

CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA
CELADE-SANTIAGO

PROGRAMA DE MAESTRIA 1985-1986
ESTUDIOS SOCIALES DE LA POBLACION

TESIS DE GRADO

Título : VALPARAISO: ESTRUCTURA ECONOMICA REGIONAL Y MIGRACION
DE LA FUERZA DE TRABAJO. PERIODO 1970-1982.

Autor : MARISABEL ROMAGGI

Asesor : OMAR ARGUELLO



Santiago-Chile
Diciembre-1986



ERRATAS

Página 12, tercer párrafo, 4a.línea:

Dice: "... la tasa de crecimiento económico regional...."

Debe decir: "... el crecimiento económico regional ..."

Página 17, Cuadro 3:

El subtítulo del cuadro dice "Población ocupada"

Debe decir "Población económicamente activa total"

Página 41, Gráfico 7:

La tasa neta de migración de la provincia de Quillota tiene para el año 1982 un valor de 0.7 por mil; debe ser -0.7 por mil (ver Tabla 2).

Página 46, segundo párrafo, 4a. línea:

Dice: "... resto de las provincias, los no migrantes se ocupan en menor grado..."

Debe decir : "... resto de las provincias los no migrantes se ocupan en mayor grado.

INDICE

INTRODUCCION.....	pag... 1
CAPITULO I: El marco de referencia.....	3
1.1.- Estructura productiva y migración de la fuerza de trabajo.....	5
1.2.- Planteamiento del problema.....	9
1.3.- Objetivo de la investigación.....	11
CAPITULO II: Evolución de la estructura económica y ocupacional de la región de Valparaíso.....	12
2.1.- Evolución del PGB regional.....	12
2.2.- El comportamiento de la fuerza de trabajo.....	16
2.3.- Distribución sectorial de la fuerza de trabajo.....	20
CAPITULO III: Estructura económica regional y migración de la población económicamente activa. Periodo 1970-1982.....	29
3.1.- Metodología.....	29
3.2.- Los movimientos migratorios de la región.....	33
3.3.- Inserción de la población económicamente activa migrante en la actividad económica regional.....	42
CONCLUSIONES.....	49
BIBLIOGRAFIA.....	51
ANEXO.....	54

INDICE DE CUADROS

CUADRO 1. Chile: Estructura del producto geográfico bruto nacional, a precios del año 1977 según región y año. Período 1970-1982.....	13
CUADRO 2. V Región: Distribución relativa del producto geográfico bruto regional según sector de actividad económica. Período 1970-1982.....	14
CUADRO 3. V Región: Distribución de la fuerza de trabajo según provincias, por sexo. Años 1970 y 1982.....	17
CUADRO 4. V Región: Composición de la población económicamente activa, y tasa media de crecimiento anual. Período 1970-1982.....	18
CUADRO 5. V Región: Tasas de desocupación de la población económicamente activa, según sexo, años 1970 y 1982.....	20
CUADRO 6. V Región: Distribución relativa de la población económicamente activa según provincias, por rama de actividad económica. Años 1970 y 1982....	27
CUADRO 7. V Región: Cocientes de localización según provincias. Años 1970-1982.....	28
CUADRO 8. V Región: Tasas de migración neta de la población de 5 años y más por sexo. Periodos 1965-70 y 1977-82.....	33
CUADRO 9: Tasas de migración neta de la población económicamente activa, por sexo. Período 1965-70 y 1977-82.....	36

INDICE DE GRAFICOS

GRAFICO 1. Quinta Región: Distribución relativa de la PEA por rama de actividad económica. Años 1970 y 1982.....	21
GRAFICO 2. Quinta Región: Distribución relativa de la PEA por grupos de ocupación. Años 1970 y 1982.....	21
GRAFICO 3. Quinta Región: Distribución relativa de la PEA femenina por rama de actividad. Años 1970 y 1982.....	25
GRAFICO 4. Quinta Región: Distribución relativa de la PEA femenina por grupos de ocupación. Años 1970 y 1982.....	25
GRAFICO 5. Quinta Región: Distribución relativa de la PEA masculina por rama de actividad. Años 1970 y 1982.....	26
GRAFICO 6. Quinta Región: Distribución relativa de la PEA masculina por grupos de ocupación. Años 1970 y 1982.....	26
GRAFICO 7. Quinta Región: Tasas de migración neta de la de la PEA por provincias. Periodos 1965-70 y 1977-82.....	41

INDICE DE FIGURAS

FIGURA 1. Quinta Región: Principales flujos migratorios interregionales. Periodos 1965-70 y 1977-82.....	35
FIGURA 2. Quinta Región: Principales flujos inmigratorios de la PEA por provincia. Periodo 1977-82.....	38
FIGURA 3. Quinta Región: Principales flujos emigratorios de la PEA según provincia de origen. Periodo 1977-82.....	39

ANEXO

TABLA 1. Región de Valparaíso: Indicadores de la migración interregional de la población económicamente activa, por sexo, períodos 1965-70 y 1977-82.....	55
TABLA 2. Región de Valparaíso: Indicadores de la migración interna interregional de la población económicamente activa, por provincias, períodos 1965-70 y 1977-82.....	56
TABLA 3. Región de Valparaíso: Composición de la población económicamente activa in migrante, por sexo y distribución relativa según provincia.....	57
TABLA 4. Región de Valparaíso: Distribución relativa de la población económicamente activa emigrante, según provincia de origen, por lugar de destino, períodos 1965-70 y 1977-82.....	58
TABLA 5. Región de Valparaíso: Tasas de desocupación de la población económicamente activa, según sexo y provincias, por condición de migrante, años 1970 y 1982.....	59
TABLA 6. Región de Valparaíso: Distribución relativa de la población económicamente activa según sexo, por rama de actividad y condición de migrante, años 1970 y 1982.....	60
TABLA 7. Región de Valparaíso: Distribución relativa de la población económicamente activa, según sexo, por grupos de ocupación y condición de migrante, años 19780 y 1982.....	61
TABLA 8. Región de Valparaíso: Distribución relativa de la población económicamente activa, según provincias, por rama de actividad y condición de migrante, años 1970 y 1982.....	62
TABLA 9. Región de Valparaíso: Distribución relativa de la población económicamente activa, según provincias, por grupos de ocupación y condición de migrante, años 1970 y 1982.....	63

INTRODUCCION.-

Las transformaciones en la estructura productiva de las regiones, ocurridas en Chile luego de la implementación de la estrategia nacional de desarrollo a partir de la mitad del decenio de los '70, han sido objeto de análisis de diversos estudios. Estos se han preocupado fundamentalmente de destacar las disparidades interregionales de dichas transformaciones en relación con la dinámica de los sectores económicos y del empleo, así como también con los cambios en el proceso de urbanización y los movimientos migratorios.

Considerando que las regiones -división político administrativa mayor del país- presentan cierta heterogeneidad interna en sus características productivas, este trabajo se propone conocer los cambios en la estructura económica de la región de Valparaíso y su relación con las transformaciones en la composición sectorial de la fuerza de trabajo y de los flujos migratorios de la región, intentando además, perfilar el comportamiento intraregional de la inserción económica de la población inmigrante durante el período 1970-1982.

Si bien el trabajo es de carácter descriptivo, en el Capítulo I se presentan algunas referencias a los diversos enfoques que intentan explicar el fenómeno migratorio.

Para describir los cambios en la estructura productiva de la región en estudio, se ha utilizado la evolución del PGB regional y la distribución sectorial de la población económicamente activa, aspectos que son tratados en el Capítulo II.

Finalmente, el Capítulo III describe el comportamiento de los flujos migratorios de la región y los cambios ocurridos en la intensidad migratoria de la PEA y en las características de inserción en el mercado laboral de la región de Valparaíso, atendiendo especialmente a su distribución espacial al interior del Área de estudio.

CAPITULO I.-

EL MARCO DE REFERENCIA.

Los diversos estudios sobre migración interna reconocen la estrecha relación entre los movimientos migratorios y la distribución espacial de la población. Sin embargo, el análisis de sus causas y consecuencias depende del enfoque teórico que se adopte. Esto ha llevado incluso a discusiones respecto a la construcción misma del concepto "migración" y -en consecuencia- al significado del fenómeno¹.

Estos enfoques -que han sido elaborados tanto para tipos de movimientos específicos, contextos particulares o con intenciones de explicaciones globales- se han caracterizado por poner de relieve distintas instancias o niveles de análisis del fenómeno migratorio.

Algunos de ellos se han centrado en los cambios estructurales de las sociedades, producidos por el proceso de industrialización. Dicho proceso se caracteriza por la concentración espacial de la actividad industrial, que permite el uso de una misma infraestructura de servicios especializados y la generación de economías externas, tendiendo a la concentración espacial de toda la actividad económica. Esto implica -como lo señala Singer- una amplia transferencia de actividades (y por lo tanto de personas) del campo a las ciudades. En este contexto, las

¹VAINER, Carlos. "Trabalho, Espaço e Estado: Questionando a questão migratória". Programa de Pós-graduação em Planejamento urbano e regional. Universidad Federal de Río de Janeiro. Río de Janeiro, Julio 1984.

migraciones internas no parecen ser más que un mero mecanismo de redistribución espacial de la población, que se adapta, en último análisis, a la reorganización espacial de las actividades económicas.²

Otros enfoques se han preocupado de la racionalidad de la decisión individual, incorporando al reconocimiento de factores de expulsión y atracción de las áreas, las condiciones sociales, culturales y subjetivas en las que dichos factores operan tanto en los lugares de origen como de destino³.

Los estudios más descriptivos, por su parte, enfatizan el carácter selectivo de la migración respecto a atributos tales como el sexo, edad, nivel de instrucción y características económicas de los individuos, elaborándose generalizaciones basadas en estudios empíricos realizados en distintos contextos espaciales.

Intentos de explicación de esta selectividad se encuentran en el enfoque de la modernización, donde lo relevante está en las motivaciones individuales que persiguen la satisfacción de logros de movilidad social, requiriéndose para ello de movilidad geográfica.

²SINGER, Paul. "Migraciones internas: consideraciones teóricas sobre su estudio". En: Migración y Desarrollo, CLACSO, Buenos Aires, 1972, pp.46-49.

³GERMANI, Gino. "Asimilación de migrantes en el medio urbano: notas metodológicas". En: Migraciones Internas, Teoría, Método y factores sociológicos. CELADE, Serie E No. 19, Santiago-Chile, 1975.

En general, estos enfoques o teorías han sido criticadas en cuanto a su capacidad de explicación global del fenómeno migratorio, ya sea porque no incorporan factores estructurales como condicionantes de los movimientos poblacionales, o porque se quedan en macro niveles de análisis descuidando los aspectos sociales y los aspectos psicosociales del individuo. Esto ha llevado a plantear la necesidad de la integración de las instancias que forman parte de una comprensión global de la migración⁴.

No obstante, existe consenso respecto a la consideración de la migración interna como parte del proceso más general de transformación socio-económica que experimenta un país. En consecuencia, su estudio debe contemplar la dinámica de las economías regionales y los factores condicionantes de la misma.

1.1.- ESTRUCTURA PRODUCTIVA Y MIGRACION DE LA FUERZA DE TRABAJO.-

Puesto que la migración se considera como un proceso de redistribución de la población en relación con las oportunidades económicas -como el empleo y los niveles de vida- imperantes en las regiones, y dado que los estudios respecto a los

⁴ARQUELLO, Omar. "Migraciones: Universo teórico y objetos de investigaciones". En: Notas de Población, Año IX, No. 25. CELADE, Abril 1981, pag. 37.

motivos para migrar concluyen que, dentro de las diversas razones que inducen a los individuos a trasladarse geográficamente, la principal es la económica², resulta importante poner énfasis en la migración de la fuerza de trabajo y su relación con la estructura productiva de las unidades espaciales donde ocurre el fenómeno.

