

CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA
CELADE SANTIAGO

CURSO DE ANALISIS DEMOGRAFICO
BASICO 1979

TRABAJO FINAL DE INVESTIGACION

Título : BOLIVIA: MIGRACION INTERNA, PERIODO 1971-1976

Autor : Jesús Herrera Llanque

Asesor : Profesor Jorge Arévalo

DISTRIBUCION INTERNA

Santiago - Chile
Diciembre de 1979

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



INDICE

	<u>Página</u>
INTRODUCCION.....	1
I. CARACTERISTICAS GENERALES DE BOLIVIA.....	2
Proceso Histórico de la Población	5
Situación Actual del Territorio.....	8
II. MIGRACION INTERREGIONAL.....	9
III. MIGRACION INTERDEPARTAMENTAL.....	15
IV. IMPORTANCIA RELATIVA DE LA MIGRACION INTERDEPARTAMEN TAL, POR PROVINCIAS SELECCIONADAS.....	25
V. MIGRACION INTERPROVINCIAL, POR PROVINCIAS SELECCIONA- DAS.....	27
CONCLUSIONES.....	36
ANEXO.....	
BIBLIOGRAFIA.....	

Indice de cuadros y mapas

Cuadro

1	Bolivia: Población, Extensión y Densidad por Depar tamento - 1976.....	7
2	Bolivia: Población, Extensión y Densidad por Región 1976.....	7
3	Bolivia: Población de 5 años y más, por Región de Residencia en 1971, según Residencia en 1976.....	10
4	Bolivia: Migrantes internos intrarregionales, según residencia en 1971 y 1976.....	10
4-a	Bolivia: Distribución relativa de los migrantes en- tre regiones según residencia en 1971 y 1976.....	10
5	Bolivia: Tasas anuales de migración del período 1971-1976, por región.....	12
6	Bolivia: Corrientes migratorias del período 1971- 1976, por región (tasas por mil).....	12
7	Bolivia: Tasas anuales de migración según departa- mentos, período 1971-1976, agrupados por región....	16
8	Bolivia: Corrientes migratorias del período 1971- 1976, por departamento (tasas por mil).....	19

		<u>Página</u>
Cuadro		
9	Bolivia: Tasas de migración por provincias seleccionadas, período 1971-1976, por departamento y región.....	29
10	Bolivia: Corrientes migratorias del período 1971-1976, por provincias seleccionadas (tasas por mil).....	31
Mapas		
1	División político-administrativa de la República de Bolivia.....	3
2	Bolivia: Ubicación geográfica de las provincias seleccionadas.....	28
3	Provincias de Bolivia.....	

INTRODUCCION

El movimiento interno de la población constituye uno de los procesos demográficos más característicos de las últimas décadas en la mayoría de los países de la América Latina.

Bolivia, al igual que otros países de la América Latina, tiene su población distribuida en forma desigual en el espacio, presentando extensas áreas despobladas y concentración de la población en su mayoría en lugares de menor desarrollo agroindustrial que tiene explotación intensa a base de minifundio.

En los últimos años la distribución de la población ha sufrido cambios de significativa importancia, por la movilidad de la población a determinadas áreas urbanas y agrícolas que presentan mayor desarrollo socioeconómico, mayor oportunidad de empleo y mejores perspectivas de nivel de vida.

El propósito de este trabajo es presentar, en un marco analítico general, el movimiento migratorio interno en Bolivia, el volumen la dirección y las características de dicho movimiento, asociándolo con algunos indicadores socioeconómicos, partiendo de un contexto geográfico general a un contexto particular: región departamento, provincia.

La información utilizada se deriva de la pregunta directa incluida en el censo de población y vivienda de 1976 ¿Dónde residía habitualmente hace 5 años? (1971). La elección de esta pregunta da origen a la elaboración del conjunto de cuadros y gráficos que se presentan en este trabajo, provenientes de los resultados definitivos del censo de 1976, clasificado por provincias.

Este informe se compone de 5 capítulos que se resumen de la siguiente manera: el primero, trata sobre características generales de Bolivia; el segundo analiza la información a nivel regional; el tercero, estudia la migración interdepartamental; el cuarto, trata sobre la importancia relativa de la migración interdepartamental por provincias seleccionadas; y, el quinto, la migración interprovincial por provincias seleccionadas. En el Anexo se presenta el método la información básica y sus limitaciones.

INTRODUCCIÓN

El presente informe de la Comisión Consultiva surge de las peticiones de los representantes de las diferentes ramas de la actividad económica de la América Latina.

El objetivo principal de este estudio es analizar el nivel de desarrollo de las actividades económicas en los diferentes países de la América Latina, con especial énfasis en el sector agrícola y ganadero, y determinar las causas y consecuencias de la situación actual en relación con el comercio exterior y la integración regional. Para ello se han recopilado datos estadísticos y se han consultado a los expertos de las diferentes ramas de la actividad económica.

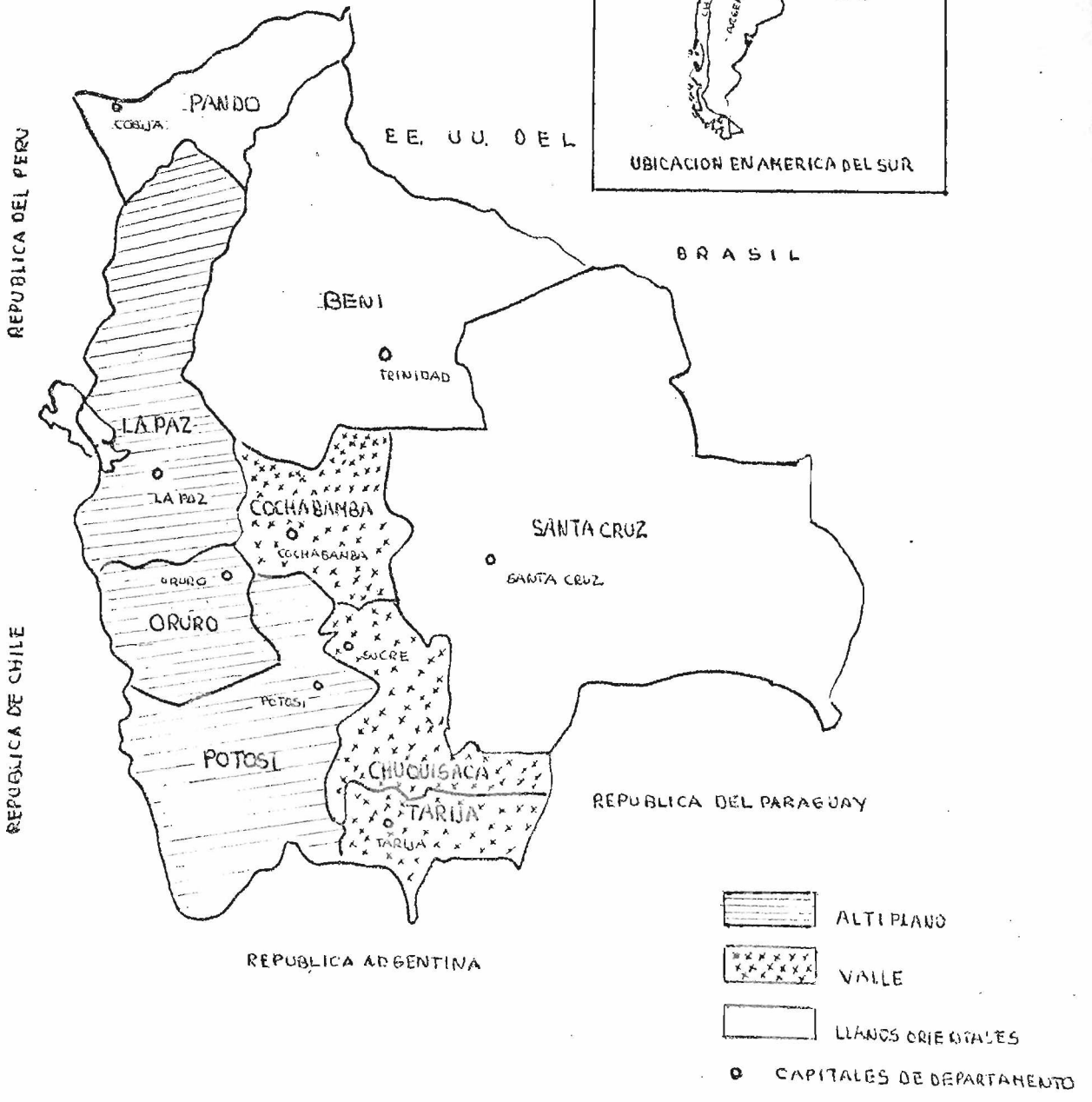
El estudio se divide en tres partes principales: en primer lugar, se describe la situación actual de las actividades económicas en los diferentes países de la América Latina; en segundo lugar, se analizan las causas y consecuencias de la situación actual; y en tercer lugar, se proponen algunas medidas para mejorar la situación.

La información utilizada en este estudio proviene de las estadísticas oficiales de los diferentes países de la América Latina, así como de los informes de los expertos de las diferentes ramas de la actividad económica. Se han utilizado especialmente los datos de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

Este informe es el resultado de un trabajo conjunto de los miembros de la Comisión Consultiva, quienes han aportado sus conocimientos y experiencias en el campo de la actividad económica. Se espera que este estudio sirva como base para la toma de decisiones en materia de desarrollo económico y social en la América Latina.

Mapa 1

DIVISION POLITICO ADMINISTRATIVA DE LA REPUBLICA DE BOLIVIA



I. CARACTERISTICAS GENERALES DE BOLIVIA

El cuadro natural de Bolivia (extensión, clima, configuración territorial) ofrece amplias variedades, (tipos de actividad económica, técnicas, niveles de vida y oportunidades de trabajo) a las personas asociadas al territorio en estudio. En este capítulo se hará una breve descripción de las características principales del país, que puede ser útil al lector como guía, previo al análisis migratorio en capítulos posteriores.

Bolivia es un país mediterráneo, situado en el corazón de Sud América, entre las longitudes 09°38' y 22°53' Oeste y las latitudes 57°30' y 69°30' Sud; sus límites fronterizos son al norte y el este, el Brasil, al sur, el Paraguay y la Argentina y al oeste, Chile y el Perú.

La superficie total del país es de 1.098.581 Km² y tiene una población de 4.613.486 habitantes censados en 1976 lo que determina una densidad demográfica de 4,2 habitantes por Km². Dicha cifra es significativamente baja comparada con la correspondiente de países latinoamericanos próximos (región Andina), que tiene también densidad baja: ^{1/}el Ecuador, 25 hab/Km²; Colombia, 19,7 hab/Km²; Chile, 13,8 hab/Km²; Venezuela, 13,6 hab/Km²; Perú, 11,3 hab/Km².

Bolivia, de población escasa y desproporcionadamente distribuida, tiene un crecimiento relativamente bajo, 20,8 por mil al año, (véase cuadro 1).

En el período (1970-75) la fecundidad (45,7 por mil) y la mortalidad (19,1 por mil), muestran aún niveles elevados ^{2/} y tanto una como otra se presentan en forma diferente en cada una de las grandes regiones.

Política y administrativamente, la República de Bolivia se halla dividida en nueve departamentos subdivididos en 99 provincias. Realizando una macrozonificación del país, se forma tres grandes regiones naturales: Altiplano, Valles y Llanos Orientales.

1/ Cumil, Pedro, América Andina.

2/ Instituto Nacional de Estadística, Evaluación de la Situación Demográfica de Bolivia, 1950 a 1976 y Proyección 1975-2000.

ALTIPLANO: Está situado al oeste del país y limitado por dos cadenas cordilleras: Cordillera Occidental y Cordillera Oriental, componentes de la Cordillera de Los Andes. Todo el conjunto tiene aproximadamente 305 791 Km² (21 por ciento del territorio nacional), con altas montañas cuya mayoría tiene nieves eternas, con alturas comprendidas desde 4 500 a casi 7 000 metros sobre el nivel del mar.

La meseta altiplánica propiamente dicha cubre unos 70 000 Km² con alturas de 3 600 a 4 000 metros sobre el nivel del mar; su topografía es predominantemente plana, con temperaturas promedio anuales que varían de 15°C a 20°C; las heladas y granizadas ocurren normalmente en todo el Altiplano, el cual posee una cuenca lacustre cerrada, constituida por las lagos Titicaca, Uru-Uru y Poopó, y dos salares, Uyuni y Coipasa. El Altiplano está formado por los siguientes departamentos:

La Paz: Capital del país, sede de Gobierno, concentra la actividad industrial: Manufacturera (productos alimenticios, bebidas y tabaco), Textiles (prendas de vestir e industria del cuero), Química e Industrias de minerales no metálicos, Servicios de Gobierno y Finanzas.

Oruro: Ofrece un campo poco apropiado para la agricultura, sin embargo, predomina la industria de fundición de minerales metálicos, definiéndose como un departamento de especialización en el sector minero metalúrgico (Industria metalmeccánica y petroquímica).

Potosí: Se caracteriza como el departamento más pobre por el hecho de recibir menores ingresos por concepto de regalías. Puesto que es el centro más importante como productor de estaño (genera ingresos por concepto de exportaciones mineras), no cuenta con una industria dinámica ni importantes dentro de servicios.

VALLES.- Tiene una extensión de 144 778 Km² localizada en las estribaciones norte y este de la cordillera Oriental, pero cuya abrupta topografía dificulta el aprovechamiento pleno para su uso agropecuario, tiene el clima templado, su temperamento oscila entre 20°C y 25°C y su altura varía desde 1 500 mts. a 3 000 mts., sobre el nivel del mar. Abarca los departamentos de Cochabamba, Chuquisaca y Tarija.

Cochabamba.- Tiene producción agrícola tradicional, su dinamismo se centra en la industria de los derivados del petróleo (refinación). La región del Chapare constituye la cabecera de los principales afluentes a la cuenca amazónica, lo que determina gran capacidad de aprovechamiento hidroeléctrico generando sus excedentes a la ciudad de Oruro principalmente.

Chuquisaca.- Es el segundo productor de petróleo que llega a representar el 17 por ciento de la producción nacional.

Tarija.- Presenta un dinamismo relativo, por la importancia, fundamentalmente de los ingenios azucareros, fabricación de aceites, bodegas de vinos y singanis, y plantas de alimentos balanceados.

LLANOS ORIENTALES.- Tienen una extensión de 648 012 Km², su topografía es plana y con ligeras ondulaciones en la zona central. Los suelos son de buena calidad presentando cuatro zonas diferenciadas: Boscosas del Norte (abarca todo el departamento de Pando), Pampa de Mojos (localizada en el departamento de Beni); Zona Central y Zona del Chaco (localizadas en el Departamento de Santa Cruz). Su altura promedio es de 500 metros sobre el nivel del mar, clima tropical, temperaturas que oscilan entre 25°C y 30°C. Los Llanos Orientales se dividen en:

Santa Cruz.- Centro principal en la producción agroindustrial, hidrocarburos, agricultura moderna y de exportación (algodón, azúcar, carne, maderas) que generan excedentes económicos y gran requerimiento de mano de obra.

Pando y Beni.- Caracterizado en el contexto nacional como una región aislada de lento crecimiento económico, falta de interrelación sectorial, posee grandes extensiones de pastos naturales para aprovechamiento ganadero. Beni posee el 50 por ciento del ganado bovino del país; 40 por ciento de la castaña y el 27 por ciento del cacao. Pando produce el 90 por ciento de la goma y el 60 por ciento de la castaña.

PROCESO HISTORICO DE LA POBLACION.- La distribución espacial actual de Bolivia que se presenta en el cuadro 1, tiene origen histórico, cuyo proceso en el tiempo y el espacio fueron consecuencia del sistema de ocupación pre-colonial que se remonta al período de la civilización aymara, cuya unidad central (Tihuanacu), se encontraba

cercana al lago Titicaca, concentrando la población en el Altiplano y Valles en mayor grado, con puestos de avanzada hacia las cabeceras de los Llanos Tropicales, estos últimos ocupados solamente por grupos tribales nómadas, por las condiciones ambientales adversas de la época en los llanos.

En la época de la colonia, con la llegada y conquista de los españoles, se dio una nueva política de concentración de la población orientada en torno de las zonas de explotación de metales preciosos (oro, plata y estaño), configurándose una tendencia hacia la urbanización, dando comienzo a una nueva estructura económica y social con la imposición del sistema colonial español en función de la economía mercantilista de exportación de minerales al viejo mundo, quedando desarticulada la estructura de la población andina, que tenía un asentamiento en el Altiplano (cercanas al lago Titicaca). Se produce una diseminación por sus pobladores que fueron obligados a partir hacia los centros mineros, impuestos por el sistema de trabajo de la mita y de la encomienda; esto trae como consecuencia la depresión de áreas agrícolas, que fue gradualmente abandonado.

En la llamada época de la plata (siglo XVII) apareció un sistema de ciudades, conformada principalmente por el eje Potosí-Sucre, constituyendo el primero el centro urbano más grande de la América Latina por su producción minera llegando a una población cercana a los 300 000 habitantes; Sucre, Cochabamba y Tarija se constituyeron en centros que controlaban sus respectivas zonas de influencia agropecuaria, mientras Oruro y La Paz constituían centros de paso en la llamada ruta de la Plata hacia Lima.

Con la aparición de la República y la finalización de la época de plata, se dieron modificaciones de importancia en la función que cumplían los núcleos urbanos, el eje Potosí-Sucre descendió de su jerarquía colocándose al nivel de las zonas de La Paz, Oruro y Cochabamba.

Finalmente, la estructura espacial de Bolivia quedó constituida por el eje central La Paz, Cochabamba, Santa Cruz, y una comunicación secundaria de Oruro, Potosí, Tarija y los departamentos poco accesibles por falta de caminos, Beni y Pando.

