adjusting the Stable Estimates of Fertility -  
for the effects of Mortality Decline", Population Studies, March 1976  
Vol. 30 Nº1.

Gutiérrez, M, Bartlema, J, 1978 "Influencia de la mala Declaración de la edad  
en la fecundidad estimada por el método de Brass, Bolivia, 1976", INE  
La Paz.

Hajnal, John, 1953 "Age at Marriage and Proportion Marrying" Population Studies,  
Vol. 7, Nº2

Hill K. Behn H., Soliz A. 1976 "La Situación de la Mortalidad en Bolivia" Minis  
terio de Planeamiento y Coordinación de la Presidencia de la República,  
Instituto Nacional de Estadística, La Paz- Bolivia.

Hill K. Trussel, J. 1975 "Further Developments in indirect Mortality Estimation"  
London School of Hygiene and Tropical Medicine.

Hobcraft J, 1977 "Seminario sobre Estimaciones Demográficas" CELADE, Santiago ,  
Chile

Instituto Boliviano de Estudio y Acción Social (IBEAS) "Ancoraimos 65", La Paz -  
Bolivia Casilla 3277 - 2127 Av. Arce.

Instituto Boliviano de Estudio y Acción Social (IBEAS) "Estudio del Altiplano",  
Dr. Armando Cardozo 1969.

Instituto Nacional de Estadística, "Principales Resultados de la Encuesta Demo  
grafica Nacional 1975" Ministerio de Planeamiento y Coordinación de la  
Presidencia de la República. Instituto Nacional de Estadística. Centro  
Latinoamericano de Demografía, La Paz - Bolivia.

Instituto Nacional de Estadística, "Boletín Estadístico" Nº 20, la Paz, Noviem  
bre, 1976.

Instituto Nacional de Estadística, 1977 "Resultados Anticipados por Muestreo, -  
Censo Nacional de Población y Vivienda 1976" , La Paz.

Kamps Jorge E. agosto 1976 "La Declaración de la Edad en los Censos de Población  
de la América Latina", Centro Latinoamericano de Demografía, Costa Rica  
(San José).

Kandiah, V, 1978 "The use of the Relational Fertility Model Parameters in Population Projections" , East West Population Institute, Honolulu, Hawaii

Koster, G. 1978 "Santa Cruz de la Sierra (Bolivien) Entwicklung, Struktur und Funktion einer Tropischen Tieflandstadt" Geographisches Institut der - Rwth Aachen, Alemania.

Lanza Garcia Luis Junio 1975 "Desarrollo Urbano de Samaipata".

Land Tenure Center, Univ. of Wisconsin, 1974 "Land Reform in the Lake Titicaca Region".

Llanos S.Luis 1973 "El Crecimiento de la Población de Bolivia" Centro Nacional de Familia La Paz.

Llanos S. Luis 1973 "El Nivel de Fecundidad en el siglo XX y Llallagua (Dpto. de Potosi)". CENAFSA.

Llanos Luis 1961 "Estimación del Movimiento Migratorio Interno en Bolivia en base en Datos Provenientes del Censo Demográfico de 1950" CELADE B61 - 2/3.2, Santiago agosto

Martínez, Joaquin, Odena, Mari 1976 "Matrimonio y Familia en Bolivia", Editorial Los Amigos del Libro, La Paz.

Mellon, R. Julio 1976 "Informe de la Misión de Asesoría Realizada en Bolivia - del 11 al 24 de julio de 1976". La Paz.

Mezza, V, 1978 "Bolivia Estimación de la mortalidad a partir de la distribución por edades de las muertes 1951, Metodo de William Brass", CELADE, Santiago.

Mezzerá Jaime, julio 1978 PREALC /151 "Credito Empleo y Distribución del Ingreso: El Caso de Bolivia".

Mezzerá Jaime, julio 1978 PREALC /152 "Tipo de Cambio, Empleo y Pobreza: El caso - de Bolivia". Organización Internacional del Trabajo ( O.I.T.).

Ministerio de Previsión Social y Salud Pública, "Diagnóstico de la Situación de Salud Materno Infantil - Bolivia 1975.

Ministerio de Planeamiento y Coordinación - UNICEF, 1978 "La Problemática de la Mujer en áreas Marginalizadas de la Ciudad de La Paz" CONEPLAN La Paz.