La modernización de la economía, junto con otros factores, incide en el peso absoluto y relativo de la demanda de mano de obra en los distintos sectores económicos, lo que implica cambios cuantitativos y cualitativos de la fuerza de trabajo, dependientes de las necesidades de producción y políticas de desarrollo.

Esta transformación de la estructura espacial es un fenómeno íntimamente ligado al proceso de desarrollo económico. No solo existe una fuerza de atracción proporcionada por nuevos incentivos en las grandes ciudades o centros más urbanizados, sino que también se ha hecho evidente una fuerza de rechazo del sector agrícola, la que en muchos casos se considera más importante que la propia atracción en la búsqueda de mejores condiciones ocupacionales.

Raczynski plantea que el ritmo de expansión del empleo y el nivel y mejoramiento del bienestar social en las regiones, serán función del carácter de centro-periferia que ellas asumen. De esta manera, el subsistema económico central concentraría -en una alta proporción- las actividades económicas vinculadas a la elaboración de productos manufacturados, a la

²ALBERTS, Joop. "Migración hacia las áreas Metropolitanas de America Latina: Un estudio comparativo.". CELADE, serie E, No 24 Santiago 1977.

prestación de servicios a las empresas, establecimientos financieros y al comercio. El subsistema periférico, en cambio, tendería a tener una base económica especializada en la explotación de recursos naturales (agrícolas, forestales y/o mineras)⁶.

Este desequilibrado desarrollo espacial y sectorial de la economía -característico de las sociedades latinoamericanas- implica una incorporación diferenciada de la fuerza de trabajo, no sólo intersectorial, sino que también entre los espacios económicos en que se distribuyen las actividades.

Estas diferencias en los rasgos estructurales de las unidades espaciales llevarían a que la demanda de trabajo tienda a ser más alta en el centro, lo que hace suponer que "los flujos migratorios de la fuerza de trabajo tenderían a dirigirse desde las áreas más especializadas a aquellas regiones de estructura productiva más diversificada, reforzando el patrón previo de asentamiento de la población"⁷.

Por otro lado, en estas regiones más diversificadas, el sector terciario juega un importante papel en la absorción de mano de obra, puesto que el proceso de urbanización no necesariamente trae consigo una mayor

⁶RACZYNSKI, Dagmar. "Economía regional, empleo y migraciones". CIEPLAN, Notas Técnicas No. 17. Santiago, 1978.

⁷URZUA, Raúl. "Determinantes y consecuencias de la distribución espacial de la población en América latina. En: Redistribución espacial de la población en América latina. CELADE, Santiago-Chile 1980. pp. 35-77.

incorporación de la fuerza laboral en la actividad industrial, sino que son las actividades de servicios las que absorben la mayor proporción de fuerza de trabajo ya que -dada su naturaleza productiva- las condiciones de incorporación de mano de obra parecen presentar menores limitaciones que otros sectores, como el industrial, por ejemplo^a.

Estos elementos plantean la necesidad de conocer las características económicas de los migrantes y las proporciones en que se dan en las diversas unidades espaciales, puesto que la estructura ocupacional de la población resulta influida por la migración, a través del grado e inserción diferencial en las actividades económicas de la PEA migrante. Del mismo modo que la composición de las corrientes migratorias de una región puede resultar afectada por cambios en la estructura productiva de la misma.

Estas relaciones pueden ser analizadas tanto interregional como intraregionalmente, lo que permite conocer la heterogeneidad de la estructura económica de las unidades espaciales, especialmente cuando éstas corresponden a divisiones político-administrativas mayores.

^aAl respecto véase "Migración interna, estructura ocupacional y movilidad social en México". Proyecto de Investigación. Instituto de Estudios Sociales, U.N.A.M. El Colegio de México, 1970. También PREALC. "La inserción del migrante en el mercado de trabajo urbano: objetivos, marco teórico e hipótesis". Dirección General de Empleo, Lima-Perú. Abril 1982.

En el caso de Chile, diversos estudios se han preocupado de demostrar el grado de disparidad interregional de la distribución de los recursos productivos y de los flujos migratorios⁹. Sin intentar elaborar un marco conceptual, esta investigación se centrará en analizar los cambios en la estructura productiva de la región de Valparaíso (V. Región) y la migración de la población económicamente activa regional, durante el período 1970-1982.

1.2.- PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.-

Durante el período 1970-1982 han ocurrido importantes transformaciones tanto a nivel nacional como regional. Por un lado, el cambio de gobierno en 1973 trae consigo una reestructuración económica, iniciando luego una reorganización social y posteriormente impulsando una nueva institucionalidad política.

Así, el sistema socio-económico se desarrolla en un esquema de apertura al comercio internacional, con eliminación de trabas administrativas, reducción del gasto público

⁹DI FILIPPO, Armando; BRAVO, Rosa. "Los centros nacionales de desarrollo y las migraciones internas en América Latina: un estudio de casos, Chile". En: Revista Latinoamericana de Estudios Urbano Regionales. Vol. V, No. 14 Noviembre 1977. Ed. CIDU-IFU, Santiago, Chile. pp.67-101.

y descentralización funcional y territorial del aparato público para elevar su eficiencia.

A ésto se agrega una nueva división político administrativa del territorio -la Regionalización- donde se plantea que "cada región deberá estructurarse considerando los factores humanos, de seguridad, geográficos, productivos, de infraestructura, etc., a fin de dotar a las diferentes zonas de un grado de amplia iniciativa y razonable autonomía en el desarrollo"¹⁰.

De esta manera, la Región de Valparaíso -tercer núcleo concentrador de población del país ¹¹ y segundo en importancia económica, de acuerdo al aporte al PGB nacional- queda constituida por seis provincias que le otorgan una diversificación económica; si bien se reconoce la heterogeneidad de la estructura productiva intraregional.

Por otro lado, durante la última década se han producido cambios en la estructura económica de la región de Valparaíso, con una tendencia hacia una mayor terciarización de la misma. Estos cambios se reflejarían en las características del mercado de trabajo, con ocupaciones terciarias en ascenso relativo.

¹⁰Declaración de Principios del Gobierno de Chile. 1974. pp.21-22.

¹¹De acuerdo a los Censos de Población, la región presenta en 1970 una población de 965784 hab. y 1210077 hab. en el año 1982.

Si bien la región se ha caracterizado por ser uno de los centros de inmigración neta del país, en el último período la importancia relativa de la migración total de la región ha presentado una disminución. Sin embargo, se hace necesario conocer la importancia de la migración de la fuerza de trabajo en los contingentes migratorios, suponiendo que los cambios en la estructura económica se asociarían con cambios en las características de ocupación de la población económicamente activa migrante de la región, y en variaciones en el tipo y grado de inserción de los migrantes en el mercado laboral.

A su vez, la intensidad de la migración de la fuerza de trabajo presentaría diferenciales al interior de la región, de acuerdo con las características de la estructura productiva de las provincias.

1.3.- OBJETIVO DE LA INVESTIGACION.

Este trabajo se propone analizar cómo los cambios en la estructura productiva regional se relacionan con la forma en que la PEA migrante a la región se inserta en las actividades económicas, durante el período 1970-1982; atendiendo a sus diferenciales por sexo y su distribución espacial y sectorial en la región de Valparaíso.

CAPITULO II.-

EVOLUCION DE LA ESTRUCTURA ECONOMICA Y OCUPACIONAL DE LA REGION DE VALPARAISO. PERIODO 1970-1982.-

2.1.- EVOLUCION DEL PGB REGIONAL.

La región de Valparaíso aunque se ha caracterizado por una economía diversificada, aporta en su conjunto aporta aproximadamente el 10% del PGB nacional. Esta situación se ha verificado durante la última década pero con algunas variaciones: se incrementa durante los seis primeros años de la década de los '70, para comenzar a disminuir entre 1977-82 (Cuadro 1), observándose además, que en la participación en el PGB del país la región sólo es superada -y de manera muy significativa- por la Región Metropolitana.

Aunque han ocurrido cambios en la importancia relativa de los diversos sectores de la actividad económica regional, en el Cuadro 2 se observa que aproximadamente el 50% del PGB de la región es generado por la industria manufacturera, el comercio, y los transportes y comunicaciones.

Entre 1970 y 1974 Valparaíso es una de las regiones que experimenta un mayor crecimiento, tanto en términos relativos al total nacional como en términos absolutos. Según cifras de Abalos¹² ~~la tasa de~~ crecimiento económico regional

¹²ABALOS K., José. "Chile 1973-1982: análisis de una década de transformaciones en el sistema urbano regional". Documento No. 4, Investigación No.160/85, Instituto de Estudios Urbanos, Pontificia Universidad Católica de Chile. Diciembre 1985. pág. 25.

CUADRO 1.

CHILE: ESTRUCTURA DEL PRODUCTO GEOGRAFICO BRUTO, A PRECIOS DE AÑO 1977, SEGUN REGION Y AÑO.
1970-1982

REGION	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Total País	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
I	2.40	2.42	2.48	2.57	2.67	2.83	2.73	2.63	2.97	2.94	3.19	3.00	3.17
II	4.08	4.29	3.92	4.26	4.77	4.81	5.65	5.59	5.80	5.46	5.47	5.08	5.14
III	1.82	1.57	1.40	1.44	1.65	1.55	1.60	1.60	1.70	1.76	1.76	1.82	1.88
IV	1.33	1.50	1.53	1.66	1.73	1.96	1.97	1.89	1.88	1.90	1.86	1.77	2.00
V	10.56	10.83	10.73	11.02	12.10	12.02	12.08	11.72	11.16	10.86	10.37	9.78	9.81
R.M.	46.51	46.86	47.38	46.76	43.93	42.20	41.44	41.53	42.79	43.43	42.97	42.65	41.62
VI	5.11	4.57	4.88	4.81	5.65	6.12	5.71	5.57	5.33	5.46	5.28	5.26	6.18
VII	3.43	3.18	3.16	2.98	3.24	3.50	3.65	3.89	3.59	3.53	3.26	3.34	3.92
VIII	3.86	9.33	9.29	9.36	9.52	9.53	10.03	9.71	9.02	8.89	8.86	8.56	8.86
IX	2.89	2.92	2.95	2.86	3.09	3.50	3.44	3.39	3.07	2.97	3.03	2.89	3.05
X	4.33	4.32	4.27	4.39	4.64	5.14	5.09	4.83	4.55	4.25	4.31	4.19	4.49
XI	0.43	0.41	0.41	0.45	0.41	0.46	0.45	0.45	0.44	0.43	0.41	0.38	0.46
XII	2.56	2.64	2.52	2.43	2.56	2.46	2.43	2.34	2.46	2.34	2.66	2.74	3.01
no regio- nalizado	5.46	5.14	5.06	4.98	3.65	3.21	3.30	4.86	5.25	5.78	6.56	6.33	5.41

Fuente: ODEPLAN, en base a cifras nacionales del Banco Central de Chile, Dirección de Política financiera.

(22.91%) supera con creces la media nacional (2.68%), siendo el sector industrial la base de dicho crecimiento.

CUADRO 2.