7

Cuadro 1

BOLIVIA: POBLACION, EXTENSION Y DENSIDAD
POR DEPARTAMENTO - 1976

DEPARTAMENTOS	N° DE PROVINCIAS	SUPERFICIE (km ²)	POBLACION		DENSIDAD (hab/km ²)	TASA DE CRECIMIENTO MEDIO ANUAL (%)	
			Absoluto	Relativo		1900-1950	1950-1976
LA PAZ	18	133 985	1465078	31.76	10.93	1.31	2.10
ORURO	10	53 588	310 409	6.73	5.79	0.90	1.86
POTOSI	15	118 218	657 743	14.26	5.56	0.64	0.99
COCHABAMBA	14	55 631	720 952	15.63	12.96	0.66	1.81
CHUQUISACA	10	51 524	358 516	7.76	6.96	1.62	1.24
TARIJA	6	37 623	187 204	4.06	4.98	0.43	2.30
SANTA CRUZ	13	370 621	710 724	15.40	1.92	0.39	4.19
BENI	8	213 564	168 367	3.65	0.79	1.61	3.34
PANDO	5	63 827	34 493	0.75	0.54	1.19	2.93
TOTAL	99	1 098 581	4 613 486	100	4.20	1.10	2.08

Fuente: Extracto de Bolivia y el Mundo, Jorge Pando Gutierrez

Direccion General de Estadística y Censos, Censo Demográfico 1960

I.N.E., Censo Nat. de Población y Vivienda 1976

$$r = \sqrt[t]{\frac{N_t}{N_0}} - 1 = \text{formula de la tasa de crecimiento medio anual}$$

Cuadro 2

BOLIVIA: POBLACION, EXTENSION Y DENSIDAD
POR REGION - 1976

REGION	SUPERFICIE (km ²)	POBLACION		DENSIDAD (hab/km ²)
		Absoluto	Relativo	
ALTIPLANO	305 791	2 433 230	52.74	7.96
VALLE	1 447 778	12 666 72	27.46	8.75
LLANOS. O.	648 012	91 358 4	19.80	1.41

Fuente: I.N.E. Censo Nacional de Población y Vivienda 1976

Atlas Escolar de Bolivia, Rene R. Camacho Lara.

SITUACION ACTUAL DEL TERRITORIO.- Analizando el cuadro 1 se logra agrupar los nueve departamentos en 3 grupos diferenciados de acuerdo a su densidad:^{3/}

- Departamentos con mayor densidad: Cochabamba
La Paz
- Departamentos con mediana densidad: Chuquisaca
Oruro
Potosí
Tarija
- Departamentos con baja densidad: Santa Cruz
Beni
Pando

Resumiendo se puede decir que tres departamentos tienen baja densidad de los cuales Pando y Beni son los que tienen número mínimo de habitantes con menos de un habitante por Km^2 , Santa Cruz con 1,9 hab/ Km^2 , cuatro departamentos con mediana densidad más o menos 5 hab/ Km^2 y dos departamentos con una densidad de aproximadamente el doble; el departamento de Cochabamba tiene el máximo número de habitantes por Km^2 que es 12,96 y La Paz con 10,93.

A nivel regional (cuadro 2), la mayor parte de la población, un poco más de la mitad (52,75 por ciento), se concentra en el Altiplano, con una densidad de 7,96 hab/ Km^2 , la región de los Valles concentra una población de 27,47 por ciento con una densidad de 8,75 hab/ Km^2 y la región de los Llanos Orientales concentra un 19,80 por ciento y una densidad de 1,4 habitantes, permaneciendo casi deshabitada.

^{3/} La densidad de la población, está aplicada a la superficie total de cada departamento.

ESTADÍSTICA DE LA PUEBLA DEL TERRITORIO

Los datos correspondientes a los años 1950 y 1951

Departamentos con mayor densidad	Coahuila
Departamentos con menor densidad	La Paz
Departamentos con mayor densidad	Chihuahua
Departamentos con menor densidad	Quintana Roo
Departamentos con mayor densidad	Veracruz
Departamentos con menor densidad	Yucatán
Departamentos con mayor densidad	San Luis Potosí
Departamentos con menor densidad	Tabasco

Resumiendo se puede decir que los departamentos tienen una densidad de habitantes por hectárea y hectárea por habitantes que son: Coahuila, Chihuahua, San Luis Potosí, Veracruz, Quintana Roo, Yucatán, Tabasco y San Luis Potosí. Los departamentos con menor densidad de habitantes por hectárea y hectárea por habitantes son: La Paz, Quintana Roo, Yucatán y Tabasco. El departamento de Coahuila tiene el mayor número de habitantes por hectárea y hectárea por habitantes.

A nivel regional (zona II) la mayor parte de la población se concentra en la zona (33%) por ciento se concentra en el territorio con una densidad de 1.5 habitantes por hectárea y hectárea por habitantes. La zona de los rios tiene una densidad de 2.5 habitantes y hectárea por habitantes. La zona de los rios tiene una densidad de 1.5 habitantes y hectárea por habitantes.

II. MIGRACION INTERREGIONAL

Como se ha indicado en el capítulo I, Bolivia presenta tres grandes regiones naturales (Altiplano, Valle y Llanos Orientales) con marcadas diferencias en su contexto socioeconómico y geográfico.

Mediante la información proporcionada por la tabla I-1 (Anexo), se derivó la información (cuadro 3) que presenta la población de 5 años y más, clasificada por región de residencia en 1971 y región de residencia en 1976. Indicando una mayor preferencia por los Llanos Orientales, mientras que el Altiplano y los Valles se caracterizan por ser regiones de salida de migrantes.

Analizando el cuadro 4-a, se observa que el volumen de la migración interna varía con el grado de diversidad de la región^{4/} puesto que se ve claramente la desproporción que existe entre el volumen regional de llegada, y el volumen regional de salida respecto al volumen total de la población migrante, si bien las regiones más pobladas, Altiplano y Valle, contribuyen (aproximadamente en la misma cantidad) con la mayor proporción de emigrantes. La región de los Llanos Orientales que es la menos poblada, tiene un aporte significativamente menor casi una tercera parte de las regiones mencionadas. De igual manera se observa la desigual distribución de los migrantes de llegada, donde la preferencia se ve claramente por los Llanos Orientales.

Para realizar un análisis de las generalizaciones del volumen y dirección del fenómeno migratorio, puede ser útil y necesario observar las tasas migratorias. Si se parte de la hipótesis "Las tasas varían con el estado de adelanto de una región"(Lee), y la observación de Ravenstein que dice: "La migración significa vida y progreso; las poblaciones sedentarias, estancamiento...se podría esperar que la región de los Llanos Orientales de mayor desarrollo, presenten una fuerte inmigración y una tasa elevada de migración interna.

Si recurrimos al cuadro 5, observamos claramente que los Llanos Orientales presentan una fuerte atracción de migrantes sobre las otras regiones, mostrando la inmigración más intensa donde 13 personas por cada mil llegan por año

^{4/} Everett S., Lee, "Theory of Migration", en *Demography* 1966, Population Studies Center, University of Pennsylvania, vol. 3, N° 1.

II. MIGRACION INTERREGIONAL

Como se ha indicado en el capítulo I Bolivia presenta tres grandes zonas naturales (Altipiano, Valle y Llanos Orientales) con manifestaciones en su contorno socioeconómico y geográfico.

Mediante la información proporcionada por la tabla I-1 (Anexo), se detalla la información (cuadro 3) que presenta la población de 5 años y más clasificada por región de residencia en 1976 y región de residencia en 1978. Indica una mayor preferencia por los Llanos Orientales, mientras que el Altipiano y los Valles se caracterizan por ser regiones de salida de migrantes.

Analizando el cuadro 3-2, se observa que el volumen de la migración interna varía con el grado de diversidad de la región. Puesto que se ve claramente la proporción que existe entre el volumen regional de llegada y el volumen regional de salida respecto al volumen total de la población migrante, el día las regiones más pobladas, Altipiano y Valle, contribuyen (aproximadamente en la misma cantidad) con la mayor proporción de emigrantes. La región de los Llanos Orientales que es la menos poblada, tiene un aporte significativamente menor cada una tercera parte de las regiones mencionadas. De igual manera se observa la desigual distribución de los migrantes de llegada, donde la preferencia se ve claramente por los Llanos Orientales.

Para realizar un análisis de las generalizaciones del volumen y dirección del fenómeno migratorio puede ser útil y necesario observar las tasas migratorias. Si se parte de la hipótesis "las tasas varían con el estado de desarrollo de una región" (Lee) y la observación de Ravenstein que dice: "La migración significa vida y progreso. Las poblaciones sedentarias, estancadas, no presentan una fuerte inmigración y una tasa elevada de emigración interna."

Si recurrimos al cuadro 3, observamos claramente que los Llanos Orientales presentan una fuerte atracción de migrantes sobre las otras regiones, mientras la inmigración más intensa donde la atraen por cada mil llegan por año

1. Everett S., Lee, "Theory of Migration", en *Demography* 1966, Population Studies Center, University of Pennsylvania, vol. 3, N. 1.

CUADRO 3

BOLIVIA: POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS POR REGION DE RESIDENCIA EN 1971
SEGUN RESIDENCIA EN 1976 *1

Region de Residencia 1971	Region de Residencia 1971			
	Altiplano	Valle	Llanos O.	TOTAL
Altiplano	1985860	17095	6722	2009677
Valle	24329	996002	9040	1029371
Llanos O.	16641	25407	661839	703887
TOTAL	2026830	1038504	677601	3742935

CUADRO 4.

BOLIVIA: MIGRANTES INTERNOS INTRAREGIONALES SEGUN RESIDENCIA
EN 1971-y 1976 *1

Region de Residencia 1976	Region de Residencia 1971			
	Altiplano	Valle	Llanos O.	TOTAL
Altiplano	<u>33490</u>	17095	6722	23817
Valle	24329	<u>7994</u>	9040	33369
Llanos O.	16641	25407	<u>10282</u>	42048
TOTAL	40970	42502	15762	99234

CUADRO 4-a

BOLIVIA: DISTRIBUCION RELATIVA DE LOS MIGRANTES ENTRE REGIONES SEGUN
RESIDENCIA EN 1971 y 1976 *1

Region de Residencia 1976	Region de Residencia 1971			
	Altiplano	Valle	Llanos O.	TOTAL
Altiplano	<u> </u>	17.25	6.80	24.05
Valle	24.54	<u> </u>	9.13	33.67
Llanos O.	16.65	25.63	<u> </u>	42.28
TOTAL	41.19	42.88	15.93	100

* fuente: Tabla I-1 (anexo)

de otra región mientras que 6 llegan a los Valles y 2 al Altiplano. En cuanto al rechazo por las regiones, se observa que los Valles tienen la mayor intensidad de emigración: 8 personas por cada mil salen por año, mientras los Llanos Orientales y el Altiplano presentan intensidades menores de emigración.^{5/}

La migración neta de una región se define en el número de inmigrantes menos el número de emigrantes cuyo saldo neto puede ser positivo (ganancia para la región) y negativo (pérdida para la región). Las tasas de migración neta que se presentan en el cuadro 5 muestran que la tasa positiva más alta la tienen los Llanos Orientales, mientras que los Valles y el Altiplano tienen tasas negativas. Los Llanos Orientales presentan una ganancia bastante significativa a expensas de las regiones del Altiplano y los Valles que se caracterizan como regiones expulsoras en el intercambio migratorio. En síntesis, el análisis realizado concuerda con la hipótesis planteada, que la región de mayor desarrollo presenta una fuerte inmigración y como consecuencia una tasa elevada de migración neta.

CORRIENTES MIGRATORIAS.- Ahora es conveniente explicar el comportamiento de las corrientes migratorias, porque no todo el intercambio de migrantes se da con la misma intensidad entre las regiones. La corriente migratoria, se define como el conjunto de migrantes que tienen en común una misma región de origen una misma región de destino, durante el período en estudio.

Llanos Orientales.- Analizando el cuadro 6, se observa que los migrantes avanzan dentro de corrientes bien definidas hacia destinos sumamente específicos. Esto se evidencia con la región de los Llanos Orientales, que tiene fuerte atracción de migrantes cuyas corrientes netas positivas provienen de los Valles y del Altiplano, con valores bastante importantes y se podría explicar este fenómeno por las mejores perspectivas socio-económicas que se localizan en esta región.

^{5/} Los valores de las tasas en este análisis, se redondearon. Las tasas están en relación a su población, de cada región (véase cuadro 5).

de otra región... que 3 líneas a los Valles y el Altiplano. La
amplio el trabajo por las regiones se observa que los Valles tienen la pre-
ponderancia de importancia a pararse por cada mil años por las... mientras
los Valles orientales y el Altiplano presentan características peculiares de esta
región.

La adición para de una región se define en el número de individuos de
los de número de emigrantes cuyo saldo para sea positivo (tanto la parte
de región) y negativo (pérdida para la región). Las tasas de migración
para que se presentan en el cuadro 3 muestran que las tasas positivas más altas
las tienen los Valles orientales, mientras que los Valles y el Altiplano tienen
tasas negativas. Los Valles orientales presentan una marcada tendencia a la
emigración a expensas de las regiones del Altiplano y los Valles que se manifiesta
también como regiones emigratorias en el balance migratorio. La explicación
del análisis realizado con respecto a las migraciones migratorias, que se refieren a
que desarrollo presente las fuertes migraciones y otros movimientos que se
se elevan de las tasas para.

CORRIENTES MIGRATORIAS

Mientras es conveniente explicar el comportamiento de
las corrientes migratorias, conviene recordar que el in-
cremento de la población en las mismas interrelaciona con las regiones. La
constante migratoria se refiere como el conjunto de migrantes que permanecen en
común una misma región en un período de tiempo de estudio durante el
período de estudio.

Los Valles Orientales

Analizando el cuadro 3 se observa que los Valles orientales
son destino de corrientes migratorias bien definidas hacia las regiones
adyacentes especialmente. Esto se evidencia con la región de los Valles orientales
que tiene fuerte atracción de migrantes tanto residentes como foráneos.
Estos migrantes provienen de los Valles y del Altiplano, con valores bastante importantes
y se podría explicar esta tendencia por las mejores perspectivas socio-
económicas que se localizan en esta región.

1. Los valores de las tasas migratorias se refieren a la migración. Las tasas están
en relación a la población de cada región (véase cuadro 3).

Cuadro 5

BOLIVIA: TASAS ANUALES DE MIGRACION DEL PERIODO 1971-1976 POR REGION

Region	Poblacion promedio		Tasas (por mil)			Indice de Eficacia
	Absoluto	Relativo	Inmigracion	Emigracion	Saldo Migratorio	
Altiplano	2018254	53.21	2.36	4.06	-1.70	-0.26
Valle	1083938	28.58	6.16	7.84	-1.69	-0.12
Llanos.O.	690744	18.21	12.17	4.56	+7.61	+0.45

fuentes: cuadro 4

Cuadro 6

BOLIVIA: CORRIENTES MIGRATORIAS DEL PERIODO 1971-1976 POR REGION (TASAS POR MIL)

Region	Inmigrantes	Emigrantes	Saldo Migratorio	Indice de Eficacia
Altiplano (Poblacion promedio 2018254)				
Valle	1.69	2.41	-0.72	-0.18
Llanos Orientales	0.67	1.65	-0.98	-0.42
total	2.36	4.06	-1.70	-0.26
Valle (Poblacion promedio = 1083938)				
Altiplano	4.49	3.16	+1.33	+0.18
Llanos Orientales	1.67	4.69	-3.02	-0.47
total	6.16	7.85	-1.69	-0.12
Llanos Orientales (poblacion promedio = 690744)				
Altiplano	4.82	1.95	+2.87	+0.42
Valle	7.36	2.62	+4.74	+0.47
total	12.18	4.57	+7.61	+0.45

fuentes: cuadro 3

Al referirnos a las corrientes migratorias, se pone en evidencia, lo que dice Lee: "Para cada corriente migratoria importante se desarrolla una contracorriente". Los Llanos Orientales presentan (cuadro 6) corrientes de inmigración importantes, predominando su jerarquización económica como un factor determinante de atracción sobre las otras regiones. En contraposición sus contracorrientes están dirigidas hacia los Valles, en menor grado al Altiplano, cuyo fenómeno se puede explicar por los migrantes de retorno, que no se adaptaron al clima cálido que tiene, presencia de insectos como los mosquitos y una escasez de vivienda.

Si asociamos el índice de eficacia^{6/} (cuadro 6), se observa que el mayor grado de aprovechamiento en el intercambio migratorio se ve en los Llanos Orientales, resultando como la región de mayor preferencia de los migrantes ya que muestra el valor positivo más alto que el resto de las regiones, cuyo fenómeno se puede asociar a los desplazamientos migratorios de corta distancia provenientes principalmente de los Valles por ser regiones contiguas y los desplazamientos de larga distancia provienen del Altiplano en menor grado. Se puede corroborar estos desplazamientos en forma fundamental por la creación de un fuerte sector capitalista en la región de los Llanos Orientales que produce para la exportación y parte para el mercado nacional, con grandes plantas agroindustriales, experimentando un fuerte crecimiento en el sector económico debido al auge de la agricultura comercial del algodón azúcar y arroz, generando grandes requerimientos de mano de obra y muchas facilidades para el asentamiento de la población en colonizaciones.