Ministerio de Urbanismo y Vivienda, 1977 "Marco Regional, Trinidad, Plan de Desarrollo Urbano y de su area de Influencia", La Paz.

Ministerio de trabajo y Desarrollo Laboral, Servicio Nacional de Formación de mano de obra, FOMOP, 1977 "Estudio de Mano de Obra en el Departamento de - Tarija", "Estudio de Mano de Obra en el Departamento de Cochabamba", La Paz.

Miranda, E, 1978 "Análisis de la Situación Educativa de la Población de Bolivia", Unesco, Santiago, Chile.

Monteró, M. 1950 "Algunas Funciones Biométricas en las Ciudades de la Paz y Cochabamba". Protección Social, N° 153, La Paz, noviembre.

Montaño, M; 1977 "Antropología Cultural Boliviana", Biblioteca Paceña, Nueva - serie, La Paz.

Morales julio, 1971 "La población Nativa de Países Limítrofes presente en la República Argentina, según el Censo de Población de 1960". Serie 4 N°113 CELADE, Santiago

Morales, J.A, Pinell, A 1977 "Determinantes y Costos de la Escolaridad en Bolivia Universidad Católica Doc.de Trabajo, N° 01/77.

Naciones Unidas, Manual IV "Methods of Estimati<sup>g</sup> Basic Demographic Measures for Incomplete Data". S.T./50A/SerieA/42.

Naciones Unidas, "Methods of Appraisal of Quality of Basic Data for Popularion Es timates". S.T./50A/Seires A, Population Studies, N° 23

Naciones Unidas 1956 "Methods for Population Projections by Sex and Age Manual III". New York.

olden, D, 1976 "La Distribución Regional de la Industria Manufacturera en Bolivia", Documento de Discusión, TR06ERB0, La Paz

Olen E. Leonard: " Bolivia, Land, People and Institutions", the Scasecrow Press " Washington D.C. 1952.

Olen E. Leonard "El cambio Económico y Social en cuatro Comunidades del alti- plano de Bolivia". Instituto Interamericano - México 1966

Pinell, A, 1976 "Características de la Población Económicamente Activa de Bolivia, Analisis de algunos resultados de la EDEN", Instituto de Investigaciones Socio-económicos, Universidad Católica, La Paz.,

Polo, J. 1978 abril "Características de la Población Económicamente Activa en Bo livia" I.N.E.

Puffer, R.R. y Serrano C.V. "El Peso al Nacer, La edad Materna y el Orden de Na- cimiento, Organización Panamericana de Salud". CMS, 1975.

Pressat, Roland, "Demographic Analysis", Edward Arnold, 1972.

Preston, Samuel 1978 "Estimating the Completeness of Death Registration".

Beye, V, 1977 "Evaluación Demográfica del Departamento de Santa Cruz y Proyección para 1987 Comite Departamental de obras Publicas Unidad de Planificación Regional, Santa Cruz.

Riveros Gonzalo, Mayo 1978 "Bolivia, Migración Interna y Distribución Espacial de la Población". I.N.E.

Romero Salvador, et. al 1977 "La Educación Privada en Bolivia - Visión General - de su Economía" Estudios Educativos N°2 Universidad Católica Bolivia- na, Centro de Investigaciones, La Paz. 1977 "El Desarrollo reciente de la Educación en Bolivia: Algunas de sus características" I.N.E. La Paz.

Romero Pittari Salvador 1978 "La Configuración Rural Urbana en el contexto del Estado Boliviana". Doctrina de trabajo N°03/78.

Romero Pittari Salvador "Notas sobre las Estratificación Social en Bolivia". C.P. U. Revista Estudios Sociales N°5 .

Sanjines, F. I.N.E. 1976 "Encuesta del Sub-registro y perdida de la información de Hechos Vitales". La Paz-Bolivia

Servicio Nacional de Reforma Agraria, División de Supervisión y Procesamiento de Datos "Tendencia de la Tierra en la zona Titicaca". Distribución por esca las de las Explotaciones individuales más las superficies Colectivas Pro rrateadas é imputadas por Explotación tituladas hasta el 31 de diciembre de 1969. Colec. 49697/59.

Soliz Augusto, Behm Hugo, Hill Ken, octubre 1976 "Mortalidad en los primeros años de vida en países de América Latina (Bolivia 1971-1972". Ministerio de - Planeamiento y Coordinación de la Presidencia de la República. I.N.E. - DELADE. La Paz - Bolivia.