V REGION: Distribucion relativa del PGB regional según sector de actividad económica. Período 1970-1982.

producto geográfico bruto (por cien)				
Sectores	1970	1974	1978	1982
Total	100.00 (30601)	100.00 (37613)	100.00 (39547)	100.00 (35576)
Agropecuaria, Silvíc.	4.96	4.58	5.65	5.44
Pesca	0.73	0.56	0.83	0.66
Minería	2.45	5.74	4.14	5.56
Ind. Manufacturera	31.34	33.37	30.26	24.81
Electr., gas y agua	2.27	1.92	2.62	2.56
Construcción	7.10	7.87	3.36	3.96
Comercio	12.25	11.68	14.55	15.06
Trnsp. y Comunic.	9.63	8.64	10.20	12.05
Serv. financieros	2.33	2.72	3.34	4.70
Prop. de Vivienda	6.54	5.37	5.49	6.32
Educación	2.70	3.14	3.05	-
Salud	3.15	2.53	2.45	9.78
Otros servicios	4.25	3.20	3.34	-
Adm. Pública y				
Defensa	5.44	5.54	6.30	5.97
Imput. Bancarias	-0.89	-1.16	-1.28	-2.13
Derecho aduana e				
IVA a importaciones	5.75	4.30	5.7	5.26

Fuente: ODEPLAN, Subdirección Regional .

Banco Central, Cuentas Nacionales de Chile, 1960-1982

Nota: los números entre paréntesis corresponden a valores absolutos, en miles de pesos a precios del año 1977.

Sin embargo, en el subperíodo 1974-1982, la importancia del PGB industrial cae en 8.56 puntos porcentuales, notándose una terciarización de la economía regional: el comercio, los transportes y comunicaciones, actúan como factores de crecimiento económico de la región, aunque se reducen en 1974- reflejo del retroceso económico violento de Valparaíso y del país en general en ese año- se expanden en el último subperíodo, como resultado del incremento del comercio internacional (producido por la política de apertura y por la ubicación en la región de los puertos de San Antonio y Valparaíso)¹³.

A pesar del crecimiento de estos sectores, junto a otros más directamente productivos, como la agricultura y la minería, la evidencia de la fuerte caída de la industria y la construcción, arrastran al conjunto del PGB regional, situación que se aprecia al disminuir su participación en el producto nacional. Esto ha significado que la V Región sea considerada, a pesar de su diversificación económica, como una de las regiones estancadas del país durante el último subperíodo¹⁴.

Por otro lado, estudios recientes dedicados a analizar el efecto de la política económica implementada en Chile a mediados de la década pasada, muestran las disparidades en las transferencias interregionales de recursos financieros y de

¹³GEISSE V., Guillermo; VALDIVIA V., Mario. "Disparidades regionales 1974-1980. Borrador para una discusión". Centro de Estudios del Desarrollo, Documento de Trabajo No. 54. Santiago-Chile, 1983. pág. 15.

¹⁴GEISSE y VALDIVIA. op. cit. pág. 1.

capital, destacándose la región de Valparaíso como la que realiza el mayor traspaso de recursos fiscales. Aquí son especialmente importantes las cargas tributarias, donde la región presenta para el año 1979 un indicador 2.38 veces superior al promedio nacional¹⁵.

Esta desigual transferencia de recursos, unida a la evolución del PGB regional, influyen en la contracción de la economía de la región, experimentada a partir de la mitad del decenio de los años '70.

Para complementar la evolución del producto regional, se analizará el comportamiento de la fuerza de trabajo desde el punto de vista sectorial e intraregional.

2.2.- EL COMPORTAMIENTO DE LA FUERZA DE TRABAJO.-

La distribución espacial de la fuerza de trabajo nacional presenta un alto grado de desigualdad interregional, siendo Valparaíso el tercer núcleo concentrador de población (10.1% de la fuerza de trabajo en 1970 y 10.8% según el Censo del año 1982).

Esta heterogeneidad espacial se observa también al interior de la región, como lo muestra el Cuadro 3: el

¹⁵ABALOS, J. op. cit. pág. 22.-

60% de la PEA se encuentra en la provincia de Valparaíso -cuya área metropolitana contiene el centro administrativo regional-.

Del resto de las provincias, en Quillota se concentra una proporción significativa de fuerza de trabajo, que pareciera acentuarse durante el período considerado. No obstante, los porcentajes observados no superan la cuarta parte de los correspondientes a Valparaíso. Esta distribución se relaciona con las características económicas propias de cada provincia, como se verá al analizar la distribución sectorial de la PEA.

CUADRO 3.-

V REGION: Distribución de la fuerza de trabajo según provincias por sexo. Años 1970 y 1982.

Provincias	1970			1982		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	100.0 (280280)	100.0 (217720)	100.0 (62560)	100.0 (370560)	100.0 (269420)	100.0 (101140)
Petorca	4.4	5.0	2.5	4.7	4.9	4.0
Los Andes	5.3	5.4	4.9	5.3	5.6	4.7
San Felipe	8.8	9.0	8.0	8.3	8.8	7.1
Quillota	14.9	15.7	12.0	15.3	15.9	13.4
Valparaíso	60.0	57.7	67.7	59.2	57.1	64.6
Sn. Antonio	6.5	7.0	4.8	7.2	7.6	6.1

Fuente: Tabulados especiales.

Nota: los números entre paréntesis corresponden a valores absolutos.

En conjunto, la fuerza de trabajo regional presentó durante el periodo 1970-1982 una tasa media de crecimiento media anual de 2.3%, levemente superior al de la población total, como se observa en el cuadro 4.

CUADRO 4.

V REGION: Composición de la población económicamente activa según sexo y tasa de crecimiento media anual. Período 1970-1982.

	Población económicamente activa		Pob.Total	
	1970	1982	r 70-82 a/	r 70-82 a/
Total	100.0	100.0	2.3%	1.9%
Hombres	77.7	72.7	1.8%	1.9%
Mujeres	22.3	27.3	4.1%	1.9%

Fuente: INE, Censos de población de 1970 y 1980 y Tabulados especiales.

a/ $r = (N_t/N_0)^{(1/t)} - 1$, donde N_0 y N_t son la población al inicio y al final del periodo respectivamente, y t es el número de años comprendidos en el periodo.

Esta diferencia parece explicarse por los cambios en la composición por sexo de la PEA regional, donde se destaca el incremento en la participación de la PEA femenina, con una tasa media de crecimiento anual muy superior al de la población económicamente activa masculina. Suponer cambios en la estructura por edad de la población que afecten a la población activa parece difícil para un periodo corto (1970-1982), a menos que se hubiese producido una baja significativa de la fecundidad

(lo que no ha sido registrado). De todas maneras, habría afectado también a la población masculina. Pareciera entonces que los cambios en la condición de actividad de la mujer explicarían en su mayor parte este diferencial de crecimiento.

Junto a este crecimiento de la fuerza de trabajo se observa una importante disminución en el empleo. De acuerdo a la información del Cuadro 5, la PEA ocupada bajó 16 puntos porcentuales durante el período en estudio. Sin embargo, en términos relativos, la desocupación de la población masculina se incrementa menos que en el caso de las mujeres.

Aunque esta situación de desempleo es general para todo el país, la región de Valparaíso presenta -junto a la IV Región- la mayor tasa media de desempleo regional, según estimaciones realizadas por el INE para el período 1975-1984 (21.4% para la región y 18% para el total nacional)¹⁶.

¹⁶Estudios relativos a analizar la realación entre el desempleo y los cambios demográficos concluyen que las altas tasas de desempleo observadas a nivel nacional están relacionadas con los factores de demanda más que con factores demográficos. Al respecto véase CASTANEDA, Tarcisio "Evolución del empleo y desempleo en Chile:1960-1983". Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas. Departamento de Economía. Santiago, Agosto 1983.

CUADRO 5.

V REGION: Tasas de desocupación de la PEA según sexo. Años 1970 y 1982.

	Tasas de desocupación (por cien)	
	1970	1982
Ambos sexos	5.4	21.1
Hombres	6.1	23.5
Mujeres	3.0	14.5

Fuente: tabulados especiales.

Nota: las tasas fueron calculadas como el cociente de los cesantes y los que buscan trabajo por primera vez sobre el total de la PEA.

2.3.- DISTRIBUCION SECTORIAL DE LA FUERZA DE TRABAJO.

Reafirmando la terciarización de la economía regional, se observa que un tercio de la fuerza de trabajo se concentra en la rama de servicios. El gráfico 1 muestra que los incrementos en la proporción de PEA ocupada se realizan en las ramas de comercio, servicios financieros, sociales y comunales, mientras que las actividades industria manufacturera y construcción disminuyen su importancia relativa en términos de absorción de mano de obra.

GRAFICO 2:
 QUINTA REGION: DISTRIBUCION RELATIVA DE LA P.E.A. POR GRUPOS
 DE OCUPACION AÑOS 1970 Y 1982

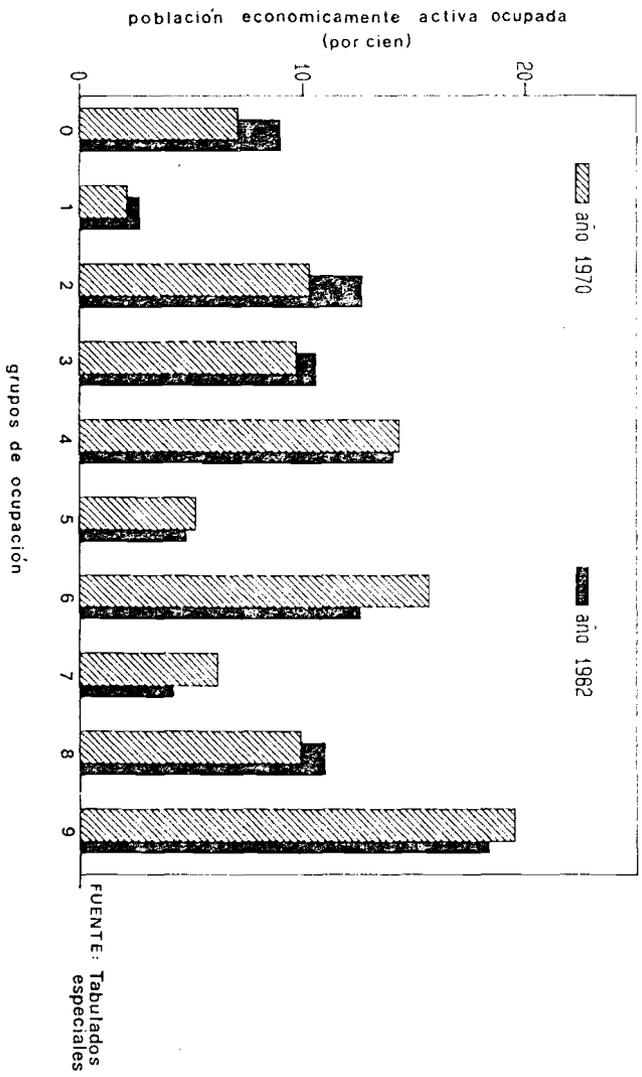
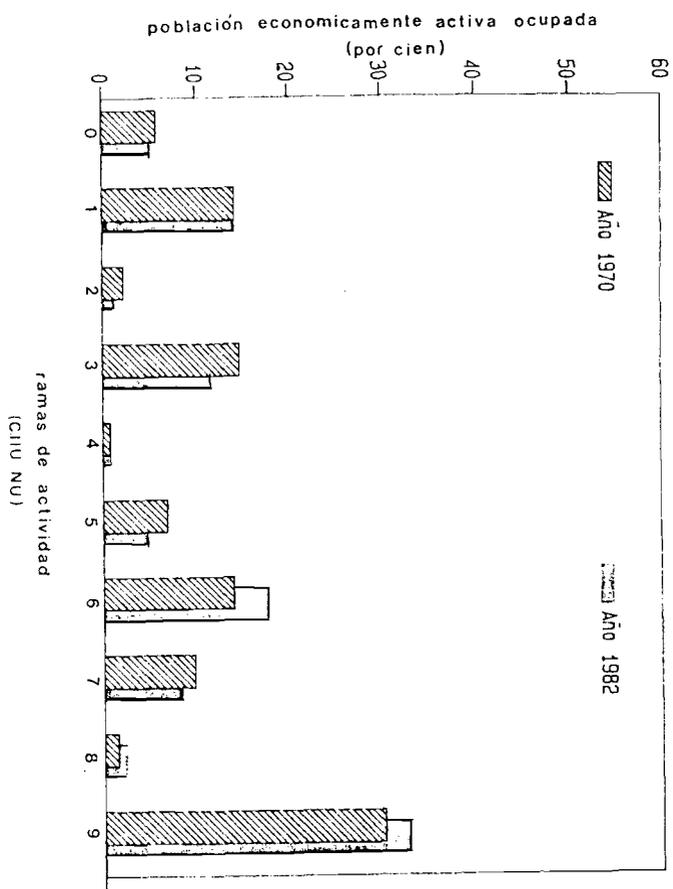