6/ Índice de eficacia, se define como la migración neta sobre el volumen de la migración bruta, cuyo valor límite es uno (positivo o negativo) que se alcanza cuando la totalidad del movimiento se orienta en un solo sentido (inmigración o emigración), este índice mide el grado de aprovechamiento de un despliegue migratorio.

$$I_E = \frac{I_j - E_j}{I_j + E_j} \times 1000$$

FORMULA DEL INDICE DE EFICACIA

Valles.- En esta región es de interés examinar el fenómeno migratorio que se produce como región expulsora y receptora del movimiento migratorio que presenta (cuadro 6). Es de importancia destacar la corriente de emigración dirigida hacia los Llanos Orientales, presentando una alta intensidad, y la corriente de inmigración proveniente del Altiplano con intensidad también alta, aunque un poco inferior a la corriente anterior. Como toda corriente importante crea su contracorriente (Lee) la más representativa está dirigida hacia el Altiplano, cuyo resultado en el intercambio es positivo.

En términos absolutos dichas corrientes migratorias, presentan valores importantes: 24 329 inmigrantes y 25 407 emigrantes; como explicación a estos valores se puede decir, que la región de los Valles compensa su población (que pierde a los Llanos), con la población que viene del Altiplano. Examinando sus contracorrientes el comportamiento cambia en el análisis como intercambio de población. Si asociamos el índice de eficacia, que mide el grado de aprovechamiento del despliegue migratorio, se ve en forma ostensible que la región de los Valles presenta una gran pérdida de migrantes en el intercambio con los Llanos Orientales y una significativa ganancia con el Altiplano.

El fenómeno migratorio de esta región, se puede explicar por la migración de corta distancia,^{7/} ya que los Valles se caracterizan como una zona intermedia contigua geográficamente entre los Llanos Orientales y el Altiplano (véase mapa 1). La migración dirigida hacia los Llanos Orientales, también se puede explicar por el importante desarrollo industrial de esta región.

En cambio el intercambio del Altiplano se puede relacionar a las corrientes migratorias departamentales de La Paz, Santa Cruz y Cochabamba que en forma detallada se explicará en el capítulo que sigue, ya que ambas regiones presentan un contexto socioeconómico heterogéneo.

Altiplano.- Esta región se manifiesta como el centro de rechazo de población migrante a los valles y Llanos Orientales, cuyo fenómeno se puede explicar por la existencia de una presión excesiva de mano de obra debida al estancamiento agrícola por los escasos conocimientos de técnicas modernas, lo que origina un empobrecimiento paulatino de los terrenos de cultivo y, por consiguiente, una productividad muy baja.

7/ Everett S., Lee, Theory of ..., op. cit.

III. MIGRACION INTERDEPARTAMENTAL

El análisis realizado por región en el capítulo anterior, demostró que la intensidad y dirección de las corrientes migratorias son diferentes según el grado de desarrollo de cada región, puesto que las regiones están compuestas por departamentos no necesariamente homogéneos.

El presente capítulo propone investigar en forma breve, la magnitud y algunas características de las corrientes entre departamentos más importantes, en los últimos 5 años anteriores al censo (1971-1976), es decir, los movimientos migratorios de las personas que en el año 1971 tenían residencia en un departamento y en el año 1976 tenían residencia en otro.

El análisis migratorio entre departamentos, se investigará considerando la importancia que más pueda tener como componente de las regiones que como casos individuales. Las tres regiones presentan diferencias bastante importantes entre sus componentes (cuadro 7). Los departamentos que se destacan son: Santa Cruz, Cochabamba, Tarija, Chuquisaca y Oruro.

En forma sencilla puede ser útil reseñar el comportamiento de las tasas migratorias (cuyo resultado representa la ganancia o pérdida de población del departamento por migración) como una evaluación general de la intensidad y sus efectos respecto a la población promedio de cada departamento.^{8/} Si se parte de la hipótesis el volumen de las migraciones varía con la diversidad de los pueblos (Lee); la hipótesis implicaría que si existe uniformidad entre los departamentos, ya sea en el contexto económico, social, poblacional o cultural, se esperaría una menor tasa migratoria que si existiría diversidad entre los departamentos. Si observamos el cuadro 7, se ve claramente que no existe uniformidad entre los departamentos, lo que implica tasas mayores, lo cual se debe al desigual desarrollo socioeconómico de cada departamento. En síntesis, el comportamiento de los migrantes departamentales cumplen con la hipótesis.

^{8/} Todas las tasas que se mencionan en este capítulo están en relación a su población promedio de cada departamento, (1971-1976) (véase cuadro 7).

El análisis realizado por región en el capítulo anterior, muestra que la intensidad y dirección de las corrientes migratorias son diferentes según el modo de desarrollo de cada región, puesto que las regiones están compuestas por subregiones no necesariamente homogéneas.

El presente capítulo propone investigar en forma breve la magnitud y algunas características de las corrientes entre departamentos más importantes en los últimos años anteriores al censo (1971-1975), así como, los niveles de migración de las personas que en el año 1971 tenían residencia en un departamento y en el año 1975 tenían residencia en otro.

El análisis migratorio entre departamentos, se investigará considerando la importancia que las zonas tienen como componente de las personas que componen estas unidades. Las tres regiones presentan diferentes estructuras migratorias entre sus componentes (cuadro 7). Los departamentos que se destacan son Santa Cruz, Cochabamba, Tarija, Chuquisaca y Oruro.

En forma especial puede decirse que el comportamiento de las zonas al migrar tiene resultado representativo la zona de la zona de población rural en relación con la zona (total) como una estructura general de la intensidad y dirección respecto a la población promedio de cada departamento. Si se parte de la hipótesis de que en las migraciones varía con la diversidad de los factores (de), la hipótesis plantea que si existe un diferencial entre los departamentos, ya sea en el contexto económico, social, político o cultural, se esperaría una mayor tasa migratoria que si existiera diversidad entre los departamentos. En observamos el cuadro 7, se ve claramente que no existe un diferencial entre los departamentos, lo que implica que, aunque se debe al desarrollo desigual socioeconómico de cada departamento, en sí mismo, el comportamiento de los migrantes departamentales también varía de acuerdo a hipótesis.

7. Como las zonas no coinciden en este capítulo, están en relación a su población promedio de cada departamento (Tarija, Chuquisaca, Oruro).

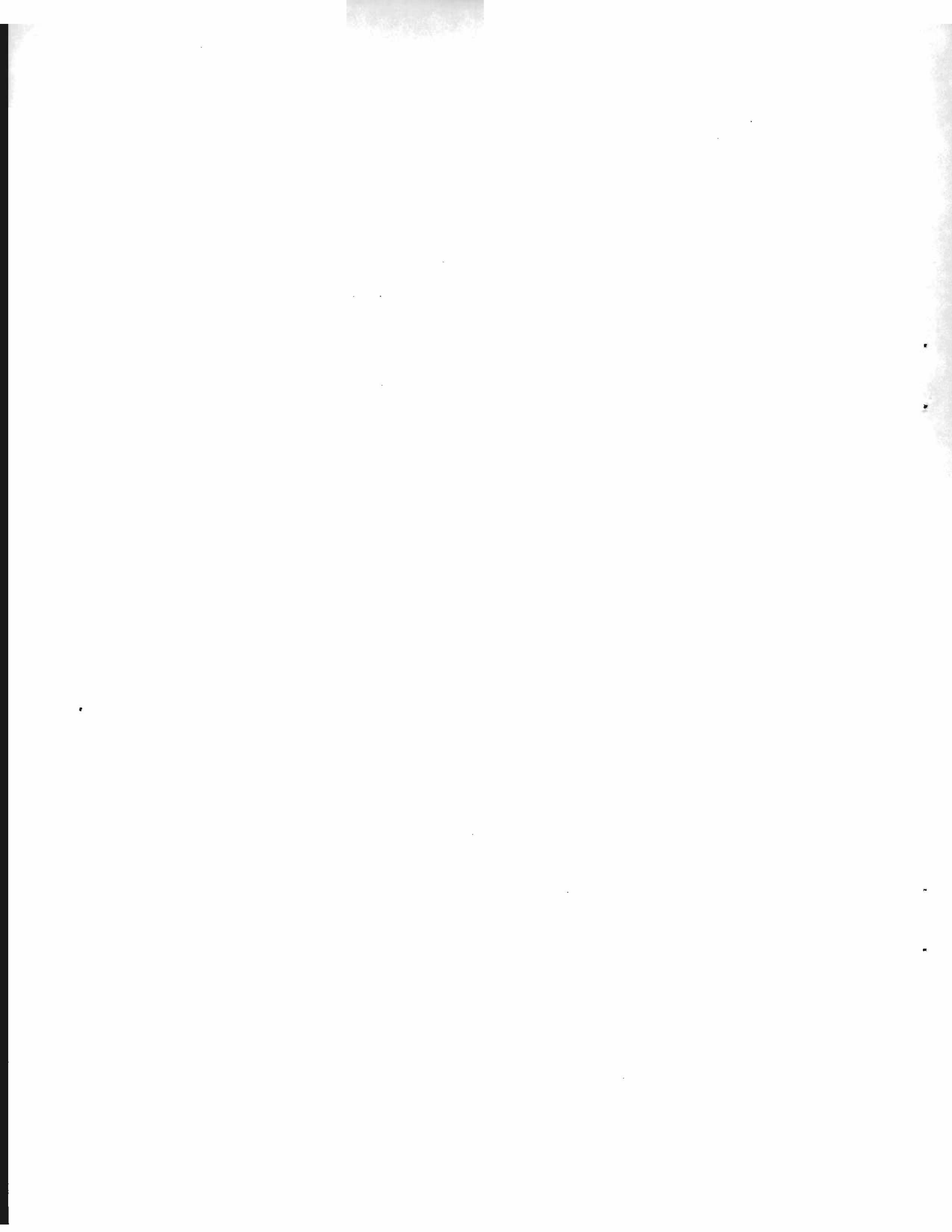
Cuadro 7
 BOLIVIA: TASAS ANUALES DE MIGRACION SEGUN
 DEPARTAMENTOS PERIODO 1971-1976
 AGRUPADOS POR REGION

Regiones	Departamentos	Poblacion promedio (1971-1976)		Tasas (por mil)			Indice de Eficacia ^{*1}
		absoluto	(%)	Inmigracion	Emigracion	Migracion Neta	
Altiplano	La Paz	1214727	32.45	4.50	4.83	- 0.34	- 0.036
	Oruro	254183	6.79	12.88	14.24	- 1.36	- 0.050
	Potosí	549344	14.68	4.96	9.84	- 4.88	- 0.330
Valles	Chuquisaca	301813	8.06	6.69	12.83	- 6.14	- 0.315
	Cochabamba	585649	15.65	7.15	8.56	- 1.41	- 0.090
	Tarija	146477	3.91	14.10	8.29	+ 5.81	+ 0.259
Llanos Orientales	Santa Cruz	531420	14.20	15.29	4.84	+ 10.45	+ 0.519
	Beni	134940	3.61	11.71	15.92	- 4.21	- 0.152
	Pando	24385	0.65	31.15	20.09	+ 11.00	+ 0.216

fuentes: Tabla I-1

*1 EL indice de Eficacia Migratoria se obtiene mediante la

$$\text{relacion: } I_E = \frac{I_j - E_j}{I_j + E_j} * 1000$$



Si analizamos el saldo migratorio, se puede ver que tres departamentos tienen ganancia de población, sobresaliendo con una alta intensidad Santa Cruz, y Tarija, como expulsores Potosí, Chuquisaca y Beni.

Considerando las tasas de inmigración y emigración se puede examinar con más detalle la intensidad de la migración entre departamentos. Si asociamos la hipótesis de que "A mayor grado de progreso mayor propensión a migrar", esperaríamos una mayor intensidad en los departamentos de La Paz, Santa Cruz y Cochabamba, que vienen a ser el eje principal del país

Observando el cuadro 7, se ve que los departamentos de mayor atracción son cinco, sobresaliendo Santa Cruz, Tarija y Oruro, presentando la intensidad más alta el departamento de Santa Cruz; 15 personas de cada mil inmigran por año, mientras 14 llegan a Tarija y 13 a Oruro. En cuanto al rechazo de la población se observa tres departamentos que tienen alta intensidad de emigración, siendo el principal expulsor, Beni, con 16 personas de cada mil por año, mientras que 14 salen de Oruro y 13 de Chuquisaca.

Pando no se tomó en cuenta en el análisis, puesto que su población es muy pequeña y no se presta para una comparación con el resto de los departamentos; pero como caso especial se explicará en el análisis de las corrientes migratorias, puesto que presenta fuerte intercambio en relación a su población.

Asociando el índice de eficacia,^{9/} se puede observar con claridad el grado de aprovechamiento del despliegue migratorio. Si se ve el cuadro 7, Santa Cruz es el departamento que constituye el centro principal de preferencia por la población migrante del país, ya que presenta el valor más alto que el resto de los departamentos y en segundo orden Tarija. Como centro de rechazo, los departamentos que presentan los índices menos favorables orientando casi todos sus migrantes hacia otros departamentos son Cochabamba y Sucre.

En síntesis, la hipótesis considerada no se cumple, puesto que el análisis realizado no presentó alta intensidad en los departamentos que se esperaba. Al contrario demostraron alta intensidad migratoria aquellos departamentos que tienen un desarrollo socioeconómico poco dinámico y progreso estático, a excepción de Santa Cruz que cumple con la hipótesis. También se

9/ Para una definición, véase página 13.

puede ver en el análisis que los migrantes en su mayor parte han escogido determinados departamentos que han alcanzado un mayor desarrollo, dadas las mejores perspectivas socioeconómicas, constituyendo una migración que tiende a ocurrir en gran parte dentro de corrientes bien definidas.

CORRIENTES MIGRATORIAS.- Las corrientes migratorias entre departamentos, permitirá conocer en forma más detallada, qué departamentos influyen y en qué magnitud como componentes de las regiones. Las corrientes migratorias se definen como el conjunto de migrantes que parten de un departamento común de origen y llegan a un departamento común de destino durante el intervalo de referencia ^{10/} (1971-1976); tomando el saldo de las corrientes migratorias como criterio de ordenamiento de preferencia, se puede observar (véase cuadro 8) como los centros de mayor atracción a Santa Cruz, Pando y Tarija. De manera similar los departamentos que tienen importante expulsión son Chuquisaca, Cochabamba y Potosí.

Santa Cruz es el departamento que atrajo las corrientes más importantes de población migrante; dicha atracción proviene de todos los departamentos sin excepción. La captación de la población migrante predomina principalmente de los departamentos: Cochabamba, Chuquisaca, La Paz y Potosí, constituyendo estos departamentos centro de expulsión. Si asociamos el índice de eficacia al departamento de Santa Cruz se ve con claridad el importante aprovechamiento de captación de migrantes del resto de los departamentos, destacando Cochabamba, Potosí y Oruro que casi todos sus migrantes están orientados a Santa Cruz, en menor importancia Beni, Pando (que son departamentos contiguos dentro de su región) y Tarija que se encuentra a mayor distancia.

El fenómeno de atracción que implica los desplazamientos de población, se puede explicar por la percepción del migrante, en la existencia de la disponibilidad de fuerza de trabajo que posee este departamento, ya que Santa Cruz ha experimentado en estos últimos años un fuerte crecimiento económico especialmente en el sector agrícola comercial, canalizado por el área relativamente moderna de la agricultura que permitió sustituir algunos rubros agropecuarios de importación y exportación. Ya que produce el 84 por ciento de

10/ Hauser M., Philip, Otis Dudley Duncan. El estudio de la población. CELADE, Volumen II pág. 678.

19)

Cuadro 8

BOLIVIA: CORRIENTES MIGRATORIAS DEL PERIODO
1971-1976 POR DEPARTAMENTO
(TASAS POR MIL)

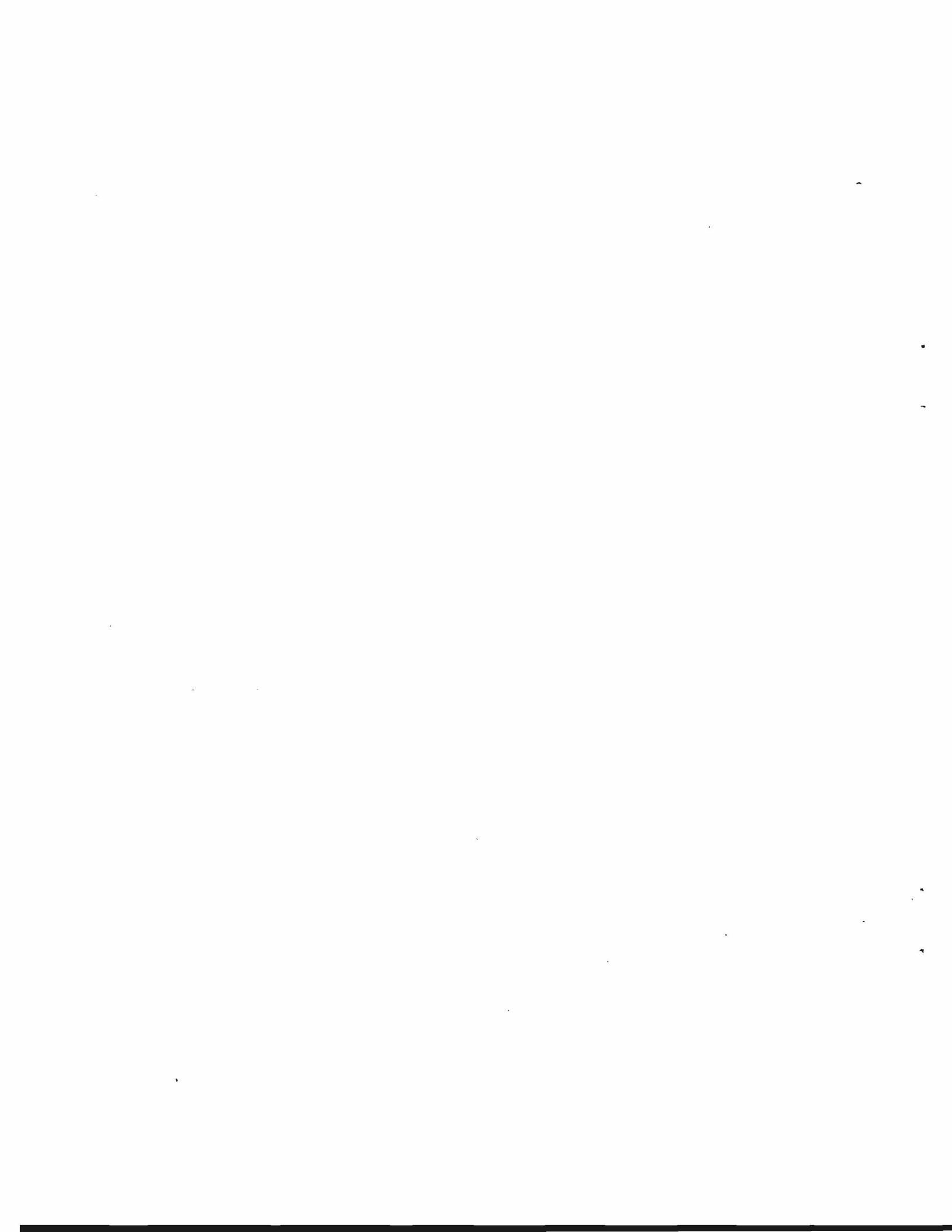
Departamento	Inmigrantes	Emigrantes	S. Migratorio	Indice de Eficacia
O R U R O (Poblacion promedio = 254183)				
Chuquisaca	0.488	0.489	- 0.001	-0.001
La Paz	5.516	5.710	- 0.194	-0.02
Cochabamba	2.157	3.116	- 0.959	-0.18
Potosi	4.066	2.897	+ 1.169	+0.17
Tarija	0.129	0.237	- 0.108	-0.30
Santa Cruz	0.437	1.680	- 1.242	-0.59
Beni	0.074	0.088	- 0.024	-0.14
Pando	0.017	0.016	+ 0.001	+0.03
TOTAL	12.88	14.24	- 1.36	- 0.05
P O T O S I (Poblacion promedio = 649344)				
Chuquisaca	0.969	1.218	- 0.349	- 0.17
La Paz	1.430	2.347	- 0.917	-0.24
Cochabamba	0.678	1.711	- 1.034	-0.43
Ouro	1.341	1.882	- 0.541	-0.24
Tarija	0.222	0.931	- 0.709	-0.61
Santa Cruz	0.406	1.690	- 1.285	-0.61
Beni	0.014	0.043	- 0.029	-0.51
Pando	0.004	0.016	- 0.012	-0.60
TOTAL	-4.96	9.84	- 4.98	-0.33
B E N I (Poblacion promedio = 134940)				
Chuquisaca	0.280	0.314	- 0.034	-0.06
La Paz	3.745	3.175	+ 0.571	+0.08
Cochabamba	1.805	2.374	- 0.569	-0.14
Ouro	0.184	0.139	+ 0.044	+0.14
Potosi	0.173	0.056	+ 0.117	+0.51
Tarija	0.147	0.167	- 0.021	-0.07
Santa Cruz	2.320	6.072	- 2.752	-0.37
Pando	3.053	4.617	- 1.564	-0.20
TOTAL	11.71	15.92	- 4.21	-0.15

fuentes: Cuadro I-1

nota; las totales de las tasas fueron redondeadas a 2 decimales

formula de las tasas:

$$\frac{I_j}{5 \left(\frac{N^{76} + N^{71}}{2} \right)} - \frac{E_j}{5 \left(\frac{N^{76} + N^{71}}{2} \right)} = \frac{M_j}{5 \left(\frac{N^{76} - N^{71}}{2} \right)}$$



BOLIVIA: CORRIENTES MIGRATORIAS DEL PERIODO 1971-1976 POR DEPARTAMENTOS (TASAS POR MIL)

Departamento	Inmigrantes	Emigrantes	S. Migratorio	Índice Eficacia
L A P A Z (Población promedio = 1214727)				
Chuquisaca	0.359	0.264	+ 0.096	+0.15
Cochabamba	0.908	1.000	- 0.092	-0.05
Oruro	1.195	1.154	+ 0.041	+0.02
Potosí	1.061	0.647	+ 0.415	+0.24
Tarija	0.167	0.193	- 0.026	-0.07
Santa Cruz	0.421	1.107	- 0.687	-0.45
Beni	0.353	0.416	- 0.063	-0.08
Pando	0.031	0.051	- 0.020	-0.23
TOTAL	4.50	4.83	- 0.34	-0.04
C O C H A B A M B A (Población promedio = 585649)				
Chuquisaca	0.624	0.345	+ 0.179	+0.21
La Paz	2.074	1.883	+ 0.190	+0.05
Oruro	1.332	0.936	+ 0.416	+0.18
Potosí	1.605	0.636	+ 0.970	+0.43
Tarija	0.124	0.216	- 0.092	-0.27
Santa Cruz	0.905	4.064	- 3.159	-0.64
Beni	0.547	0.416	+ 0.131	+0.14
Pando	0.023	0.064	- 0.041	-0.47
TOTAL	7.15	8.66	- 1.41	-0.09
C H U Q U I S A C A (Población promedio = 301813)				
La Paz	1.061	1.447	- 0.386	-0.15
Cochabamba	0.669	1.017	- 0.347	-0.21
Oruro	0.412	0.411	+ 0.001	+ 0.001
Potosí	2.217	1.582	+ 0.635	+ 0.17
Tarija	0.668	2.285	- 1.617	-0.55
Santa Cruz	1.506	5.936	- 4.431	-0.60
Beni	0.140	0.125	+ 0.015	+0.06
Pando	0.015	0.028	- 0.013	- 0.30
TOTAL	6.69	12.83	- 6.14	-0.31
D E P A R T A M E N T O S				
Departamento	Inmigrantes	Emigrantes	S. Migratorio	Índice Eficacia
S A N T A C R U Z (Población promedio = 331420)				
Chuquisaca	3.371	0.855	+ 2.516	+ 0.59
La Paz	2.331	0.961	+ 1.569	+ 0.45
Cochabamba	4.478	0.997	+ 3.481	+ 0.64
Oruro	0.804	0.209	+ 0.594	+ 0.59
Potosí	1.747	0.419	+ 1.328	+ 0.61
Tarija	1.050	0.785	+ 0.265	+ 0.14
Beni	1.288	0.589	+ 0.699	+ 0.37
Pando	0.023	0.022	+ 0.001	+ 0.02
TOTAL	15.29	4.84	+ 10.45	+ 0.52
T A R I J A (Población promedio = 146477)				
Chuquisaca	4.708	1.376	+ 3.332	+ 0.55
La Paz	1.599	1.383	+ 0.216	+ 0.07
Cochabamba	0.663	0.494	+ 0.369	+ 0.27
Oruro	0.411	0.224	+ 0.187	+ 0.29
Potosí	3.491	0.833	+ 2.658	+ 0.61
Santa Cruz	2.850	3.713	- 0.863	- 0.15
Beni	0.154	0.135	+ 0.019	+ 0.07
Pando	0.019	0.031	- 0.012	- 0.24
TOTAL	14.10	8.29	+ 5.81	+ 0.26
P A N D O (Población promedio = 24385)				
Chuquisaca	0.344	0.189	+ 0.156	+ 0.29
La Paz	2.518	1.567	+ 0.951	+ 0.23
Cochabamba	1.542	0.558	+ 0.984	+ 0.47
Oruro	0.164	0.172	- 0.008	- 0.02
Potosí	0.361	0.098	+ 0.262	+ 0.57
Tarija	0.189	0.115	+ 0.074	+ 0.24
Santa Cruz	0.484	0.500	- 0.016	- 0.12
Beni	25.548	16.896	+ 8.653	+ 0.04
TOTAL	31.15	20.09	+ 11.00	+ 0.21

caña de azúcar, 80 por ciento de arroz, 60 por ciento de tabaco, 40 por ciento de maní, 90 por ciento de soya y 100 por ciento de algodón; generando excedentes económicos considerables, juntamente con el sector petrolero, que representa el 71 por ciento del total de la producción nacional, percibiendo el total de las regalías de este rubro que subvenciona el Tesoro Nacional en favor del departamento.

En síntesis se puede decir que la fuerte atracción de migrantes del interior del país, dirigidas al departamento de Santa Cruz, se basa principalmente en el importante desarrollo agroindustrial que ha sufrido en los últimos años, generando nuevos empleos y dando mejores perspectivas socioeconómicas que el resto de los departamentos.

Tarija, tiene corrientes importantes de atracción al igual que Santa Cruz, destacando tres corrientes principales. La corriente de inmigración proveniente de Chuquisaca con la mayor intensidad, Potosí y La Paz, en menor grado, en contraposición, la corriente de emigración está dirigida a Santa Cruz, Chuquisaca y La Paz. Respecto de su contracorriente, otra vez se da la teoría de Lee: "que para cada corriente migratoria importante se desarrolla una contracorriente", siendo la más representativa del departamento de Santa Cruz, La Paz y Chuquisaca en menor importancia.

Si asociamos el índice de eficacia (cuadro 8), se observa con más claridad el grado de aprovechamiento del intercambio migratorio, teniendo índices bastante favorables de Potosí y Chuquisaca que orientan la mayoría de sus migrantes en dirección a Tarija; con índices desfavorables en el intercambio migratorio, sus migrantes salen en dirección de Santa Cruz y Pando.

El fenómeno de atracción que tiene Tarija, se puede explicar al igual que Santa Cruz por el dinamismo en su crecimiento económico que se expresa por la importancia centrada en determinadas provincias ^{11/} que tienen establecidos sus centros industriales más importantes que son los ingenios acucareros, fábrica de aceites, bodegas de vino y singanis, planta de alimentos balanceados

^{11/} La atracción de migrantes están orientadas a ciertas provincias de Tarija, lo cual se explicará con más detalle en los siguientes capítulos.

que generó en los últimos años nuevos empleos. La salida de población se podría señalar como hipótesis:

a) Migrantes de retorno, que vinieron en busca de mejores perspectivas socioeconómicas debido al auge de la producción de petróleo que aumentó considerablemente en la presente década debido al descubrimiento del Campo de Caigua^{12/} empero, a partir de 1974 empezó una declinación de la extracción petrolífera, dejando este sector en franca decadencia.

b) Mejores perspectivas socioeconómicas que se dirigen a: Santa Cruz, que presenta un desarrollo mayor que el resto de los departamentos y Pando que está dando muchas facilidades para el asentamiento de la población mediante la colonización.

Pando, en los años 1971-1976, ha logrado una atracción de mmigrantes con la intensidad más alta del país (11 por mil) en términos de su tasa total, debido exclusivamente al fuerte intercambio de población con el departamento de Beni (cuadro 8), teniendo corriente y contracorriente bastante significativa en relación a su población pero no comparables con el resto de los departamentos por la poca población que tiene (24 385) razón por la cual se hará una breve explicación a dicho fenómeno del fuerte intercambio entre los dos departamentos, es resultado de su ubicación geográfica (mapa 1), situada en las zonas más periféricas del país, demostrando un aislamiento de comunicación por la carencia de redes viales, ya que no existe medios de transporte terrestre siendo la única vinculación con los demás departamentos por vía aérea, demostrando, también, por esta razón la escasez de flujos migratorios significativos hacia centros principales y viceversa.

Resulta interesante presentar un fenómeno propio de la migración, que se presenta en mayor grado en tres departamentos: Cochabamba, Pando y Tarija, cumpliendo en cierta manera con la primera ley de Ravenstein sobre migración (1885)^{13/} que dice "Hasta el momento hemos probado que la gran masa de nuestros migrantes son de corta distancia, produciendo una corriente migratoria que se establece en dirección a los grandes centros comerciales e industriales que

^{12/} Codetar, Plan Regional de Desarrollo Económico y Social, 1979-1983, Tomo I, pág. 2.

^{13/} Ravenstein, 'The Laws of Migration', en Journal of the Royal Statistical Society, Vol. XLVII, parte II, junio 1885, pp.198-199.

los absorben" , de lo que se deduce que la mayoría de los migrantes son de los departamentos contiguos.

Es importante señalar que los departamentos de La Paz Cochabamba y Oruro tienen predominante intercambio de recursos humanos consituyendo casi una similitud de tasas, tanto centros de expulsión como centros de atracción, lo que origina tasas significativamente bajas como saldo migratorio,

Si bien hasta el momento se analizaron los centros de atracción, es de importancia identificar algunos departamentos de mayor rechazo de la población. Estos son principalmente el de Potosí y el de Oruro.

Potosí, es el departamento que tiene las corrientes emigratorias más significativas de población migrante. Los emigrantes se dirigen principalmente a los departamentos de La Paz, Oruro, Cochabamba, Santa Cruz y el resto en menor grado. Tiene algunas contracorrientes que merecen ser mencionadas: La Paz y Oruro.

Si asociamos el índice de eficacia,^{14/} nos muestra que no necesariamente intensidad más alta significa el aprovechamiento del movimiento migratorio. Esto se evidencia con los departamentos de La Paz y Oruro que tienen altas intensidades, presentando un índice (negativo) significativamente bajo. En cambio, Tarija y Santa Cruz, que tienen una menor intensidad presentan índices desfavorables altos, beneficiando en mayor magnitud sus emigrantes a los departamentos de Santa Cruz y Tarija.

Oruro, al igual que Potosí experimenta pérdidas de población siendo sus receptores principales: La Paz, Cochabamba, Potosí y Santa Cruz. La contracorriente más importante viene del departamento de La Paz con una intensidad alta de inmigración, con menor intensidad de Potosí y Cochabamba.

Considerando el índice de eficacia, se ve que los migrantes de Oruro tienen una preferencia bastante significativa por los departamentos de Santa Cruz y Tarija.

Intentaremos dar alguna explicación de este fenómeno migratorio. Los departamentos de Oruro y Potosí tienen migración de corta distancia puesto que las corrientes y contracorrientes de mayor magnitud que muestran, son de los

^{14/} Para una definición, véase página 13.

departamentos limítrofes. Desde el punto de vista socioeconómico, se caracterizan por ser departamentos mineros: Potosí, genera todavía ingresos por conceptos de exportación, sin embargo, es el departamento más pobre por el hecho de que recibe menores ingresos por concepto de regalías. Oruro, pese a que la minería es declinante, en los últimos años ha experimentado un desarrollo industrial (complejo metalúrgico, industrial metal-mecánica y petroquímica), además, es un centro donde confluye la red ferroviaria. En síntesis, estos departamentos no cuentan con una industria dinámica ni máximos rendimientos, ni importantes servicios, lo que origina la escasez de oportunidades de empleo, y una infraestructura social carente principalmente en sus sectores de salud, vivienda y educación, ^{15/} si se compara con el resto de los demás departamentos, factores importantes para que el flujo neto de la migración interna resulte desfavorable para ellos.

15/ Ministerio de Planeamiento y Coordinación de la Presidencia de la República, Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social, 1972-1977.

IV. IMPORTANCIA RELATIVA DE LA MIGRACION INTERDEPARTAMENTAL POR PROVINCIAS SELECCIONADAS

El análisis realizado por departamento, muestra la magnitud y algunas características de las corrientes interdepartamentales en forma complementaria a la migración regional.

El interior de cada departamento suele presentar características poco homogéneas, razón por la cual este capítulo pretende dar una idea del aporte relativo de los desplazamientos migratorios interdepartamentales, en una forma desagregada tomando las provincias más importantes del país, y considerando la importancia que más pueda tener como componente de los departamentos, que como casos individuales.

MIGRACION INTERDEPARTAMENTAL.- La migración interdepartamental, es producida, en gran medida por los desplazamientos de población de algunas pocas provincias, generalmente aquellas que contienen la capital del departamento.

Entre las provincias de atracción pueden incluirse las de Murillo (Departamento de La Paz); Andrés Ibáñez (Departamento de Santa Cruz); Cercado y Dalence (Departamento de Oruro).

En contraposición, puede identificarse como provincias de rechazo las de Oropeza (Departamento de Chuquisaca), Vaca-Díez, Mamoré e Itenez (Departamento de Beni), Cercado (Departamento de Cochabamba), Frías, Bustillos, Sud-Chichas (Departamento de Potosí), Madre de Dios (Departamento de Pando).

IMPORTANCIA RELATIVA.- (Inmigración y Emigración). En las provincias que reciben fuerte contribución de inmigrantes, predominan los siguientes centros urbanos:

Ciudad de La Paz (Provincia de Murillo), 74,67 por ciento; ciudad de Cochabamba (Provincia de Cercado), 62,71 por ciento; ciudad de Santa Cruz (Provincia Andrés Ibáñez), 53,88 por ciento; ciudad de Tarija y Gran Chaco (Provincia de Cercado), 39,07 por ciento y 38,90 por ciento, respectivamente; Vaca-Díez, Riberalta y Guayaramerín (Provincia Vaca-Díez).

Los centros que experimentan la mayor salida de emigrantes son: Ciudad de La Paz (Provincia Murillo), 64,18 por ciento; ciudad de Potosí, (Provincia Frías), 20,23 por ciento; ciudad de Sucre (Provincia de Oropesa), 54,25 por ciento; ciudad de Cochabamba (Provincia de Cercado), 66,15 por ciento.^{16/}

Las provincias que se mencionaron, en su mayoría se caracterizan por ser los centros urbanos más importantes del país (ciudades) y a la vez, capitales de Departamento.

El análisis recién citado, permite afirmar lo que dice Elizaga que "cuanto mayor importancia tiene un centro urbano en el país, tanto mayor es la proporción de migrantes de origen urbano que llegan a dicho centro".