GRAFICO 1:

QUINTA REGION: DISTRIBUCION RELATIVA DE LA P.E.A POR RAMA
DE ACTIVIDAD ECONOMICA. AÑOS 1970 Y 1982



FUENTE: TABLA 1

Al examinar la distribución de la fuerza de trabajo de acuerdo a las ocupaciones, se observa un incremento en la participación de obreros, profesionales y ocupaciones de carácter administrativo, como las gerenciales (Gráfico 2). Por otro lado, las variaciones ocurridas en los porcentajes de las ocupaciones ligadas al sector primario son poco significativas.

En la expansión del sector terciario regional juega un importante papel la participación de la población femenina: en 1970, del total de la PEA ocupada en la actividad de servicios, el 39% eran mujeres, mientras que en el año 1982 la población femenina representa el 51% del total de PEA ocupada en la misma actividad. En cambio, su ocupación en la actividad industrial se reduce a la mitad (Gráfico 3).

Lo anterior se relaciona con los cambios ocurridos en la estructura ocupacional de la población femenina, donde se destaca la reducción en ocupaciones de artesanos y operarios (Gráfico 4). Un análisis más detallado debiera incluir cambios en la productividad del trabajo en cada rama de actividad.

La distribución sectorial de la PEA masculina presenta también incrementos en las actividades asociadas al sector terciario, tales como el comercio y los servicios financieros; además del sector agrícola, que es el que absorbe la mayor proporción de mano de obra masculina. Las variaciones en las ocupaciones mantienen la misma tendencia, notándose un incremento en el nivel de calificación de las mismas (Gráficos 5 y 6).

De la misma forma que la fuerza de trabajo se encuentra desigualmente distribuida en la región, las provincias

presentan marcadas diferencias en la estructura intersectorial de la PEA (Cuadro 6):

Petorca, San Felipe, Los Andes y Quillota se caracterizan por concentrar un tercio de su fuerza de trabajo en actividades primarias -especialmente agrícolas- que a pesar de las ventajas comparativas en cuanto a recursos naturales, no presentan el dinamismo esperado según la estrategia nacional de desarrollo.

Los cocientes de localización incluidos en el cuadro 7 muestran esta evidente especialización de la actividad primaria para los dos momentos considerados, presentándose los cambios más importantes en la actividad minera. Aquí las provincias de Petorca y Quillota disminuyen su grado de especialización, al contrario de lo que sucede con la provincia de Los Andes.

El resto de las actividades no presentan una concentración espacial muy marcada, a juzgar por los valores cercanos a 1 (lo que indica una distribución similar al promedio regional), especialmente en el último año.

Sin embargo, la provincia de Valparaíso destaca por su diversificación, ya que tiene una mayor presencia en las actividades industriales y en las de carácter terciario, como el comercio, los transportes y los servicios. En estos últimos, destaca la especialización en los servicios financieros, la que se acentúa en el año 1982 ante la disminución en el valor del cociente observado en el resto de las provincias; reafirmando el carácter concentrador de la provincia de Valparaíso como centro administrativo y financiero regional.

A pesar de esta heterogeneidad intraregional, es posible apreciar que el incremento en la ocupación en el sector terciario de la economía, es una característica común a todas las provincias.

GRAFICO 3:

QUINTA REGION: DISTRIBUCION RELATIVA DE LA P.E.A FEMENINA
 POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA. AÑOS 1970 Y 1982

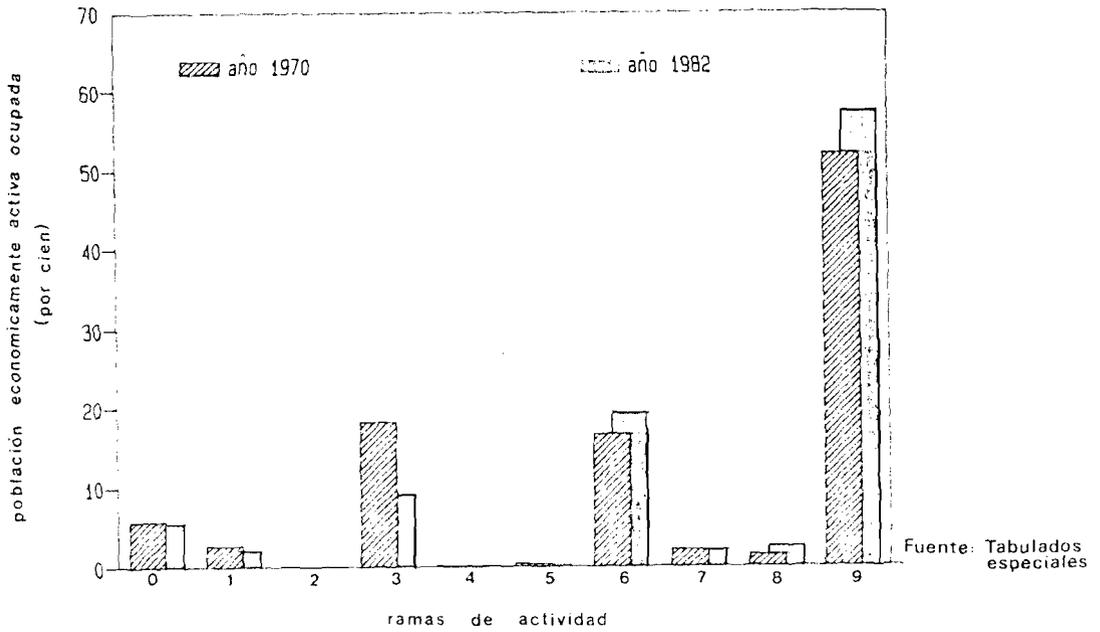


GRAFICO 4

QUINTA REGION: DISTRIBUCION RELATIVA DE LA P.E.A FEMENINA
 POR GRUPOS DE OCUPACION. AÑOS 1970 Y 1982

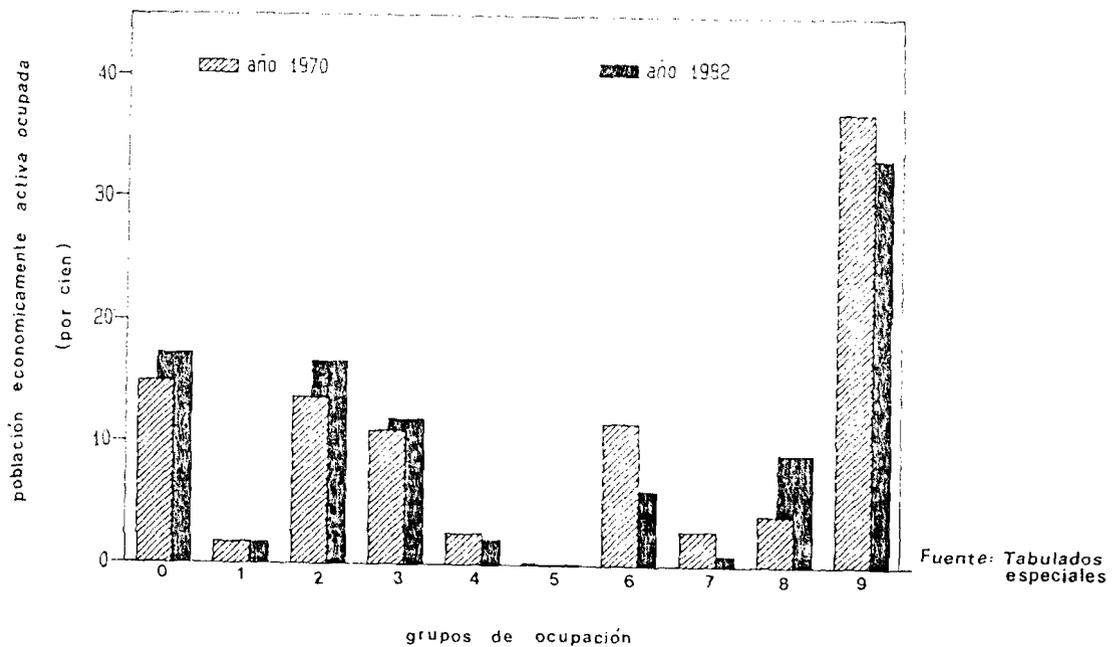


GRAFICO 5:

QUINTA REGION: DISTRIBUCION RELATIVA DE LA P.E.A MASCULINA

POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA. AÑOS 1970 Y 1982

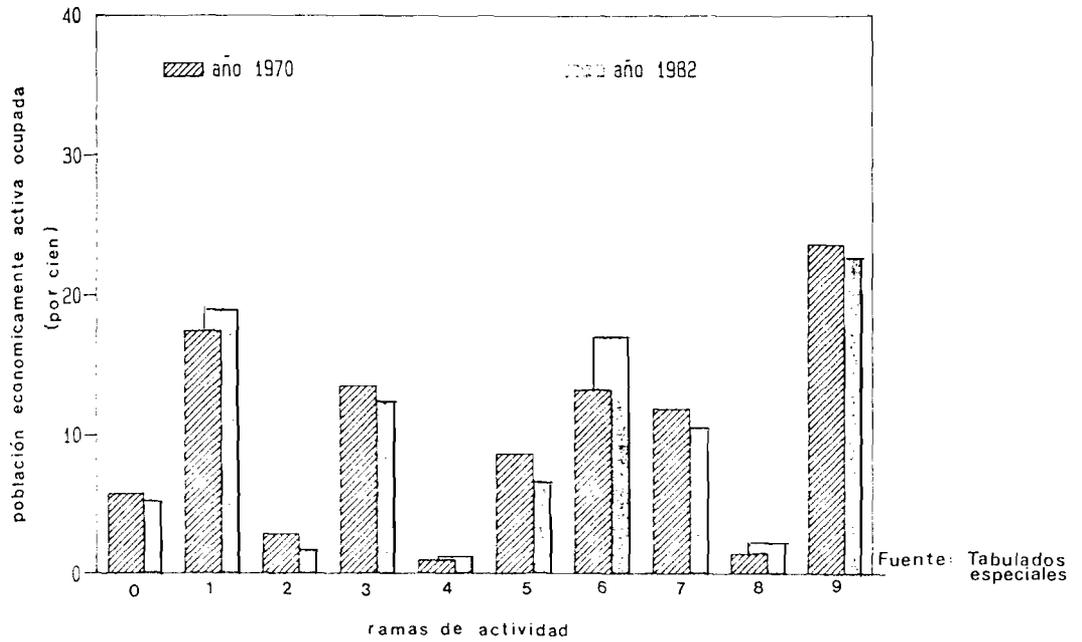
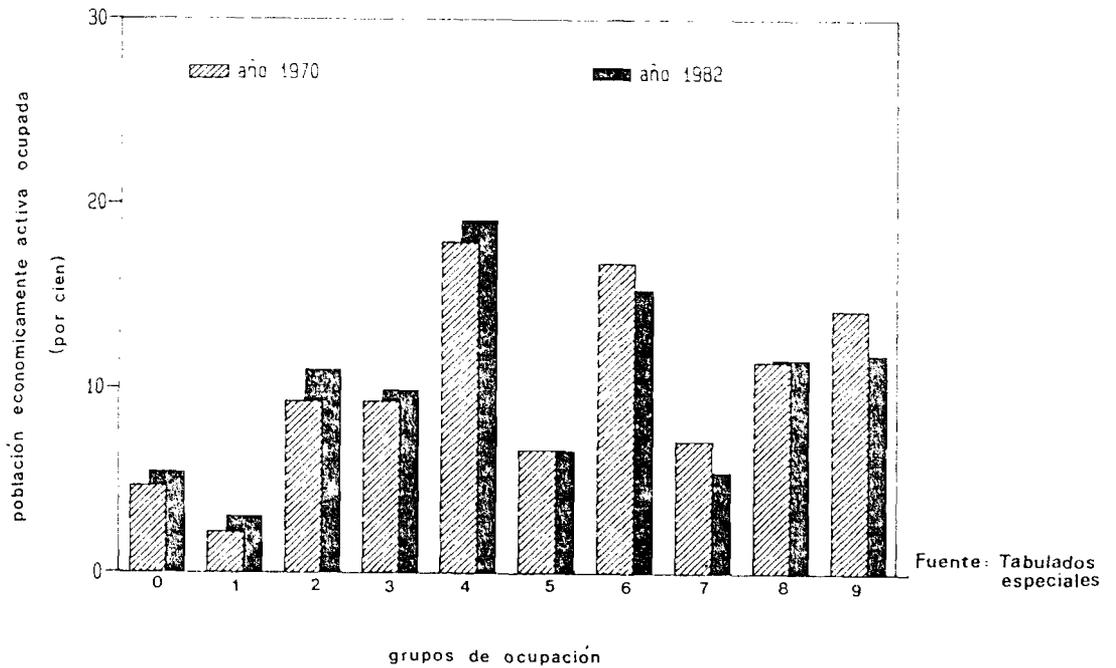


GRAFICO 6:

QUINTA REGION: DISTRIBUCION RELATIVA DE LA P.E.A MASCULINA

POR GRUPOS DE OCUPACION. AÑOS 1970 Y 1982



CUADRO 6.

REGION DE VALPARAISO: DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA SEGUN PROVINCIAS, POR RAMA DE ACTIVIDAD, AÑOS 1970 Y 1982.

		poblacion economicamente activa ocupada (por cien)											
		ramas actividadad (*)											
años		1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	Total	
Region	1970	14.2	2.3	14.7	0.8	6.8	14.0	7.7	1.8	30.2	5.8	100.0	(265060)
	1982	14.1	1.3	11.6	1.1	4.7	17.6	8.1	2.5	33.0	5.4	100.0	(272480)
Provincias													
Petalca	1970	33.5	19.9	8.6	0.7	5.7	8.1	4.1	0.7	13.5	5.2	100.0	(11480)
	1982	33.2	5.1	11.6	0.6	4.0	12.4	2.8	0.7	27.3	2.5	100.0	(14520)
Los Andes	1970	25.4	2.0	9.9	1.3	7.6	12.4	9.0	1.0	24.4	7.2	100.0	(14040)
	1982	26.3	6.3	7.7	1.4	5.8	11.7	6.4	1.3	27.5	5.6	100.0	(15580)
Sn. Felipe	1970	35.3	3.2	12.8	0.3	4.4	12.6	4.4	1.3	21.2	4.4	100.0	(23200)
	1982	37.8	1.7	8.7	0.5	2.5	19.2	5.1	1.1	19.7	3.7	100.0	(25560)
Quillota	1970	30.1	3.3	13.5	0.6	6.8	11.9	7.3	0.8	21.7	4.0	100.0	(38880)
	1982	29.8	2.0	10.0	0.6	4.2	14.2	6.4	1.2	27.2	4.5	100.0	(45700)
Valparaiso	1970	4.1	0.8	16.4	1.0	7.0	15.6	10.9	1.9	36.1	6.2	100.0	(156780)
	1982	3.5	0.3	13.1	1.3	5.2	19.8	9.4	3.4	38.0	5.0	100.0	(171760)
Sn. Antonio	1970	20.5	0.5	12.5	0.8	7.7	11.6	15.7	0.7	22.8	7.2	100.0	(16800)
	1982	15.5	0.9	8.2	1.3	7.2	17.5	10.2	2.3	29.6	7.2	100.0	(19360)

Fuente: Tabulados especiales.

(*) Ramas de actividad. Clasificación según CIIU/NU.

- 1=agricultura, caza, pesca
- 2=explotación de minas y canteras
- 3=industrias manufactureras
- 4=electricidad, gas y agua
- 5=construcción
- 6=comercio por mayor y menor, restaurantes y hoteles
- 7=transportes, almacenamiento y comunicaciones
- 8=establecimientos financieros
- 9=servicios comunales, sociales y personales
- 0=actividades no bien especificadas

CUADRO 7
 REGION DE VALPARAISO: COCIENTES DE LOCALIZACION SEGUN PROVINCIAS.
 ANOS 1970 Y 1982.

COCIENTES DE LOCALIZACION (*)											
RAMAS DE ACTIVIDAD (**)											
PROVINCIAS	ANO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Petorca	1970	2.4	8.7	0.6	0.9	0.8	0.6	0.4	0.5	0.5	0.9
	1982	2.4	3.9	1.0	0.6	0.8	0.7	0.4	0.3	0.8	0.5
Los Andes	1970	1.8	0.9	0.7	1.6	1.1	0.9	0.9	0.7	0.8	1.2
	1982	1.9	2.7	0.7	1.3	1.2	0.7	0.8	0.5	0.3	1.0
Sn. Felipe	1970	2.5	1.4	0.9	0.4	0.6	0.9	0.5	0.9	0.7	0.8
	1982	2.7	0.7	0.8	0.5	0.5	1.1	0.6	0.4	0.6	0.7
Quillota	1970	2.1	2.5	0.9	0.8	1.0	0.9	0.8	0.5	0.7	0.7
	1982	2.1	1.5	0.9	0.6	0.9	0.8	0.8	0.5	0.8	0.8
Valparaiso	1970	0.3	0.3	1.1	1.3	1.0	1.1	1.1	1.3	1.2	1.1
	1982	0.2	0.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.4	1.2	1.1
Sn. Antonio	1970	1.4	0.2	0.9	1.0	1.1	0.8	1.6	0.5	0.8	1.2
	1982	1.1	0.7	0.7	1.2	1.5	1.0	1.3	0.9	0.9	1.3

FUENTE: Cuadro 6

(*) $Q_{ij} = (N_{ij}/N_j) / (N_{it}/N_t)$

donde N_{ij} es la PEA de la provincia j ocupada en la actividad i ,

N_j es el total de PEA ocupada en la provincia j ,

N_{it} es la PEA de la region ocupada en la actividad i ,

N_t es la PEA ocupada en la region.

$Q_{ij} > 1$, la provincia se especializa en la actividad y eventualmente es exportadora

$Q_{ij} = 1$, la provincia presenta un patron similar al promedio regional.

$Q_{ij} < 1$, la provincia no es especializada y eventualmente es importadora de esa actividad.

CAPITULO III.-

ESTRUCTURA ECONOMICA REGIONAL Y MIGRACION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE LA REGION. PERIODO 1970-1982.

3.1.- METODOLOGIA.-

3.1.1. Fuente de información:

Debido a la ausencia de información publicada sobre migración según características económicas de la población, y considerando la no comparabilidad entre los censos de 1970 y 1982 de la división político administrativa del país -además de los diferentes límites de edad utilizados en la definición de la PEA (12 y 15 años respectivamente)- se obtuvieron tabulados especiales a partir de las muestras del 5% para cada censo.

La división político- administrativa del país del año 1970 se adaptó a la actualmente vigente, quedando la V Región conformada por las antiguas provincias de Aconcagua y Valparaíso, más el Departamento de San Antonio, que formaba parte de la ex-provincia de Santiago ¹⁷. Para los fines de esta investigación no se consideró la Provincia de Isla de Pascua, debido a que sus características particulares merecerían una atención diferente al resto.

¹⁷Ver INE: Manual de Códigos de la División Politico-Administrativa del país, 1970 y 1982.

Los tabulados obtenidos entregan información de la PEA clasificada según rama de actividad económica y ocupación, por condición de migrante, por sexo y por provincias, para ambos períodos.

A este respecto es necesario advertir que la información sobre migración obtenida para el año 1970 presenta algunos problemas, derivados posiblemente por omisiones de declaración o por la misma homogeneización de la división político administrativa intraregional. Esto significa que no se conoce la provincia de residencia habitual actual en el año 1970 para el total de la población económicamente activa regional, lo que explica que la suma de la población de las provincias no reproduzca el total de la región (Tabla 2). Sin embargo, dado el bajo porcentaje que representa (1.2%) es posible suponer que no altera los resultados obtenidos, bajo el supuesto de una omisión no diferencial según lugar de empadronamiento y condición de migrante de los individuos enumerados.

3.1.2.- Definiciones.

PEA : Población de 15 años y más que declaró para el período de referencia de cada censo, estar ocupada, cesante o que busca trabajo por primera vez.

Migración:

La migración fue obtenida para ambos periodos en forma directa, a través de preguntas específicas sobre residencia 5 años antes, incluidas en los dos censos. Con esta información se pudo estimar la migración para cada intervalo de tiempo: 1965-70 y 1977-82.

Como interesa la migración interregional de la fuerza de trabajo de la región de Valparaíso, los migrantes se definen operacionalmente de la siguiente manera:

a) Inmigrantes: la PEA que en el momento del censo tiene como residencia habitual la región de Valparaíso, habiendo declarado una región distinta como residencia habitual 5 años antes.

Para detectar desigualdades intraregionales en cuanto a su distribución e inserción en la actividad económica regional, se clasificaron de acuerdo a la provincia de destino.

b) Emigrantes: PEA que en el momento del censo declara como residencia habitual una región distinta a Valparaíso, siendo ésta su residencia habitual 5 años antes.

Al igual que para los inmigrantes, se han identificado las provincias de origen de los emigrantes de la región y también su lugar de destino, distinguiéndose entre los emigrantes a la Región Metropolitana y los que tienen como destino las regiones del resto del país.

Si bien lo óptimo sería tener los flujos a un nivel más desagregado se considera esta distinción en los lugares de destino como una primera aproximación, dadas las características de la distribución espacial de la población y de las actividades económicas del país.

Por otro lado hay que recordar que esta medición de la migración se refiere a la FEA sobreviviente al final del período, puesto que quedan excluidos los que fallecieron durante el intervalo, pudiendo haber estado presentes a inicios del mismo.