Teniendo una breve descripción de la migración interdepartamental por provincia, en el siguiente capítulo se ampliará dando énfasis a la migración interprovincial de algunas provincias seleccionadas.

^{16/} Los valores porcentuales se hicieron a base de las tasas de cada provincia en relación a su tasa de departamento.

V. MIGRACION INTERPROVINCIAL, POR PROVINCIAS SELECCIONADAS

El análisis realizado por regiones y departamentos, demuestra que la migración en el interior del país no se da con la misma intensidad en todo el territorio, evidenciando que la movilidad de la población mostró preferencia y rechazo por ciertos departamentos.

El presente capítulo tiene el propósito de mostrar la migración en forma más desagregada, identificando 13 provincias de mayor importancia^{17/} que tienen participación significativa como centros principales en la migración departamental, complementando de esta manera el análisis descrito en los capítulos anteriores.

Se investigará en forma general y somera la magnitud y algunas características del movimiento migratorio de la población entre las provincias seleccionadas que en 1971 tenían residencia en una provincia y en 1976 tenían residencia en otra.

Las provincias de los distintos departamentos en estudio presentan diferencias bastante importantes (cuadro 9), entre ellas se destacan: Andrés Babié, Murillo, Oropeza, Santiestéban y Bustillos.

17/ Las provincias se seleccionaron con los cuatro siguientes criterios, simultáneamente:

- a) Provincias que tenían un número absoluto de migrantes netos superior a 1 000 personas en el período de referencia.
- b) Provincias que han aportado más del 20 por ciento a los desplazamientos interdepartamentales.
- c) Centros urbanos importantes en su mayoría capitales de departamentos.
- d) Provincias del departamento que tienen mayor desarrollo socioeconómico relativo.

El análisis realizado por regiones y departamentos, detallado en la
presente en el interior del país no se da con la misma intensidad en todo
el territorio, especialmente en las provincias de la zona sur.
Por tanto, y respecto por ciertos departamentos.

El presente capítulo tiene el propósito de mostrar la situación en las
provincias dependientes. Identificando la provincia de mayor desarrollo
algunas características significativas como centros urbanos y la situación
departamental, considerando de esta manera el análisis detallado en los
capítulos anteriores.

Se investigará en forma general y con un nivel y algunas veces
estadísticas del desarrollo migratorio de la población en las provincias
dependientes que en 1971 tenían residencia en las provincias y en 1976 tenían
residencia en otras.

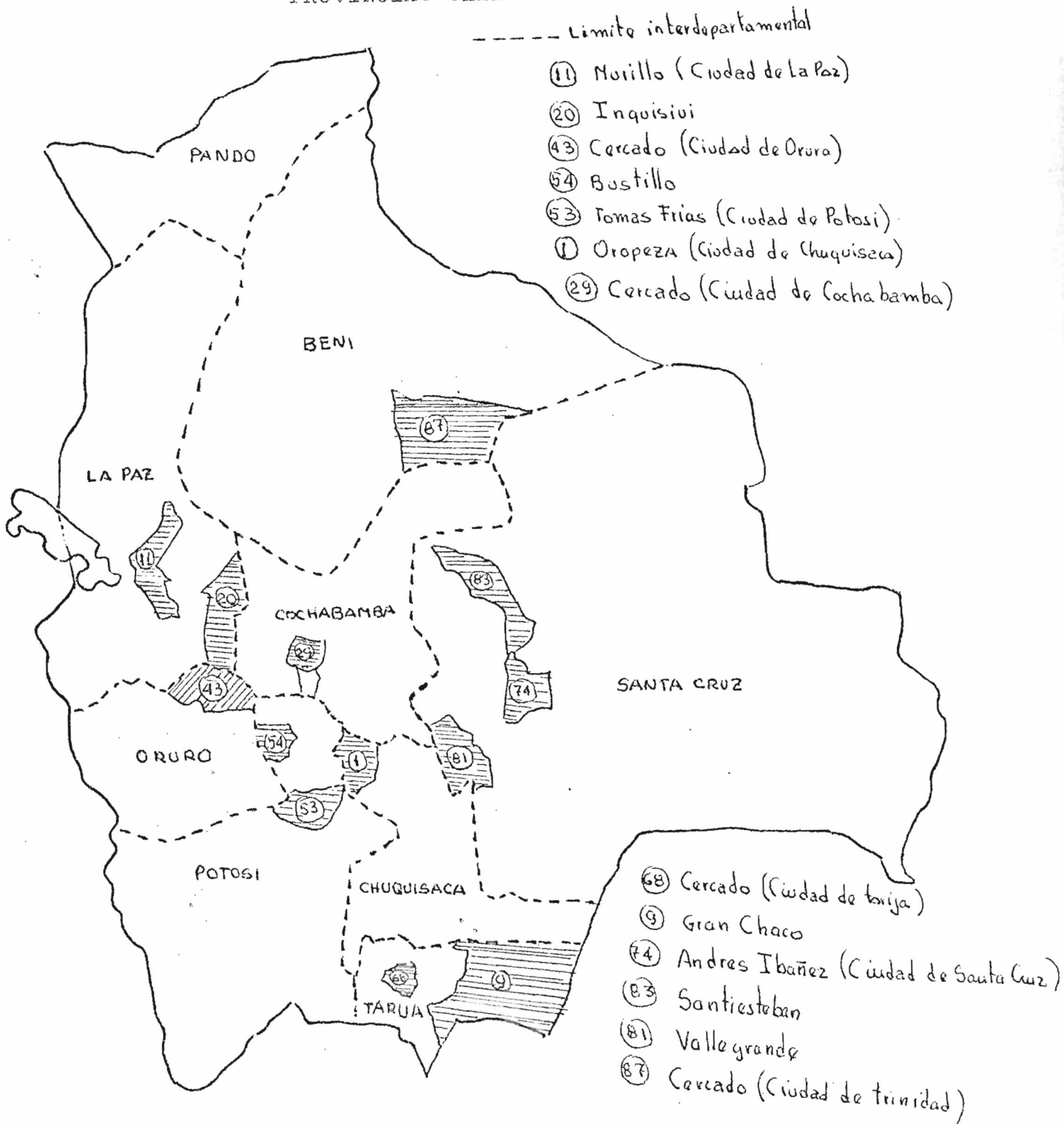
Las provincias de los distintos departamentos en estudio presentarán
datos durante los períodos (años) en que ellas se desarrollaron
antes, durante y después.

Las provincias se seleccionaron con los datos siguientes criterios:

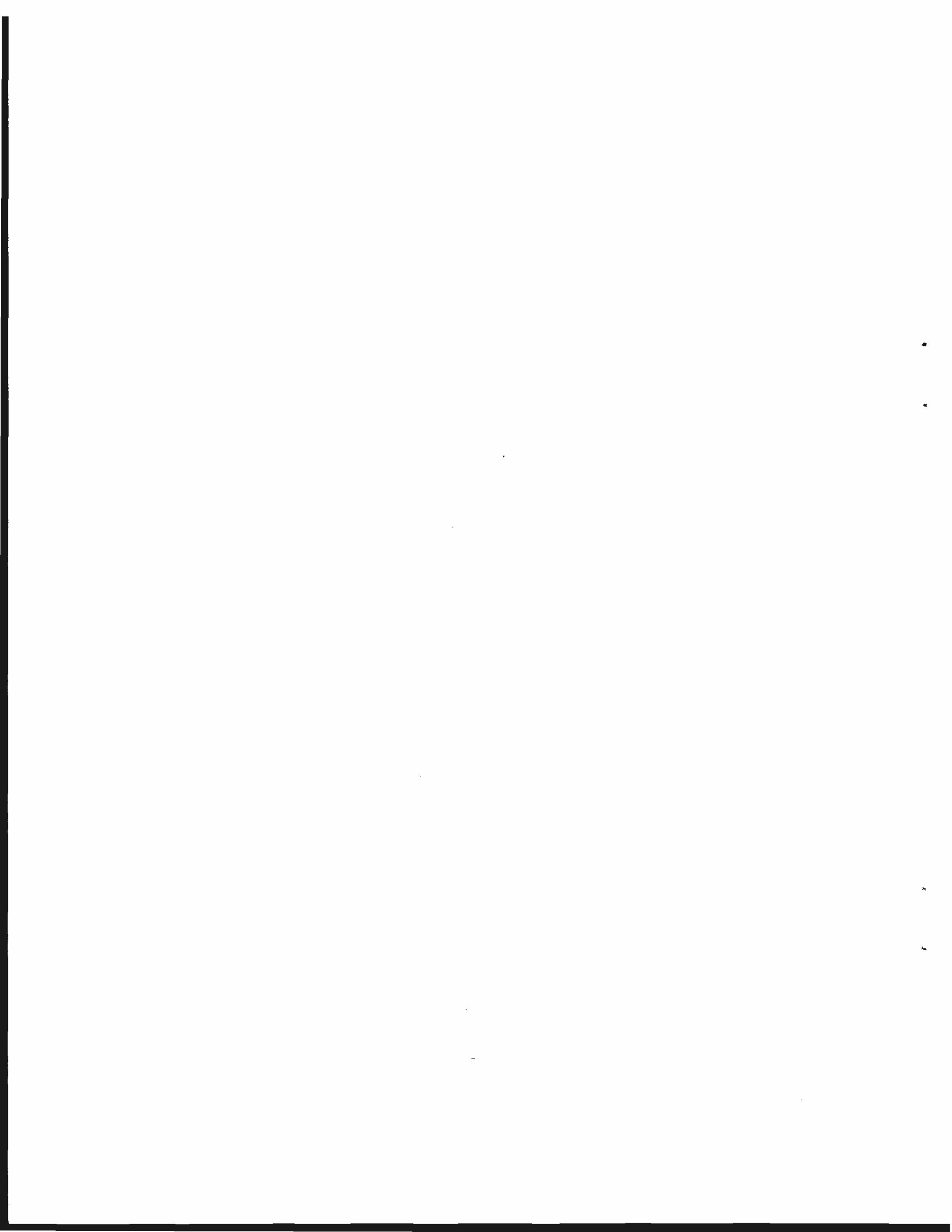
- a) Provincias que tenían un número absoluto de habitantes menor superior
a 1 000 personas en el período de referencia.
- b) Provincias que han estado más del 50 por ciento a los departamentos
dependientes.
- c) Centros urbanos que están en su mayor parte en departamentos
dependientes.
- d) Provincias del departamento que tienen mayor desarrollo socioeconómico
relativo.

Mapa 2

BOLIVIA: UBICACION GEOGRAFICA DE LAS PROVINCIAS SELECCIONADAS



Fuente: Instituto Nat. de Estadística



Cuadro 9

BOLIVIA: TASAS DE MIGRACION POR PROVINCIAS SELECCIONADAS
PERIODO 1971-1976 AGRUPADOS POR DEPARTAMENTO Y REGION

Regiones	Departamentos	Provincias	Poblacion pro- medio 1971-1976	Tasas (por mil)			Indice de Eficacia
				Inmigracion	Emigracion	S. Migratorio	
Altiplano	La Paz	Murillo *	547410	5.64	5.20	+ 0.44	+ 0.04
		Inquisivi	64231	5.77	14.69 ✓	- 8.92	- 0.44
	Potosi	Tomas Frías *	101603	4.44	8.69	- 4.25	- 0.32
		Bustillas	76565	5.47	12.23	- 6.76	- 0.38
Valles	Oruro	Cercado *	128892	11.40	13.70 ✓	- 2.30	- 0.09
	Cochabamba	Cercado *	173346	10.40	12.98	- 2.58	- 0.11
	Choquisaca	Oropeza *	91180	9.26	16.12	- 6.86	- 0.27
	Tarija	Cercado *	44913	9.34	8.22	+ 1.12	+ 0.06
		Gran Chaco	32707	12.83 ✓	12.25	+ 0.58	+ 0.02
	Llanos Orientales	Santa Cruz	Andrés Ibáñez *	224960	18.82 ✓	4.97	+ 13.85
Santiago de los Caballeros			55452	15.54 ✓	9.45	+ 6.09	+ 0.24
Beni		Vallegrande	28016	2.43	32.55 ✓	- 30.12	- 0.86
		Cercado *	28163	13.24	14.16	- 0.92	- 0.03

fuentes: Cuadro II-1 (Anexo)

* Capitales de Departamento (Ciudades)



Para realizar un análisis general de la intensidad y dirección del fenómeno migratorio, es necesario observar las tasas migratorias^{18/} que se muestran en el cuadro 9.

Considerando la tasa de inmigración, se observa que cuatro provincias presentan altas intensidades, predominando Andrés Ibáñez, donde 19 personas de cada mil inmigran por año, mientras que a Santiestéban lo hacen 16, Cercado (Beni) y a Gran Chaco, 13, siendo el primero un centro urbano muy importante que se distingue por ser capital de departamento, en cambio las dos restantes son centros poblados urbanos menores.

Por su parte las tasas de emigración observadas presentan intensidades poco homogéneas entre las cuales se destacan Vallegrande, con alta intensidad, donde 32 personas de cada mil salen por año, mientras que de Gran Chaco, Bustillos, Cercado (Trinidad), salen en promedio 11, evidenciándose que en general los centros urbanos (Ciudades) y centros urbanos menores (centros poblados) están bien representados en la expulsión de emigrantes.

La tasa de migración neta, muestra la intensidad relativa con que la población es atraída o rechazada por cada una de las provincias. Andrés Ibáñez confirma su posición como centro de mayor atracción, Murillo, Cercado (Tarija) y Gran Chaco en menor importancia; pierden población las provincias de Vallegrande, Bustillos, Inquisivi y el resto tiene saldos menores.

Asociando el índice de eficacia, se presenta en forma más elocuente el grado de aprovechamiento del intercambio migratorio entre las provincias de acuerdo a lo mencionado en la definición^{19/} Andrés Ibáñez, constituye un centro indiscutible de atracción para la población migrante de Bolivia, puesto que presenta el índice más alto positivo; el resto de las provincias con signo positivo presentan valores menores: Santiestéban, Murillo y Gran Chaco.

Vallegrande, Bustillos, Tomás Frías, son las que confirman su condición de provincias predominantemente emigratorias. La mayoría de las provincias muestran una situación de aparente indiferencia, lo que se evidencia de los saldos migratorios menores que presentaron.

18/ Todas las tasas que se mencionan en este capítulo, están en relación a su población promedio 1971-1976, de cada provincia. (Véase cuadro 9) para el análisis, dichas tasas se redondearon.

19/ Véase nota 6/ de este trabajo.

Para realizar un análisis exhaustivo de la intensidad y distribución del fenómeno migratorio, es necesario observar las tasas migratorias que se presentan en el cuadro N°

Considerando la tasa de inmigración se observa que dentro de las provincias presentan altas intensidades migratorias. Así, en la provincia de San Juan, durante el período 1950-1954, el índice migratorio fue de 100,00 por mil habitantes por año, mientras que a nivel nacional el índice migratorio fue de 40,00 por mil habitantes por año. Cabe señalar que el primer centro urbano muy importante que se destaca por su capital de departamento, en tanto que los restantes son centros poblados urbanos menores.

Por su parte las tasas de emigración observadas presentan interesantes características entre las cuales se destacan: Valles y San Juan, donde el índice migratorio de emigración por mil habitantes por año, durante el período 1950-1954, fue de 100,00 por mil habitantes por año, mientras que a nivel nacional el índice migratorio fue de 40,00 por mil habitantes por año. Cabe señalar que el primer centro urbano muy importante que se destaca por su capital de departamento, en tanto que los restantes son centros poblados urbanos menores.

La tasa de migración neta muestra la intensidad relativa con que en las provincias se atraen o rechazan por cada una de las provincias. Así, en la provincia de San Juan, durante el período 1950-1954, el índice migratorio neto fue de 100,00 por mil habitantes por año, mientras que a nivel nacional el índice migratorio neto fue de 40,00 por mil habitantes por año. Cabe señalar que el primer centro urbano muy importante que se destaca por su capital de departamento, en tanto que los restantes son centros poblados urbanos menores.

Asociado al índice de migración neta se observa en forma más evidente el fenómeno de la migración neta entre las provincias de San Juan y Valles, donde el índice migratorio neto fue de 100,00 por mil habitantes por año, mientras que a nivel nacional el índice migratorio neto fue de 40,00 por mil habitantes por año. Cabe señalar que el primer centro urbano muy importante que se destaca por su capital de departamento, en tanto que los restantes son centros poblados urbanos menores.

Valles y San Juan, durante el período 1950-1954, el índice migratorio neto fue de 100,00 por mil habitantes por año, mientras que a nivel nacional el índice migratorio neto fue de 40,00 por mil habitantes por año. Cabe señalar que el primer centro urbano muy importante que se destaca por su capital de departamento, en tanto que los restantes son centros poblados urbanos menores.

104- Véase nota 1 de este trabajo.
105- Todas las tasas que se mencionan en este capítulo están en relación a la población total de las provincias. (Véase cuadro N° 1 para el análisis de las tasas de migración).