3.2.- LOS MOVIMIENTOS MIGRATORIOS DE LA REGION.

3.2.1.- Características de los flujos migratorios de la región de Valparaíso.

La región se ha caracterizado por ser -luego de la Región Metropolitana- uno de los principales centros receptores de migrantes del país. Sin embargo, estudios anteriores demuestran que el aporte de la migración al crecimiento de la población total de la región tiende a disminuir durante el período considerado.

CUADRO 8:

Y REGION: Tasas de migración neta de la población de 5 años y más, por sexo. Períodos 1965-70 y 1977-82

tasas netas de migración (por mil)

Períodos	Total	Hombres	Mujeres
1965-70 <u>a/</u>	1	0	1
1977-82 <u>b/</u>	0.54	-0.07	1.11

Fuente: a/ DONOSO, F. (1979)
b/ ROMAGGI, M. (1985)

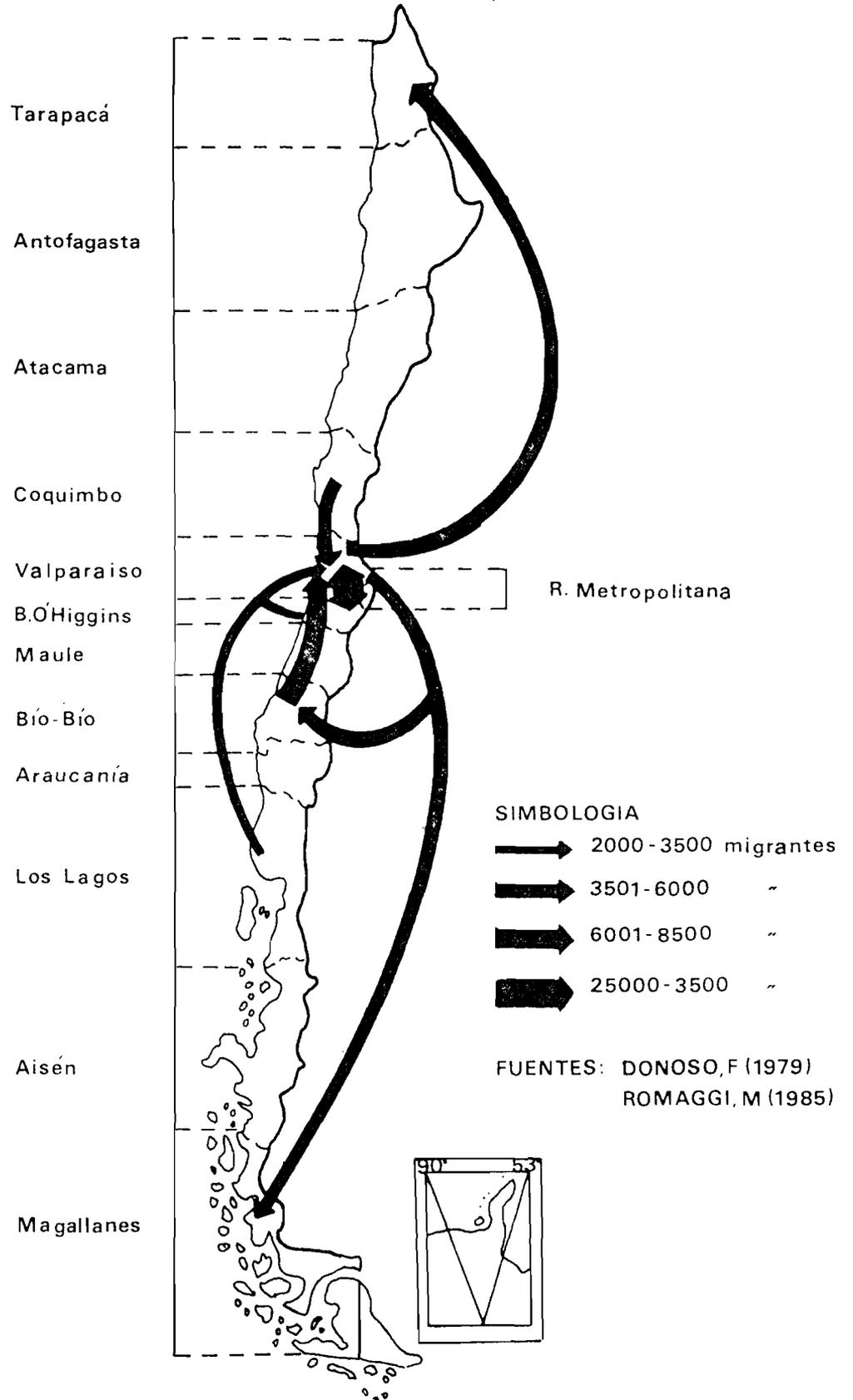
Aunque esta disminución en la intensidad migratoria es válida para el conjunto de la población, el cuadro 8 muestra que la desagregación por sexo presenta diferencias significativas: considerando sólo la población masculina, Valparaíso es una región con tendencia a la emigración; en cambio, es de inmigración creciente respecto a la población femenina.

En lo que se refiere a los flujos migratorios, aunque se observan variaciones en el número absoluto de los migrantes, la importancia relativa de las corrientes migratorias se mantiene en ambos periodos (Figura 1):

Los inmigrantes de la región de Valparaíso provienen fundamentalmente de las regiones vecinas, siendo los más importantes en cuanto a volumen, los flujos desde la Región Metropolitana (47% de total de inmigrantes en 1970 y 44% en 1982) y del Bío-Bío. A su vez estas regiones se constituyen en los principales lugares de destino de los emigrantes de la región. En 1970 el 57% de los migrantes de Valparaíso se dirigen hacia el principal centro del país, y el 46% en el periodo 1977-82. Al contrario de los inmigrantes, las regiones del extremo norte (Tarapacá) y sur del país (Magallanes), aparecen como zonas de preferencia de los migrantes de la región, especialmente en el último periodo, tal vez por su importancia geopolítica, dada su ubicación fronteriza.

Aunque estas características representan el comportamiento de los flujos migratorios para el conjunto de la población, pueden presentar alteraciones cuando se considera sólo un componente de dichos flujos, como es la PEA, especialmente por

FIGURA 1
QUINTA REGION: PRINCIPALES FLUJOS MIGRATORIOS INTERREGIONALES
PERIODOS 1965 -1970 y 1977 -1982



la relación que se les atribuye con la evolución de la estructura económica de las regiones.

3.2.2. Migración de la fuerza de trabajo regional.

Al contrario de lo observado en la tendencia de la migración de la población total, los resultados obtenidos respecto a la fuerza de trabajo presentan cambios significativos: las tasas de migración neta presentadas en el Cuadro 9 muestran que la región de Valparaíso se convierte, en el periodo 1977-82 en una área de atracción de FEA, en tanto había sido de emigración neta durante el periodo anterior.

CUADRO 9:

V REGION: Tasas de migración neta de la población económicamente activa, por sexo. Períodos 1965-70 y 1977-82.

Tasas de migración neta (por mil)			
Períodos	Total	Hombres	Mujeres
1965-1970	-2.1	-1.5	-4.3
1977-1982	1.0	2.0	0.8

Fuente: Tabla 1.

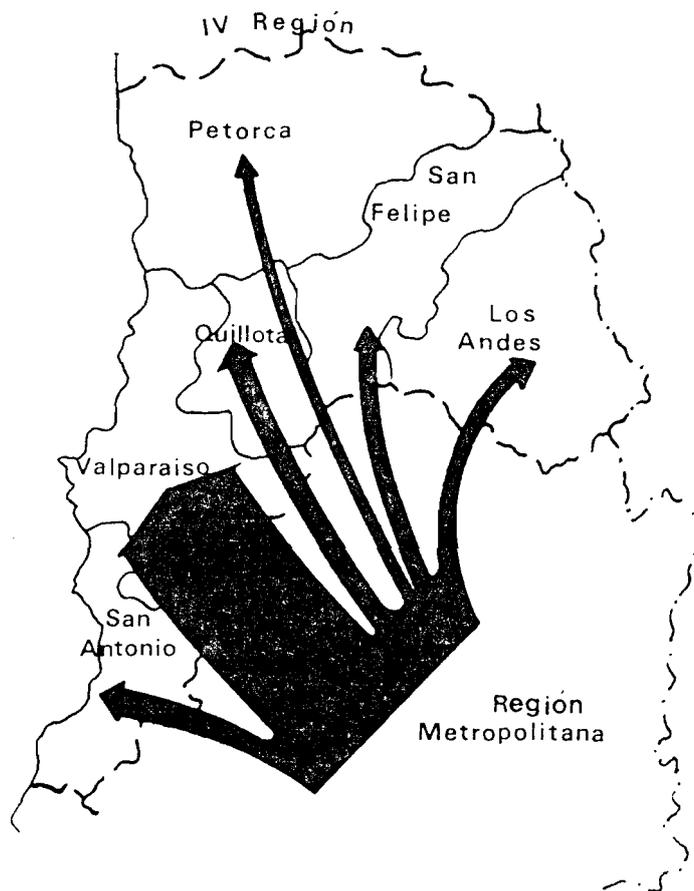
Se advierten nuevamente las diferencias por sexo: la intensidad de la emigración de la PEA femenina es mayor que la masculina en el período 1965-70, pero junto con variar la tendencia, se observa que este diferencial tiende a disminuir en el último período, dado el mayor crecimiento -en términos relativos- de la inmigración femenina: del total de fuerza de trabajo migrante a la región, las mujeres representan el 23.8% en el período 1965-70, aumentando a 30.6% para el segundo período.

Estos cambios observados respecto al comportamiento del total de la población reflejan variaciones en la composición por sexo y condición de actividad de la población de los contingentes migratorios de la región. Por un lado, la mayor incorporación de la población femenina a la fuerza de trabajo observada en el último año considerado, se refleja también en la mayor participación de las mujeres en el flujo migratorio de la región durante el período 1977-82, incrementando -por consiguiente- el peso relativo de la PEA en la población total inmigrante¹⁰. Por otro lado, es necesario destacar que este incremento en las tasas netas de migración de la fuerza de trabajo regional obedece fundamentalmente a un descenso en las tasas de emigración y no a una mayor inmigración (Tabla 1).

Observando el comportamiento intraregional de la migración de la fuerza de trabajo, se constata que los principales flujos migratorios se dirigen a las áreas de mayor concentración de población (Figura 2), como son Valparaíso y

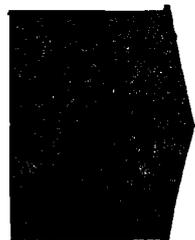
¹⁰En 1970 la PEA representaba el 36.5% del total de población de 5 años y más inmigrante a la región, en 1982 dicha proporción sube al 39.2%.