Cuadro 10
BOLIVIA: CORRIENTES MIGRATORIAS DEL PERIODO 1971-1976 POR PROVINCIAS
SELECCIONADAS (TASAS POR MIL)

Provincias	Inmigración	Emigración	Migratorio	Índice de Fricción
CERCADO (Ciudad de Oruro) población promedio 128892				
A. Itabaez	0.344	1.656	-1.312	-0.66
Morillo	3.223	5.426	-2.203	-0.25
Cercado (Cach.)	1.504	2.405	-1.305	-0.25
Tomas Frías	0.506	0.467	0.039	0.04
Orpeza	0.402	0.545	-0.063	0.06
Cercado (Cerro)	0.124	0.227	-0.102	-0.29
Cercado (Tarija)	0.047	0.104	-0.057	-0.36
Santísima	0.031	0.246	-0.217	-0.78
Bustillo	1.800	0.934	+0.866	+0.32
Gran Chaco	0.050	0.116	-0.067	-0.40
Vallegrande	0.008	0.005	+0.003	+0.23
Inquisivi	3.271	1.127	+2.144	+0.59
TOTAL	11.40	13.70	-2.30	-0.09

Provincias	Inmigración	Emigración	Migratorio	Índice de Fricción
TOMAS FRÍAS (población promedio 101603)				
A. Itabaez	0.308	1.066	-0.660	-0.66
Morillo	1.350	2.635	-1.484	-0.36
Cercado (Cach.)	0.404	0.407	-0.404	-0.33
Cercado (Cerro)	0.503	0.642	-0.049	-0.04
Orpeza	1.378	1.656	-0.218	-0.11
Cercado (Tarija)	0.118	0.626	-0.518	-0.68
Cercado (Tarija)	0.006	0.007	-0.001	-0.72
Santísima	0.031	0.855	-0.524	-0.49
Bustillo	0.358	0.285	+0.073	+0.11
Gran Chaco	0.028	0.161	-0.134	-0.71
Vallegrande	0.006	0.010	-0.004	-0.25
Inquisivi	0.059	0.049	-0.010	-0.08
TOTAL	4.44	8.69	-4.25	-0.32

Provincias	Inmigración	Emigración	Migratorio	Índice de Fricción
OROPEZA (población promedio 19100)				
A. Itabaez	1.057	5.179	-4.122	-0.66
Morillo	2.343	3.058	-0.715	-0.13
Cercado (Cach.)	1.000	1.007	-0.717	-0.36
Cercado (Cerro)	0.730	0.695	+0.035	+0.06
Tomas Frías	1.781	1.426	+0.355	+0.11
Cercado (Tarija)	0.421	0.559	-0.138	-0.14
Cercado (Tarija)	0.176	0.167	+0.009	+0.03
Santísima	0.695	1.838	-1.739	-0.50
Bustillo	0.526	0.853	+0.327	+0.25
Gran Chaco	0.477	0.672	-0.241	-0.24
Vallegrande	0.075	0.066	+0.009	+0.06
Inquisivi	0.003	0.080	+0.015	+0.09
TOTAL	9.26	16.12	-6.16	-0.27

Provincias	Inmigración	Emigración	Migratorio	Índice de Fricción
BUSTILLO (población promedio 76565)				
A. Itabaez	0.488	0.661	-0.473	-0.56
Morillo	1.429	3.213	-1.784	-0.29
Cercado (Cach.)	0.904	3.111	-2.207	-0.55
Cercado (Cerro)	1.573	3.030	-1.457	-0.32
Tomas Frías	0.379	0.475	-0.097	-0.11
Orpeza	0.658	1.102	-0.444	-0.25
Cercado (Tarija)	0.031	0.112	-0.081	-0.57
Cercado (Tarija)	0.003	0.031	-0.028	-0.85
Santísima	0.016	0.138	-0.123	-0.80
Gran Chaco	0.029	0.057	-0.028	-0.34
Vallegrande	0.003	0.003	-	-
Inquisivi	0.255	0.243	-0.034	-0.06
TOTAL	5.47	12.23	-6.76	-0.38

Provincias	Inmigración	Emigración	Migratorio	Índice de Fricción
GRAN CHACO (población promedio 32107)				
A. Itabaez	3.225	6.170	-2.945	-0.31
Morillo	1.749	1.180	+0.569	+0.19
Cercado (Cach.)	1.792	0.777	+1.015	+0.40
Cercado (Cerro)	0.459	0.186	+0.273	+0.40
Tomas Frías	0.501	0.046	+0.416	+0.71
Orpeza	1.890	1.162	+0.728	+0.24
Cercado (Tarija)	2.648	2.177	+0.471	+0.10
Cercado (Tarija)	0.055	0.067	-0.012	-0.10
Santísima	0.263	0.247	+0.016	+0.04
Bustillo	0.405	0.067	+0.067	+0.33
Vallegrande	0.073	0.024	+0.049	+0.51
Inquisivi	0.037	0.061	-0.024	-0.24
TOTAL	12.83	12.25	+0.58	+0.02

Provincias	Inmigración	Emigración	Migratorio	Índice de Fricción
ANDRES BATAÑEZ (población promedio 224960)				
Morillo	3.740	1.138	+2.602	+0.53
Cercado (Cach.)	3.667	0.484	+2.984	+0.69
Cercado (Cerro)	0.972	0.157	+0.774	+0.66
Tomas Frías	0.481	0.092	+0.389	+0.66
Orpeza	2.099	0.429	+1.671	+0.46
Cercado (Tarija)	0.238	0.107	+0.132	+0.38
Cercado (Tarija)	0.507	0.376	+0.531	+0.41
Santísima	1.963	1.210	+0.753	+0.24
Bustillo	0.225	0.064	+0.161	+0.56
Gran Chaco	0.897	0.465	+0.428	+0.51
Vallegrande	3.610	0.174	+3.336	+0.91
Inquisivi	0.122	0.034	+0.086	+0.56
TOTAL	18.22	4.97	+13.85	+0.58

Provincias	Inmigración	Emigración	Migratorio	Índice de Fricción
MORILLO (población promedio 547410)				
A. Itabaez	0.468	1.537	-1.069	-0.53
Cercado (Cach.)	1.175	1.056	+0.119	+0.05
Cercado (Cerro)	1.278	0.759	+0.519	+0.25
Tomas Frías	0.526	0.251	+0.275	+0.35
Orpeza	0.509	0.350	+0.159	+0.13
Cercado (Tarija)	0.219	0.248	-0.028	-0.06
Cercado (Tarija)	0.154	0.251	-0.096	-0.24
Santísima	0.043	0.113	-0.070	-0.45
Bustillo	0.449	0.200	+0.250	+0.39
Gran Chaco	0.071	0.104	-0.034	-0.19
Vallegrande	0.044	0.015	+0.028	+0.47
Inquisivi	0.704	0.280	+0.425	+0.43
TOTAL	5.64	5.20	+0.44	+0.04

Provincias	Inmigración	Emigración	Migratorio	Índice de Fricción
CERCADO (Ciudad de Cochabamba) población promedio 173346				
A. Itabaez	0.587	4.759	-4.172	-0.69
Morillo	3.336	3.710	-0.376	-0.06
Cercado (Cerro)	2.088	1.118	+0.970	+0.30
T. Frías	0.473	0.237	+0.237	+0.33
Orpeza	0.951	0.573	+0.377	+0.23
Cercado (Tarija)	0.126	0.160	-0.032	-0.11
Cercado (Tarija)	0.357	0.581	-0.225	-0.24
Santísima	0.119	0.937	-0.818	-0.77
Bustillo	1.374	0.399	+0.975	+0.55
Gran Chaco	0.147	0.358	-0.192	-0.40
Vallegrande	0.163	0.039	+0.123	+0.64
Inquisivi	0.377	0.123	+0.254	+0.51
TOTAL	10.40	10.12	+0.28	+0.11

Provincias	Inmigración	Emigración	Migratorio	Índice de Fricción
VALLEGRANDE (población promedio 28016)				
A. Itabaez	1.395	28.184	-26.789	-0.91
Morillo	0.300	0.857	-0.557	-0.48
Cercado (Cach.)	0.243	1.007	-0.764	-0.61
Cercado (Cerro)	0.021	0.036	-0.014	-0.26
Tomas Frías	0.036	0.021	+0.014	+0.26
Orpeza	0.214	0.248	-0.034	-0.06
Cercado (Tarija)	-	0.036	-0.036	-1.00
Cercado (Tarija)	0.014	0.021	-0.007	-0.20
Santísima	0.171	2.036	-1.863	-0.84
Bustillo	0.007	0.007	-	-
Gran Chaco	0.020	0.046	-0.027	-0.60
Inquisivi	-	0.014	-0.014	-1
TOTAL	2.43	32.55	-30.12	-0.86

Provincias	Inmigración	Emigración	Migratorio	Índice de Fricción
INQUISIVI (población promedio 64231)				
A. Itabaez	0.116	0.427	-0.311	-0.57
Morillo	7.345	6.003	+1.342	+0.13
Cercado (Cach.)	0.333	1.018	-0.685	-0.51
Cercado (Cerro)	2.761	6.564	-3.803	-0.49
Tomas Frías	0.109	0.093	+0.016	+0.08
Orpeza	0.012	0.153	-0.045	-0.15
Cercado (Tarija)	0.122	0.016	+0.102	+0.08
Cercado (Tarija)	0.012	0.019	-0.006	-0.19
Santísima	0.042	0.065	-0.023	-0.69
Bustillo	0.245	0.302	-0.057	-0.06
Gran Chaco	0.031	0.019	+0.012	+0.24
Vallegrande	0.006	-	+0.006	+1.00
TOTAL	5.77	14.63	-8.92	-0.44

Provincias	Inmigración	Emigración	Migratorio	Índice de Fricción
CERCADO (Ciudad de Tarija) población promedio 44913				
A. Itabaez	0.634	1.193	-0.659	-0.38
Morillo	3.02	2.672	+0.347	+0.06
Cercado (Cach.)	0.619	0.454	+0.125	+0.11
Cercado (Cerro)	0.650	0.356	+0.294	+0.25
T. Frías	1.416	0.267	+1.149	+0.65
Orpeza	1.134	0.855	+0.281	+0.14
Cercado (Tarija)	0.111	0.147	-0.036	-0.14
Santísima	0.036	0.223	-0.187	-0.72
Bustillo	0.151	0.083	+0.068	+0.57
Gran Chaco	1.58	1.928	-0.343	-0.10
Vallegrande	0.022	-	+0.022	+1.00
Inquisivi	0.022	0.040	-0.018	-0.29
TOTAL	9.34	8.22	+1.12	+0.06

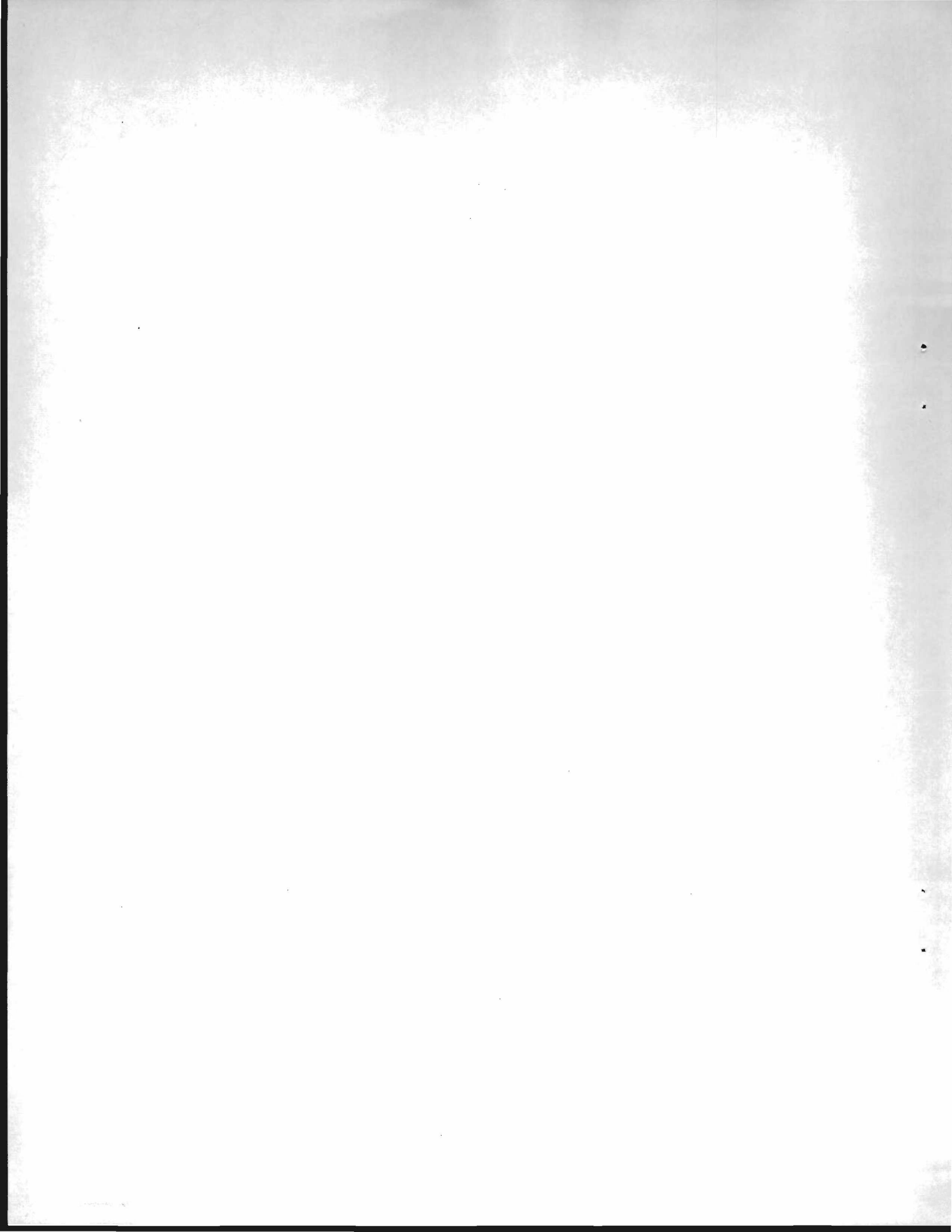
Provincias	Inmigración	Emigración	Migratorio	Índice de Fricción
CERCADO (Ciudad de Trinidad) población promedio 28163				
A. Itabaez	0.812	7.244	-6.432	-0.41
Morillo	2.597	2.194	+0.403	+0.26
Cercado (Cach.)	3.579	2.194	+1.385	+0.24
Cercado (Cerro)	0.476	0.213	+0.263	+0.38
Tomas Frías	0.135	0.021	+0.114	+0.73
Orpeza	0.540	0.568	-0.028	-0.02
Cercado (Tarija)	0.234	0.176	+0.057	+0.14
Santísima	0.176	0.632	-0.456	-0.56
Bustillo	0.085	0.007	+0.078	+0.85
Gran Chaco	0.078	0.064	+0.014	+0.10
Vallegrande	0.021	0.014	+0.007	+0.20
Inquisivi	0.043	0.025	+0.014	+0.20
TOTAL	13.24	14.6	-1.36	-0.03

Provincias	Inmigración	Emigración	Migratorio	Índice de Fricción
SANTIESTEBAO (población promedio 55452)				
A. Itabaez	4.909	7.964	-3.055	-0.74
Morillo	1.116	0.426	+0.690	+0.43
Cercado (Cach.)	2.929	0.371	+2.557	+0.73
Cercado (Cerro)	0.577	0.072	+0.505	+0.73
Tomas Frías	1.017	0.058	+0.959	+0.91
Orpeza	3.02	0.162	+2.858	+0.91
Cercado (Tarija)	0.160	0.029	+0.131	+0.72
Cercado (Tarija)	0.321	0.050	+0.271	+0.56
Bustillo	0.191	0.022	+0.170	+0.80
Gran Chaco	0.170	0.155	+0.014	+0.04
Vallegrande	1.028	0.087	+0.941	+0.84
Inquisivi	0.079	0.019	+0.060	+0.70
TOTAL	15.54	9.45	+6.09	+0.24

fuente: Tabla II-1

formula de las tasas:

$$\frac{I_i}{5 \left(\frac{N^{71} + N^{76}}{2} \right)} - \frac{E_i}{5 \left(\frac{N^{71} + N^{76}}{2} \right)} = \frac{M_i}{5 \left(\frac{N^{71} + N^{76}}{2} \right)}$$



CORRIENTES MIGRATORIAS.- Se entiende como el conjunto de migrantes que parten de una provincia común de origen y llegan a una provincia común de destino durante el intervalo especificado de migración (1971-1976).

A continuación se describirá algunas corrientes migratorias entre las más importantes, que de alguna manera influyen en la migración interdepartamental.

Andrés Ibáñez (Ciudad de Santa Cruz).- Es la provincia que se distingue del resto, por ser centro de atracción de migrantes que provienen de todas las provincias en estudio, predominando tres corrientes principales: Vallegrande, Cercado (Cochabamba) y Murillo. Mientras que sus contracorrientes de importancia significativa, están dirigidas a la provincia Murillo y Santiestéban.

Asociando el índice de eficacia, muestra índices favorables altos que le significan importante aprovechamiento de captación de migrantes de Cercado (Cochabamba), Cercado (Oruro), Tomás Frías y Oropeza.

Santiestéban (Montero).- Esta provincia presenta cuatro corrientes principales, sobresaliendo la corriente de emigración dirigida a la provincia de Andrés Ibáñez, que a la vez desarrolla su contracorriente de mucha importancia. Presenta corrientes menores de inmigración provenientes de Murillo, Cercado (Oruro) y Vallegrande, cuyas contracorrientes son menores. Ese intercambio migratorio produce índices bastante favorables de seis provincias destacando valores altos de Oropeza y Tomás Frías (0,90 y 0,89) respectivamente.

Vallegrande.- Es otra provincia que llama la atención porque presenta tasas muy elevadas. Especialmente la corriente de emigración dirigida a Andrés Ibáñez con una intensidad de 28 personas de cada mil por año, otra corriente significativa está dirigida a Santiestéban. Asociando con el índice de eficacia, se dan índices favorables mayores a las provincias mencionadas, juntamente con Cercado (Oruro) y Cercado (Cochabamba).

Sintetizando lo detallado de las provincias, se puede dar una explicación conjunta del fenómeno migratorio presentando algunas hipótesis.

de las provincias de origen y destino de los productos... se entiende como el conjunto de los productos...

de las provincias de origen y destino de los productos... se entiende como el conjunto de los productos...

de las provincias de origen y destino de los productos... se entiende como el conjunto de los productos...

de las provincias de origen y destino de los productos... se entiende como el conjunto de los productos...

de las provincias de origen y destino de los productos... se entiende como el conjunto de los productos...

de las provincias de origen y destino de los productos... se entiende como el conjunto de los productos...

de las provincias de origen y destino de los productos... se entiende como el conjunto de los productos...

de las provincias de origen y destino de los productos... se entiende como el conjunto de los productos...

Al margen de la explicación que se da en el capítulo anterior sobre la atracción de los migrantes que es el dinamismo económico, propiamente la expansión del empleo (Departamento de Santa Cruz) se puede complementar que la provincia Andrés Ibáñez, presenta migración diferencial en cuanto a la población urbana y rural, es decir, existe selectividad de los migrantes, ya que en su mayoría la población es procedente de áreas urbana, lo que implicaría que el migrante rural del interior no migraría directamente a la ciudad de Santa Cruz, por problemas de adaptación, clima, idioma, costumbres, y aspectos socio-culturales, principalmente,^{20/} Se produce entonces una pre-adaptación de migración rural-urbano intradepartamento de origen, para después dirigirse no precisamente a la provincia Andrés Ibáñez, sino a la provincia Santiestéban como lugar de destino previo, derivándose de esta manera una explicación al fuerte intercambio entre las provincias mencionadas.

En lo referente a la migración intradepartamental se produce una migración rural-urbana, principalmente a dos provincias: Andrés Ibáñez (Ciudad de Santa Cruz) y provincia Santiestéban (Montero), que en los últimos años se ha convertido en un centro de importancia en el crecimiento urbano, ya que en la ciudad el campesino no tiene oportunidades como se ofrecen en Montero, especialmente del trabajo rural.

De manera similar a lo descrito anteriormente, puede resultar útil un análisis de la provincia Murillo, (Ciudad de La Paz), que se distingue por sus características particulares siendo ellas: Capital de la República, Sede de Gobierno y Catalogada, como centro "administrativo", urbano y financiero más importante del país.

Murillo (Ciudad de La Paz).- Presenta tres corrientes migratorias entre las que se pueden mencionar la corriente de emigración dirigida a Andrés Ibáñez y las de inmigración provenientes de Cercado (Cochabamba) y Cercado (Oruro) cuyas contracorrientes son también importantes. Si asociamos el índice de eficacia, 7 provincias presentan preferencia por esta provincia, aunque con índices relativamente menores, sobresaliendo las provincias del Altiplano: Frías, Bustillos y Cercado (Oruro), también esta provincia presenta un índice negativo significativo dirigido a la provincia Andrés Ibáñez.

20/ Stearman, Allyn MacLean, La Migración Interna de Bolivia, la Marcha Hacia el Oriente, pág. 1-23.

En conclusión, la provincia de Murillo presenta una procedencia de migrantes de dos sectores bien diferenciados de provincias urbanas del interior del país y de centros rurales del interior del departamento.

De la población proveniente de centros urbanos se puede decir que la atracción está influida en parte por ser capital de departamento, Sede de Gobierno y ser centro administrativo más importante. Puede existir una migración selectiva educacional y ocupacional,^{21/} dado que la provincia de Murillo se presenta como el mayor centro industrial, empresarial y semiempresarial, teniendo preferencia de fuerza de trabajo a migrantes que tengan un nivel de instrucción adecuado y cierta especialización, como consecuencia de la depresión que existe en sus sectores de la agricultura y minería.

La migración intradepartamental tiene vital importancia en la atracción de migrantes dirigidos a la provincia de Murillo, lo que implica fundamentalmente una corriente rural-urbana. Este desplazamiento se podría asociar un poco por la difusión social que existe en el área rural, por la introducción de la radio, bicicletas y motocicletas, que permiten una mayor vinculación con la ciudad. Puesto que las comunicaciones y la accesibilidad entre el lugar de origen y el lugar de destino constituyen otro conjunto de factores objetivos que condicionan la migración (contactos formales e informales, medios de comunicación de masas, sistema de transportes, distancia, costos, etc.).^{22/}

También se puede decir que el migrante rural parece pasar por varias etapas de migración temporal, intercambiando continuamente entre el campo y la ciudad cuya preferencia son las zonas periféricas de la ciudad. En grado menor tienen preferencia por las provincias Nor-yungas y Sud Yungas, pudiendo explicarse su atracción por ser importantes fajas en la penetración de la construcción del camino al Beni, y provincia de Larecaja, por ser centro aurífero. Del resto de las provincias merecen mayor atención:

21/ Browning, Harley L. y Waltraut Feindt, Selectividad de los migrantes a una metrópoli en un país en desarrollo; Migraciones Internas, Juan Carlos Elizaga y John J. Macisco, Jr., CELADE, p. 454.

22/ Germani, Gino, Asimilación de inmigrantes en el medio urbano; Migraciones Internas, Juan Carlos Elizaga y John J. Macisco Jr., CELADE, p. 63.

Cercado (Tarija).- Que tiene corrientes significativas, especialmente de Murillo, Tomás Frías, Oropeza (de inmigración) y Andrés Ibáñez, Gran Chaco (de emigración) que a su vez desarrolla contracorrientes, distinguiéndose Murillo y Gran Chaco como las más importantes.

Gran Chaco.- Tiene tasas importantes, especialmente en sus corrientes: Andrés Ibáñez, de emigración y Cercado (Tarija), Murillo, Cercado (Cochabamba), Oropeza, de inmigración, cuyas contracorrientes significativas son Andrés Ibáñez, Cercado (Tarija) y Murillo. Si asociamos el índice de eficacia observamos índices relativamente menores a consecuencia del intercambio migratorio importante que se produce.

Es de interés destacar que las provincias del departamento de Chuquisaca, en general, tienen expulsión dirigida a la provincia Gran Chaco, originando una corriente rural-rural mayor del país (Migración Interdepartamental). A este fenómeno se puede asociar la migración de corta distancia ya que son provincias cercanas.

En consecuencia la atracción que se produce, se puede deducir como una explicación, principalmente a la instalación de la fábrica de aceite de Villamontes creando nuevas fuentes de trabajo en la producción de oleaginosas, industria azucarera; el ferrocarril Yacuiba-Santa Cruz ha influido en la producción maderera y el surgimiento de una fuerte actividad comercial.

CONCLUSIONES

El análisis realizado en este trabajo, da a luz resultados sobre las principales características del movimiento interno del país en el período 1971-1976, que deriva de la pregunta directa incluida en el censo de 1976, "¿Dónde residía habitualmente hace 5 años?"(1971). Los resultados de esta investigación subrayan la limitación en cuanto a la información disponible que no considera a la población migrante por área urbana-rural ni tampoco por sexo y edad.

Se puede resumir el marco analítico de la migración interna de la siguiente manera:

Migración según regiones.- En el análisis se ve claramente que los Llanos Orientales muestran una fuerte atracción de migrantes sobre las otras regiones, presentando la inmigración más intensa y como consecuencia una tasa elevada de migración neta; vale la pena recordar su importante desarrollo agroindustrial, siendo factor principal para su captación de la población. Los Valles pierden población con esta región y ganan con el Altiplano, resaltando su posición geográfica como área intermedia entre regiones.

Migración según departamentos.- Se ha verificado que los migrantes, en su mayor parte, han escogido departamentos que alcanzaron un mayor grado de desarrollo, dada las mejores perspectivas socioeconómicas. Resumiendo:

- Santa Cruz y Tarija, centros principales de preferencia
- Potosí, Oruro, Chuquisaca, centros de expulsión de la población migrante
- Cochabamba y La Paz, presentan una alta intensidad, tanto en sus migrantes de salida como de entrada, confirmando la existencia de cierta indiferencia por estos departamentos.

Migración según provincias.- En el análisis se han identificado 13 provincias que fundamentalmente han influido en la migración interdepartamental, que en forma resumida observamos lo siguiente:

- Existe marcada diferencia en el origen de la migración a los distintos centros de atracción.
- La expulsión de migrantes está bien representada tanto por los centros urbanos mayores (Ciudades) como centros urbanos menores (Centros poblados).
- Las provincias con mayor atracción coinciden con el "Sistema Territorial Fundamental" de forma aproximadamente triangular, cuyos vértices son los departamentos de La Paz, Santa Cruz y Tarija, esto es, aquellos en los que se encuentran las ciudades de La Paz, Santa Cruz y Tarija, y las provincias Gran Chaco y Santiestéban.
- Andrés Ibáñez (Ciudad de Santa Cruz), constituye un centro indiscutible de atracción para la población migrante de Bolivia.
- Vallegrande, Bustillos, Tomás Frías e Inquisivi, son las que confirman su condición de provincias predominantemente emigratorias.
- La provincia Murillo (ciudad de La Paz) tiene procedencia de migrantes de dos sectores bien diferenciados de provincias urbanas del interior del país y de centros rurales del interior del departamento.
- Cabe destacar que la provincia de Chuquisaca, en general tiene expulsión dirigida a la provincia Gran Chaco, originando la migración rural-rural mayor del país (migración interdepartamental).

Conclusión Final.- En consecuencia, lo expuesto confirma que:

- Los resultados por región, departamento y provincias seleccionadas demuestran que la migración en el interior del país, no se da con la misma intensidad en todo el territorio, debido al desigual desarrollo socioeconómico de cada división.
- La hipótesis que aparece como más fundamental para explicar la migración de todas las divisiones es el movimiento en busca de un mejor empleo y mejores perspectivas en el nivel de vida.
- Existe migración que tiende a ocurrir en gran parte de corrientes bien definidas
- Los desplazamientos urbano-urbano se caracterizan por una pre-adaptación de migración rural-urbana intradepartamento de origen.

En suma, todo lo expuesto confirma que el mayor volumen migratorio proviene de áreas de menor grado de desarrollo, dirigidas a aquéllas de mayor grado de desarrollo en busca de mejores oportunidades de empleo.

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is too light to transcribe accurately.

A N E X O

0. K. S. H. A.

EL METODO

Las diferentes fuentes empleadas para calcular la migración interna durante un período de tiempo fijo, permiten al investigador hacer cálculos directos e indirectos del fenómeno en estudio. Sin embargo, los resultados obtenidos a través de todas las formas de medición no resultan del todo comparables por lo que se hace necesario examinar las posibles causas de discrepancia, lo cual resulta muy laborioso por las limitaciones que ofrece la información disponible.

El cálculo de la migración neta y las tasas e índices migratorios en el presente trabajo, es el resultado de la utilización del método que se deriva de las respuestas a la pregunta sobre el lugar de residencia habitual cinco años antes del censo. Es decir, la condición de migrante es determinada por la comparación del lugar de residencia en dos momentos definidos (septiembre 1971 y septiembre 1976).

Las distintas fuentes empleadas para calcular la muestra indican que el período de tiempo tipo, previsto al investigar sobre la muestra de los países del mundo en estudio, sin embargo, los resultados obtenidos a través de todas las fuentes de medición no revelan del todo los detalles por lo que se hace necesario examinar las posibles causas de las discrepancias, lo cual resulta muy importante por las implicaciones que tienen la información disponible.

El estudio de la muestra para las cosas a medir y registrar en el presente trabajo, es el resultado de la utilización del método de muestra en las encuestas e la pregunta sobre el lugar de residencia de los individuos antes del censo. En consecuencia, la muestra de hogares se selecciona por la comparación del lugar de residencia en los censos de 1950 y 1955.

INFORMACION BASICA Y SUS LIMITACIONES

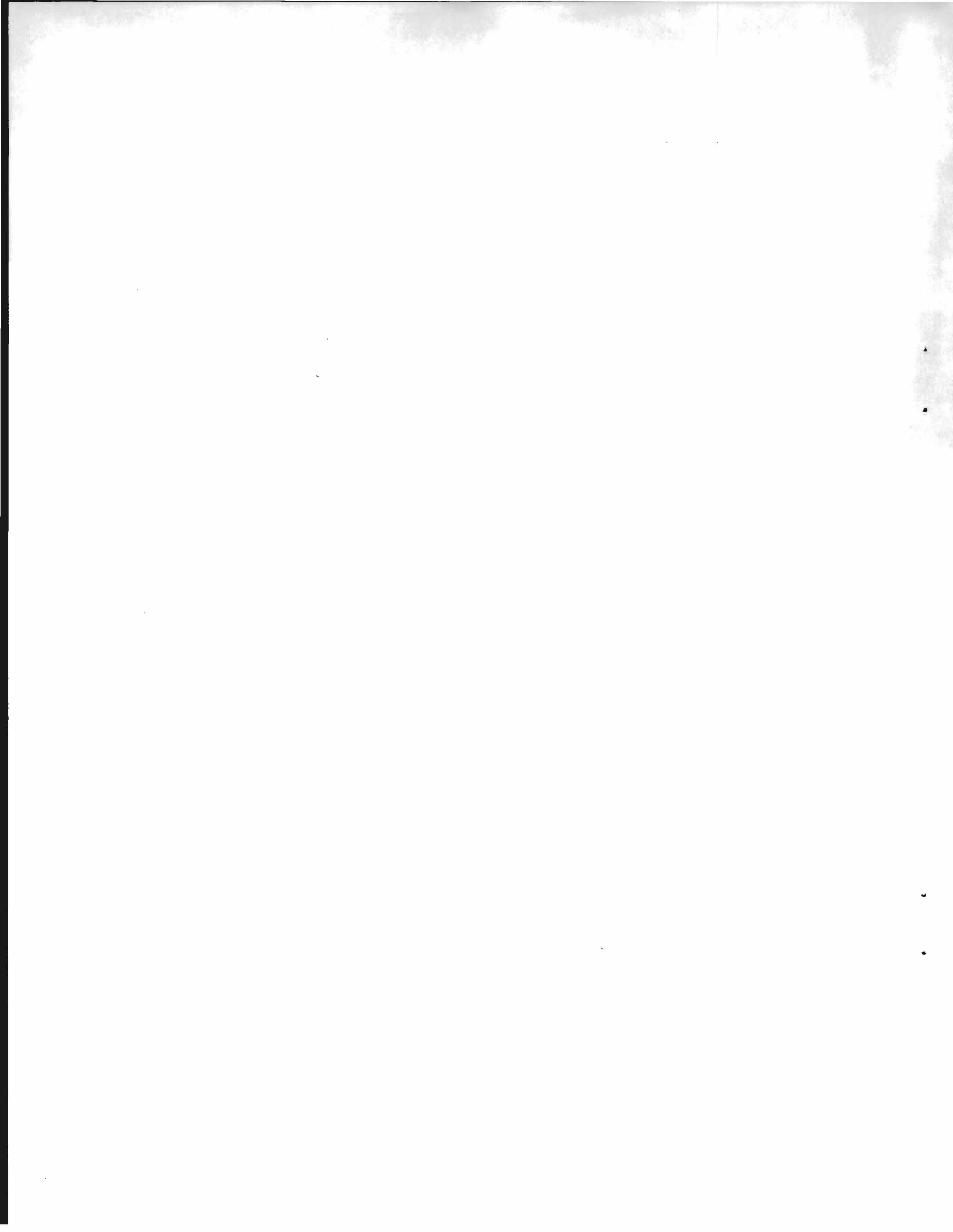
El conocimiento de las características y posibles causas que motiven la migración en un determinado país, precisa de datos que proporcionen información directa sobre el status migratorio de cada persona.

En los Censos Nacionales de Población de Bolivia (1976), se usaron los siguientes tipos de preguntas:

Edad: Cuántos años cumplidos tiene? Para personas menores de 1 año, marque 00	4	Años.....
Donde nació? Si nació en esta misma localidad, marque AQUI, si nació en otro lugar, anote primero la localidad lo más concretamente posible, y luego la provincia y el departamento. Si nació fuera de Bolivia anote solo el país.	5	Aquí <input type="checkbox"/> 1 Otra localidad _____ Provincia _____ Depto. u otro país _____
Donde reside habitualmente? Si reside habitualmente en esta misma localidad, marque AQUI, Si reside en otro lugar, anote primero la localidad lo más concretamente posible, y luego la provincia y el departamento. Si reside habitualmente fuera de Bolivia, anote solo el país.	6	Aquí <input type="checkbox"/> 1 Otra localidad _____ Provincia _____ Depto. u otro país _____
Donde residía habitualmente hace 5 años? (1971) Si residía habitualmente en esta misma localidad, marque AQUI, si residía habitualmente en otro lugar anote primero la localidad lo más concretamente posible y luego la provincia y el departamento. Si residía habitualmente fuera de Bolivia, anote solo el país.	7	Aquí <input type="checkbox"/> 1 Otra localidad _____ Provincia _____ Depto. u otro país _____

De todas las observadas, la pregunta 7 se incluyó por primera vez en los cuestionarios censales. Lo mencionado permite aseverar la gran ventaja que ofrecen los resultados censales de 1976, por cuanto se dispone de variada información para el estudio de la variable migración. La información censal que se utilizará para determinar el volumen, los principales flujos migratorios, las regiones, departamentos y provincias de atracción o rechazo, y sus respectivas tasas e índices migratorios, se encuentra contenida en el cuadro 5 de los resultados definitivos a nivel provincial.^{1/} Para determinar a los migrantes se excluyó a la población total de 5 años y más de edad, a los extranjeros (58 449) y a la población que no especificó residencia (78 512), los cuales representan un 3,53 por ciento con respecto de la población en estudio.

^{1/} Cuadro 5, población de 5 años y más, según lugar de residencia habitual en el momento del censo, por lugar de residencia habitual en septiembre de 1971.



Las limitaciones en cuanto a la información disponible se refieren a que los cuadros mencionados anteriormente no consideran a la población migrante por área urbana-rural, ni tampoco por sexo y edad. En resumen se puede atribuir un gran significado a los resultados publicados, en vista de que brinda al investigador la oportunidad de conocer muy de cerca el proceso migratorio experimentado por el país en dicho período de tiempo.