FIGURA 2
 QUINTA REGION: DISTRIBUCION DE LOS FLUJOS INMIGRATORIOS DE
 LA P.E.A POR PROVINCIA. PERIODO 1977-1982



33°

71°

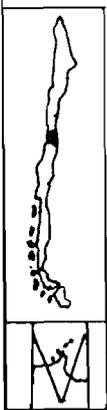
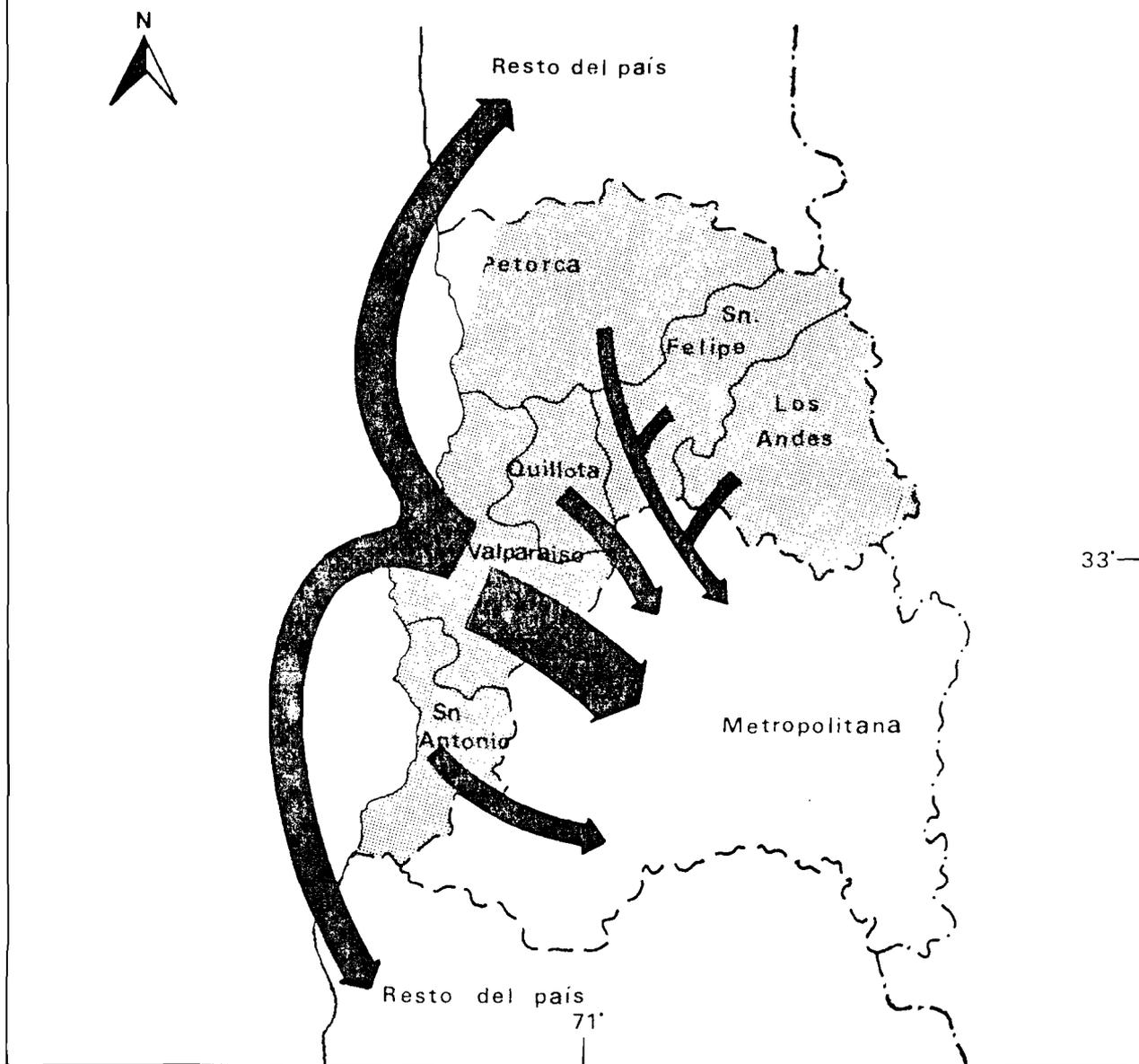


23800 (total inmigrantes)

50Km

Fuente: Tabla 3

FIGURA 3
 QUINTA REGION: PRINCIPALES FLUJOS EMIGRATORIOS DE LA P.E.A
 SEGUN PROVINCIA DE ORIGEN PERIODO 1970 Y 1982



-  800-1100 emigrantes
-  1600-1900 "
-  6000 y m s "

50 Km

Fuente: Tabla 4

Quillota, que presentan cierto grado de diversificación con un importante sector terciario.

Estos resultados muestran en una primera instancia- cierta relación entre las características productivas de las provincias y la distribución espacial de los flujos migratorios de la PEA en la región de estudio. Sin embargo cuando se considera la importancia que esta migración tiene en las respectivas poblaciones de referencia -las tasas de migración neta provinciales¹⁹ (Gráfico 7)- se observa una gran heterogeneidad, si bien la tendencia es a elevar el valor de la intensidad de la inmigración vía disminución de la emigración.

La provincias de Petorca y Quillota se mantienen como áreas de emigración, aunque esta última presenta un valor muy bajo en la tasa neta -prácticamente no varía de un período a otro- siendo la segunda provincia de preferencia de los migrantes.

San Antonio y San Felipe presentan los cambios más significativos, convirtiéndose en provincias de inmigración neta, tanto es así que San Felipe alcanza la tasa de migración neta más alta de la región, siendo la única que además de disminuir su emigración, aumenta la tasa de inmigración (Tabla 2).

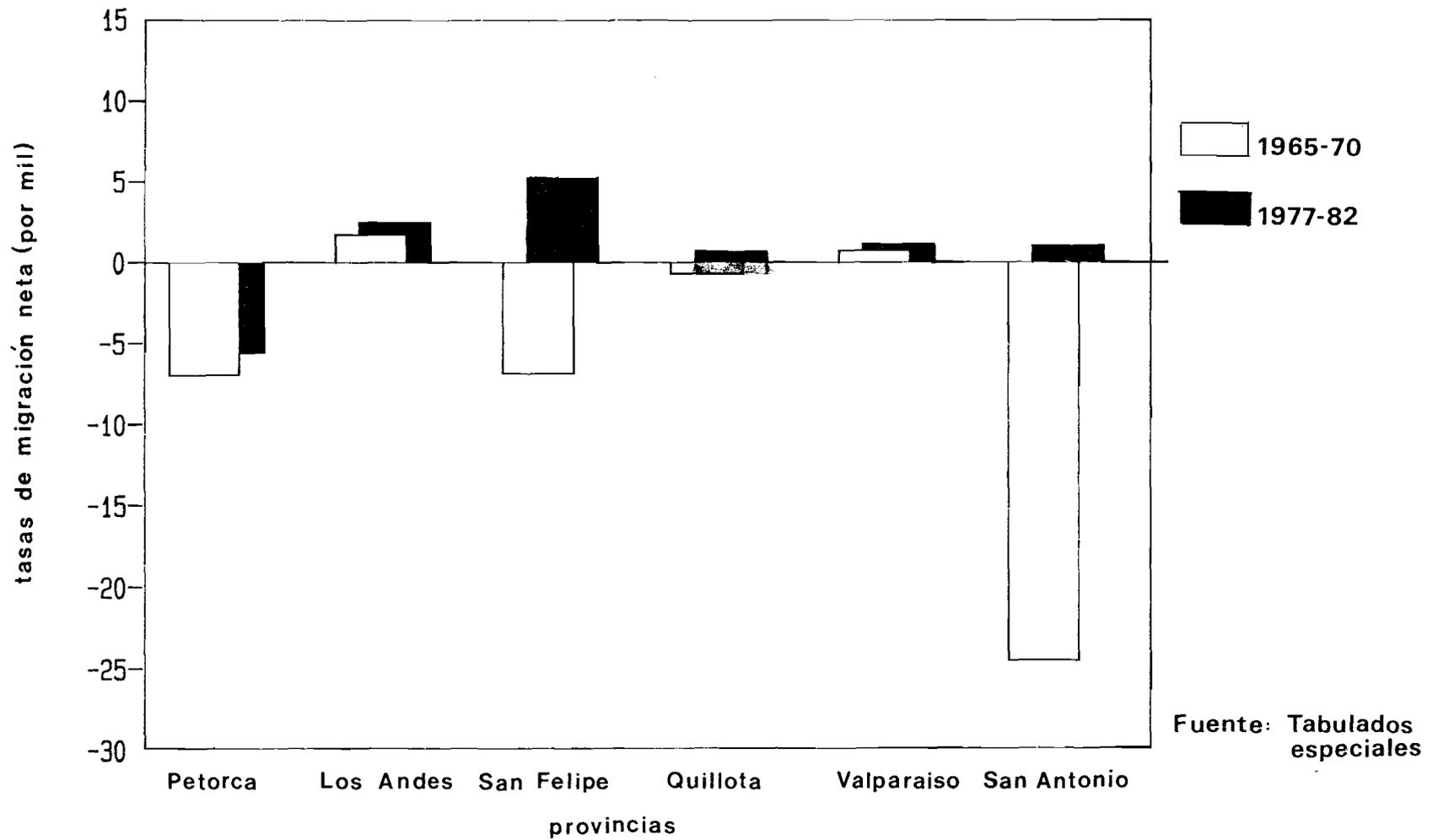
Valparaíso a pesar de atraer el mayor volumen de inmigrantes no presenta una alta tasa de emigración.

¹⁹Estas tasas de migración neta están referidas a la importancia de la migración interregional en la población de cada provincia, por lo tanto pueden subestimar la intensidad del fenómeno al no incluir los inmigrantes interprovinciales.

GRAFICO 7:

QUINTA REGION: TASAS DE MIGRACION NETA DE LA PEA POR PROVINCIA

PERIODOS 1965-1970 y 1977-1982



Aquí es importante considerar el papel que juega la población de las unidades administrativas respecto a la cual se obtienen las tasas. Puesto que Valparaíso es el centro de mayor población de la región, la intensidad con que se produce el fenómeno es en términos relativos- menor que en otras provincias.

Por otro lado, se supone que estas diferencias en el grado de atracción de los migrantes se relaciona con las características del mercado laboral de las áreas y con los cambios presentados durante el período considerado. Como una forma de conocer la participación de la migración en estos cambios se analizará la inserción de los migrantes en las actividades económicas de la región.

3.3.- INSERCIÓN DE LA FEA MIGRANTE EN LA ESTRUCTURA ECONOMICA REGIONAL.

Al fenómeno migratorio se le atribuyen variadas consecuencias relacionadas a alteraciones en la estructura socio-económica de las áreas afectadas, especialmente cuando éstas son receptoras de un gran número de migrantes.

Entre estas consecuencias se han mencionado la inflación de la oferta de mano de obra, deflación de los niveles salariales, incremento en las ocupaciones de bajo nivel de calificación, expansión del denominado sector informal de la

economía, problemas de marginalidad urbana, etc.. Incluso se han planteado hipótesis respecto a diferencias en cuanto a ventajas comparativas entre migrantes y no migrantes.

No es el interés de este trabajo medir consecuencias de la migración del área de estudio, sino que -tal como se ha planteado- el objetivo es conocer la forma en que la PEA migrante se inserta en el mercado laboral de la región. Desde este punto de vista, las diferencias respecto a la población nativa serán consideradas con la finalidad de descubrir si los cambios en el comportamiento de la fuerza de trabajo migrante se relacionan con las variaciones en la estructura productiva, o si la inserción en el mercado laboral de esta población tiene un comportamiento característico, independiente de dichas variaciones.

En general se observa que la población migrante presenta ciertas diferencias en el grado de ocupación de la población nativa. De acuerdo a la información de la Tabla 5, las tasas de desocupación de los inmigrantes son levemente mayores, aunque el incremento en la desocupación ocurrido entre 1970 y 1982 ha afectado significativamente a ambas poblaciones, siendo muy similares para el último período (21.2% y 21.1% para migrantes y no migrantes respectivamente).