Atendiendo a la pregunta que se utilizará en este estudio se define al migrante como: la persona cuya residencia en septiembre de 1976 es distinta de la que tenía en septiembre de 1971. El establecimiento del límite geográfico para considerar un desplazamiento como migración, está dado por la provincia, el departamento y la región. La comparación del lugar de residencia al comienzo del intervalo con el lugar de residencia en el que la persona es censada, permite medir en forma directa los movimientos migratorios, pero no mide los desplazamientos múltiples habidos en el intervalo, los cuales no afectan al conjunto de la información observada en dicho intervalo de tiempo.

El presente informe tiene como objeto informar a la Junta Directiva de la Empresa sobre el desarrollo de las actividades realizadas durante el periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 1971. El informe está dividido en tres partes: la primera describe el estado de la Empresa al inicio del periodo; la segunda describe las actividades realizadas durante el periodo; y la tercera describe el estado de la Empresa al final del periodo.

En el primer trimestre de 1971, la Empresa continuó con su actividad normal, realizando un total de 100 unidades de producción. Durante el segundo trimestre, se realizaron 120 unidades de producción, lo que representa un aumento del 20% con respecto al primer trimestre. En el tercer trimestre, se realizaron 150 unidades de producción, lo que representa un aumento del 25% con respecto al segundo trimestre.

El total de unidades de producción realizadas durante el periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 1971, es de 370 unidades. Este resultado representa un aumento del 15% con respecto al total de unidades de producción realizadas durante el periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 1970.

El informe adjunto describe en detalle las actividades realizadas durante el periodo, así como el estado de la Empresa al inicio y al final del periodo.

Tabla I-1

BOLIVIA: Poblacion de 5 años y mas por departamentos de Residencia en 1971 segun departamentos de Residencia en 1976¹

Departamentos de Residencia en 1976	Departamentos de Residencia en 1971										Total
	La Paz	Oruro	Potosi	Chuquisaca	Cochabamba	Tarija	Santa Cruz	Beni	Pando	Total	
La Paz	1186407	7257	6446	2183	5515	1013	2554	2142	191	1213708	
Oruro	7010	236946	5168	620	2741	164	556	94	21	253320	
Potosi	3927	3682	529017	2388	1861	610	1114	38	12	542649	
Chuquisaca	1601	621	3346	287085	1010	1008	2272	212	23	297178	
Cochabamba	6072	3960	4700	1534	562643	362	2649	1602	68	583590	
Tarija	1171	301	2557	3448	632	138280	2087	113	14	148603	
Santa Cruz	6724	2135	4643	3958	11899	2791	504675	3422	61	545308	
Beni	2527	124	117	189	1218	99	1565	125621	2060	133520	
Pando	307	20	44	42	188	23	59	3115	2161	25059	
Total	1215746	255046	556038	306447	587707	144350	517531	136359	23711	3742935	

¹ Se excluyo a la poblacion de cinco años y mas, a los extranjeros (58449) y a la poblacion que no especifico Residencia (78512)

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Censo de Población y Vivienda 1976, Resultados definitivos a nivel provincial



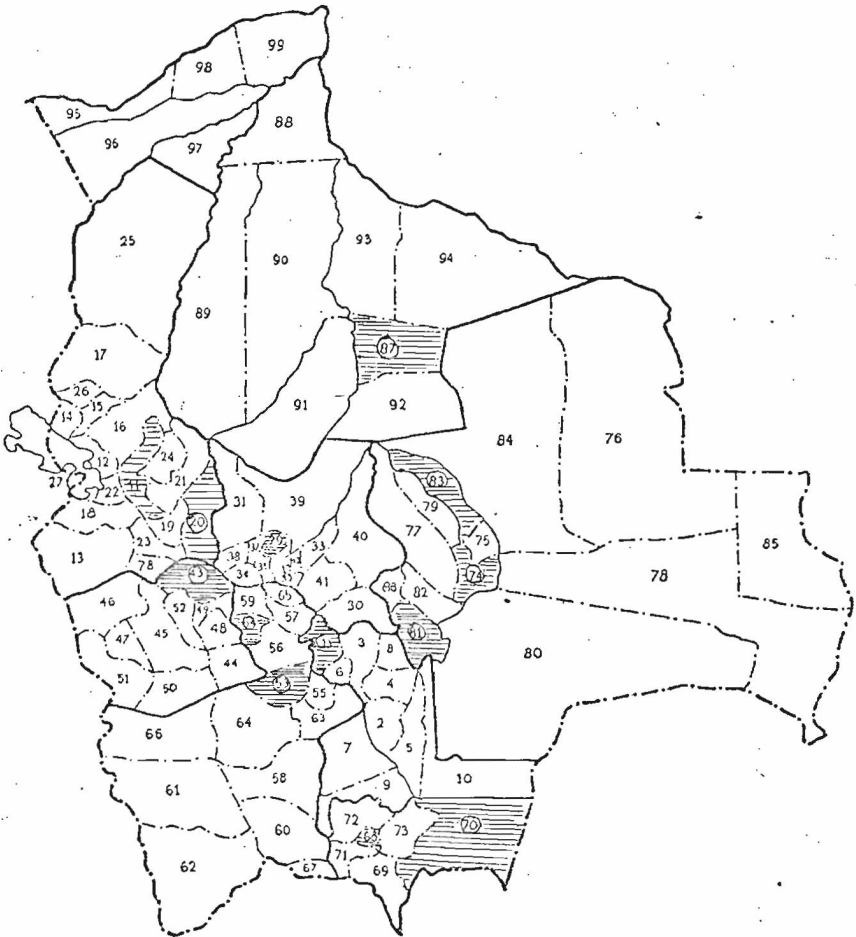
Tabla II-1
 BOLIVIA: POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS POR PROVINCIA SELECCIONADA DE RESIDENCIA EN 1971
 SEGUN PROVINCIAS SELECCIONADAS DE RESIDENCIA EN 1976

PROVINCIAS SE- LECCIONADAS DE RESIDENCIA EN 1976	PROVINCIAS SELECCIONADAS de residencia en 1971													TOTAL
	A. Ibañez	Murillo	Cercado (Cochabamba)	Cercado (Oruro)	Tomas Frias	Oropeza	Cercado (Tarija)	Cercado (Beni)	Santiesteban	Boschillo	Gran Chaco	Vallegandz	Inquisivi	
A. Ibañez	197 657	4207	4125	1093	541	2361	268	1020	2208	253	1009	3948	137	218 827
Murillo	1.280	502 749	3216	3497	1440	1394	600	422	118	1230	193	120	1928	518 187
Cercado (Coch)	769	2891	154 236	1810	410	824	111	309	103	1191	127	141	327	163 249
Cercado (Oruro)	222	2077	969	113 453	326	317	80	30	20	1160	32	5	2108	120 799
Tomas Frias	104	686	205	301	94821	650	60	3	16	182	14	3	30	97 075
Oropeza	482	1068	497	351	812	80 298	192	80	45	422	190	34	49	84 520
Cercado (Tarija)	120	678	139	146	318	255	40 401	25	8	43	356	5	5	42 499
Cercado (Beni)	423	686	504	67	19	76	33	22 465	25	12	11	3	6	24 330
Santiesteban	1361	310	812	160	282	838	50	89	46 519	53	47	285	22	50 826
Boschillo	72	547	346	602	145	252	12	1	6	70 194	11	1	99	72 288
Gran Chaco	528	286	293	75	82	309	433	9	43	22	28 452	12	6	30 550
Vallegandz	196	42	34	3	5	30	-	2	24	1	4	24 805	-	25 146
Inquisivi	38	766	107	726	35	41	9	4	4	112	10	2	58 472	60 326
TOTAL	203 252	516 993	165 483	122 284	99 236	87 645	42 249	24 459	49 139	74 875	30 456	29 364	63 189	150 8624

fuentes: Cuadro 5 Instituto Nacional de Estadística



PROVINCIAS DE BOLIVIA



Departamento de Chuquisaca

- 01 - Oropeza
- 02 - Azurduy
- 03 - Zudanez
- 04 - Tomina
- 05 - Hernando Siles
- 06 - Yamparacé
- 07 - Nor Cinti
- 08 - Belisario Boeto
- 09 - Sud Cinti
- 10 - Luis Calvo

Departamento de Oruro

- 43 - Cercado
- 44 - Avaroa
- 45 - Carangas
- 46 - Sajama
- 47 - Litoral
- 48 - Poopó
- 49 - Pantaleón Dalence
- 50 - Ladislao Cabrera
- 51 - Atahuallpa
- 52 - Saucari

Departamento de Santa Cruz

- 74 - Andrés Ibáñez
- 75 - Warnes
- 76 - Velasco
- 77 - Ichilo
- 78 - Chiquitos
- 79 - Sarah
- 80 - Cordillera
- 81 - Vallegrande
- 82 - Florida
- 83 - Obispo Santiesteban
- 84 - Nuflo de Chavez
- 85 - Angel Sanchoval
- 86 - Manuel María Caballero

Departamento de La Paz

- 11 - Murillo
- 12 - Onasuyos
- 13 - Pacajes
- 14 - Camacho
- 15 - Muñecas
- 16 - Larecaja
- 17 - Franz Tamayo
- 18 - Ingavi
- 19 - Loayza
- 20 - Inquisivi
- 21 - Sud Yungas
- 22 - Los Andes
- 23 - Aroma
- 24 - Nor Yungas
- 25 - Abel Iturralde
- 26 - Bautista Saavedra
- 27 - Manco Kapac
- 28 - Gualberto Villarroel

Departamento de Potosí

- 53 - Frias
- 54 - Rustillos
- 55 - Cornelio Saavedra
- 56 - Chayanta
- 57 - Charcas
- 58 - Nor Chichas
- 59 - Alonso de Ibáñez
- 60 - Sud Chichas
- 61 - Nor Lípez
- 62 - Sud Lípez
- 63 - Linares
- 64 - Quijarro
- 65 - Gral. Bilbao
- 66 - Daniel Campos
- 67 - Modesto Omiste

Departamento del Beni

- 87 - Cercado
- 88 - Vaca Díez
- 89 - Gral. Ballivián
- 90 - Yacuma
- 91 - Moxos
- 92 - Marbán
- 93 - Mamoré
- 94 - Itenez

Departamento de Pando

- 95 - Nicolás Suárez
- 96 - Manuripi
- 97 - Madre de Dios
- 98 - Abuná
- 99 - Gral. F. Ronán

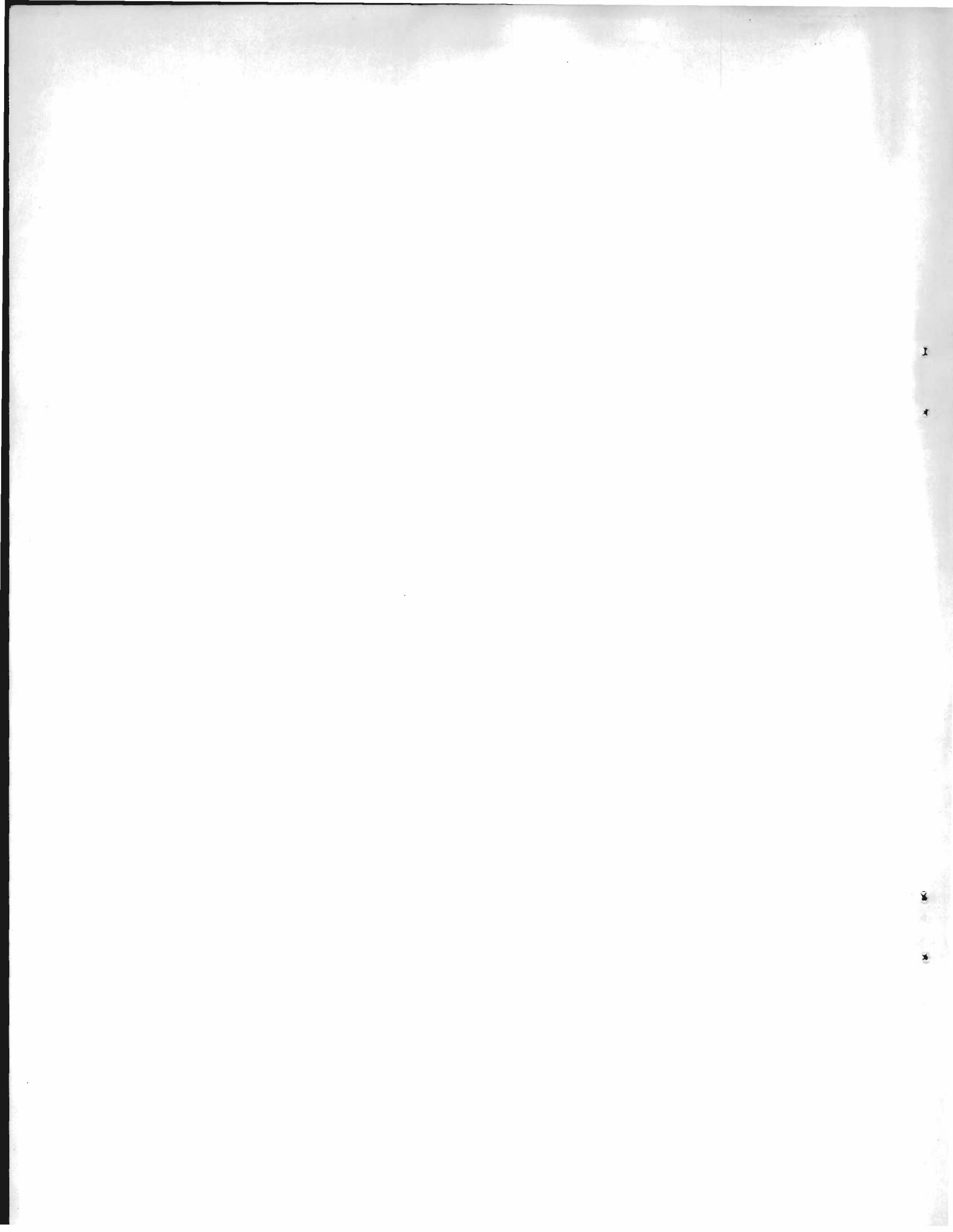
Departamento de Cochabamba

- 29 - Cercado
- 30 - Campero
- 31 - Ayopaya
- 32 - Esteban Arce
- 33 - Arani
- 34 - Arque
- 35 - Capinota
- 36 - Jordán
- 37 - Quillacollo
- 38 - Chapare
- 39 - Tapacari
- 40 - Carrasco
- 41 - Mizque
- 42 - Punata

Departamento de Tarija

- 68 - Cercado
- 69 - Arce
- 70 - Gran Chaco
- 71 - Aviléz
- 72 - Méndez
- 73 - O'Connor

1 - Chuquisaca	4 - Oruro	7 - Santa Cruz
2 - La Paz	5 - Potosí	8 - Beni
3 - Cochabamba	6 - Tarija	9 - Pando



BIBLIOGRAFIA

- Alberts, Joop. "Migración hacia áreas metropolitanas de América Latina".
CELADE, Serie E, N°24, Santiago, Chile, 1977.
- Arévalo, Jorge. "La definición de migración", Actas 1, México, 1970.
- Arévalo, Jorge. Migraciones Encuesta Demográfica Nacional de Honduras,
Fascículo V, CELADE.
- Bartlema, Jan. Estudio de las Migraciones Internas en Bolivia en base a
a datos censales 1976, CELADE, Biblioteca (Código D 4433.00)
- Coneplan. "Plan nacional de desarrollo económico y social", 1976-1980, Tomo
IV, La Paz, Bolivia.
- Coneplan. "Plan quinquenal de desarrollo económico y social", (Versión global),
1972-1977, La Paz, Bolivia.
- Elizaga, Juan C., 'Migraciones internas, el proceso de urbanización,
movilidad social' CELADE, Serie A, N°117, marzo, 1972.
- Elizaga, Juan C., y Macisco J., John Jr., Migraciones internas, teoría,
método y factores sociológicos, CELADE, Serie E, N°19, Santiago, Chile,
1975.
- Hauser, Philip M. y Duncan, Otis D., El estudio de la población, vol. II,
CELADE, Serie E, N°15, Santiago, Chile 1975.
- Naciones Unidas, Manual VI. "Métodos de medición de la migración interna",
ST/SCA, Serie A/47.
- Riveros, Tejada, Gonzalo, Bolivia, Migraciones Internas y Distribución
Espacial de la Población, mayo, 1978, I.N.E.
- Romero, Pittari, Salvador, "La configuración rural-urbana en el contexto
del estado boliviano", Documento de Trabajo N°03/78, julio, 1978,
La Paz, Bolivia.
- Stearman, Ally M., "Criterios Antropológicos sobre Migraciones Urbanas",
Centro de Investigaciones Sociales, julio, 1975, La Paz, Bolivia.

RESUMEN

Este informe tiene como finalidad presentar un resumen de los trabajos realizados durante el período comprendido entre el 1 de enero de 1972 y el 31 de diciembre de 1972. El presente informe se divide en tres partes: I. Situación general, II. Actividades realizadas y III. Conclusiones.

I. Situación general: Durante el período analizado, se mantuvo la actividad normal de las dependencias, cumpliendo con las obligaciones establecidas en el plan de trabajo.

II. Actividades realizadas: Se realizaron diversas actividades de carácter administrativo, técnico y científico, enmarcadas en el cumplimiento de los objetivos establecidos en el plan de trabajo.

III. Conclusiones: Los resultados obtenidos durante el período analizado, demuestran que se cumplió con los objetivos establecidos en el plan de trabajo, lográndose avances significativos en las actividades programadas.