El sector terciario es el principal absorbedor de fuerza de trabajo inmigrante, y dentro de él, la población se ocupa principalmente en la actividad de servicios sociales y comunales, aunque se observa una disminución en el último año considerado (Tabla 6): en 1970, el 48.1% de la PEA inmigrante se

encuentra ocupada en esta rama de actividad, y el 40.6 en 1982. Esta reducción se compensa con el incremento de la ocupación en las actividades comerciales (9.5% en 1970 y 17.8% en 1982 para los inmigrantes). De esta manera, el sector terciario, en conjunto- actividades comerciales, de transporte, financieras y servicios sociales- ocupa en 1982 al 67.3% de la población inmigrante, cifra levemente superior al periodo anterior (65.5% en 1970). Esta tendencia se observa también en los nativos aunque en un grado menor (54.5% de la población ocupada en el sector terciario en 1970 y 61.1 en 1982).

La estructura ocupacional por su parte (Tabla 7), presenta variaciones tendientes a una mayor calificación de la mano de obra, especialmente en los inmigrantes, si bien las ocupaciones de obreros y artesanos han incrementado su importancia relativa, la disminución en la categoría de trabajadores personales y afines ha disminuído en mayor grado (34.8% en 1970 y 27.2 en 1982).

Puesto que en el sector terciario se ocupa la mayor proporción de población, se encuentran allí representadas todas las ocupaciones, ya que este sector incluye actividades de diversa índole, que requieren tanto población calificada como ocupaciones menos especializadas.

Estas características para la región en conjunto muestran una mayor tendencia a la ocupación en la actividad terciaria para los inmigrantes. Esta situación se aprecia más nítidamente cuando se considera la desagregación espacial por provincias.

La provincia de Petorca, que es la única que presenta una disminución en la tasa de desempleo de la población inmigrante, muestra interesantes cambios en la estructura ocupacional de esta fuerza de trabajo (Tabla 8): Mientras la población nativa se ocupa de preferencia en el sector primario -a pesar de la mayor importancia relativa adquirida por la actividad industrial y de servicios en 1982- la PEA inmigrante que en 1970 era absorbida especialmente por la actividad minera en un 26.1%, en 1982 se encuentra ocupada en mayor proporción en los servicios y en segundo lugar en la actividad agrícola (34.5% y 24.1% del total de inmigrantes respectivamente). Esto se relaciona con la importante disminución en la ocupación de la actividad minera ocurrida en el período.

Junto con esta mayor ocupación en las actividades terciarias, se agrega una mayor participación de ocupaciones menos calificadas.

En la provincia de Los Andes en cambio, también con características de especialización en el sector primario de la economía, el comportamiento de la PEA inmigrante es contrario al caso anterior: la ocupación en las actividades terciarias (comercio, transporte, finanzas y servicios) disminuye del 73.1% del total de los inmigrantes en 1970, al 42.1% en 1982; sin embargo, estas actividades se mantienen como las de mayor absorción de fuerza de trabajo de la provincia. En cambio, se observan importantes incrementos en la participación de los inmigrantes en las actividades primarias (agricultura y minería): el 5.5% de inmigrantes se ocupaban en dichas actividades en el año 1970, en 1982 su participación alcanza al 38.8% del total de PEA

inmigrante. Esto podría explicarse por las características de gran minería que adquiere esta actividad en esta provincia y además por el incremento en las actividades agroindustriales. Junto a esto se observa una disminución en la importancia relativa de las ocupaciones de menor calificación.

La provincia de San Felipe, por su parte, presenta una situación más estable respecto a la estructura ocupacional, tanto de migrantes como de nativos. A diferencia del resto de las provincias, los no migrantes se ocupan en mayor grado que los inmigrantes, presentando la menor tasa de desocupación de la región. Si bien la provincia es una de las que presenta la mayor especialización en la agricultura en su población nativa, se observa una tendencia a incrementar la importancia relativa de algunas actividades terciarias. La población inmigrante, a pesar de disminuir su participación en los servicios, mantiene una ocupación preferencialmente terciaria, con incrementos importantes en las actividades comerciales.

Otra de las provincias especializadas en la agricultura, con una situación similar al caso anterior es Quillota: en ambos períodos la población migrante se ocupa en mayor proporción en los servicios, aumentando en el año 1982; esta mayor terciarización en la ocupación de los inmigrantes se acompaña de una disminución en la calificación de las ocupaciones de la fuerza de trabajo.

Al contrario de las provincias señaladas, Valparaíso se caracteriza por una estructura ocupacional de carácter terciario, si bien el sector industrial presenta aquí su mayor importancia relativa en la región. Esta terciarización se

observa tanto en la población nativa como en la migrante, tendiendo a aumentar en el último año. En ambos momentos considerados, la proporción en que los inmigrantes se ocupan en el sector terciario (finanzas, comercio, servicios, transportes) es mayor a la de los nativos.

Por último, la provincia de San Antonio presenta también un comportamiento muy similar a Valparaíso, con empleo terciario creciente.

Lo anterior muestra que la relación entre terciarización e inmigración, si existe, no es una relación simple. Debiera observarse más detenidamente los tipos de ocupaciones al interior de las ramas de actividad y los diferenciales por sexo en estas inserciones.

3.3.1.- Diferencias de inserción de la población inmigrante según sexo.

La estructura de la población ocupada por rama de actividad económica muestra que, si bien la mayor proporción de PEA se ocupa en el sector terciario, las diferencias por sexo son considerables.

Las mujeres' inmigrantes se ocupan en un 71.1% en las actividades de servicios en 1970 (tabla 6), proporción muy superior a la de la población nativa y más aún a la de la PEA

inmigrante masculina (40.7% para el mismo año); concentrando además, las ocupaciones con menor grado de calificación.

En el año 1982, la participación de la mujeres ocupadas en esta actividad tiende a disminuir en las inmigrantes, y a aumentar en las no migrantes; sin embargo, siguiendo el patrón general de la región, se incrementa la participación femenina en otras actividades terciarias, como los servicios financieros y principalmente el comercio.

El descenso en la ocupación industrial afecta tanto a nativas como inmigrantes, con mayor importancia relativa en las primeras. En general, se observa que el flujo migratorio de fuerza de trabajo femenina presenta ocupaciones de menor calificación que la población nativa en ambos periodos, diferencia que disminuye en el último año (Tabla 7).

La fuerza de trabajo masculina, en cambio, presenta menores diferencias de inserción según condición de migrante. Los cambios principales ocurridos durante el periodo 1970-82 se encuentran en las actividades de ocupaciones menos calificadas, como los servicios, donde la participación de los inmigrantes se reduce en 12.6 puntos porcentuales. Adquieren mayor importancia relativa las actividades del sector primario e industrial, en esta última, los inmigrantes alcanzan en 1982 una inserción mayor que la fuerza de trabajo nativa.

El contingente de migración masculina a la región de Valparaíso presenta, además, una estructura ocupacional de mayor calificación que la femenina-.

CONCLUSIONES.

Los resultados obtenidos han corroborado la tendencia hacia una terciarización de la economía de la región de Valparaíso durante el período considerado (1970-1982). Esto se ha traducido en una mayor proporción de población económicamente activa en las actividades terciarias.

Si bien las actividades más productivas como las del sector secundario (industria manufacturera) han presentado una disminución en su importancia relativa, ocasionando de esta manera, una disminución en la participación del PGB regional en el producto nacional y apreciándose un estancamiento en la economía de la región, esto parece no afectar los flujos migratorios de la PEA a la región. Sin embargo, esto no se puede considerar como una conclusión en términos estrictos, puesto que se requerirían estimaciones de la inmigración a mediados del período en estudio, momento en que la región de Valparaíso presentaba el mayor crecimiento económico de la década considerada.

A pesar de ello, se constata un incremento en el peso relativo de la PEA en los flujos migratorios hacia la región, donde es especialmente importante la participación de la inmigración femenina, que experimentó un aumento mayor que la inmigración masculina.

Aunque no se puede hablar de causalidad entre el proceso de terciarización y los incrementos en la inmigración

de la PEA, no hay duda que las actividades de carácter terciario son las de mayor absorción de fuerza de trabajo, con pocas restricciones en cuanto a la calificación de la mano de obra. Esto puede considerarse como una atracción de población, especialmente femenina, la que en el caso estudiado, se caracteriza por ocupaciones de baja especialización en relación a la PEA masculina.

Sin embargo, es importante notar el cambio operado en la importancia relativa de las actividades al interior del sector terciario, donde los servicios han disminuido su ocupación de fuerza de trabajo, incrementándose las actividades comerciales y los servicios financieros, lo que -considerando a la región en conjunto- se ha acompañado en una disminución en las ocupaciones de menor especialización .

Atendiendo a las características intraregionales de la migración, se ha observado que la inserción en las actividades económicas de la PEA en los lugares de destino -si bien sigue la tendencia del promedio regional con algunas excepciones (Los Andes, por ejemplo)- depende de la dinámica de los sectores económicos en cada área. Podría plantearse en términos hipotéticos, que la terciarización juega un papel importante en la inmigración, cuando no es contrapesada por un descenso en las posibilidades ocupacionales en los otros sectores productivos, puesto que si ocurre este descenso, se requiere un incremento en mayor proporción en las actividades terciarias para que se logre un efecto positivo en la inmigración.

BIBLIOGRAFIA.

- ABALOS K., José: "Chile 1973-1982: Análisis de una década de transformaciones en el sistema urbano regional."
Documento No.4, Investigación No. 160\85,
Instituto de Estudios Urbanos, Pontificia
Universidad Católica de Chile. Diciembre 1985.
- ALBERTS, Joop: "Migración hacia las áreas metropolitanas de América Latina: Un estudio de casos". CELADE serie E, No 24, Santiago, Chile 1977.
- ARGUELLO, Omar: "Migraciones: universo teórico y objetos de investigación".
En: Notas de Población, año IX, No 25.
CELADE, ABRIL 1981.
- BALAN, Jorge: "Urbanización, migraciones internas y desarrollo regional: Notas para una discusión".
En: Migraciones Internas e Desarrollo Regional, Vol. II, CEDEPLAR, Universidad de Minas Gerais, Belo Horizonte, 1973.
- CASTANEDA, Tarcisio: "Evolución del empleo en Chile 1960-1983".
Universidad de Chile, Fac. de Ciencias Económicas y Administrativas, Depto. de Economía, Santiago, 1983.
- DI FILIPPO, A: "El desarrollo regional diferenciado y la dinámica demográfica en América Latina".
Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales,
Comisión de Población y Desarrollo, PISPAL,
documento de trabajo No.15, Santiago, Chile, 1976.

DI FILIPPO, A.; BRAVO, R.: "Los centros nacionales de desarrollo y las migraciones internas en América Latina: un estudio de casos, Chile".
En: Revista Latinoamericana de Estudios Urbano Regionales EURE. Vol. V, No.14, Nov. 1977. págs. 67-101. Ed. CIDU-IPU, Santiago Chile.

DONOSO, Fresia: "Chile, la actual regionalización, distribución espacial y migraciones internas 1965-1970.
CELADE, Santiago, Chile 1979.

GUEISSE, G.; VALDIVIA, M.: "Disparidades regionales 1974-1980.
Borrador para una discusión".
CER, Doc. de trabajo No 54, Santiago, Chile, 1983.

GERMANI, Gino: "Asimilación de migrantes en el medio urbano: notas metodológicas."
En: Migraciones internas: Teoría, Método y factores sociológicos. CELADE, serie No. 19, Santiago, Chile.

NACIONES UNIDAS: "Factores determinantes y consecuencias de las tendencias demográficas". Estudios sobre población
No. 50, Vol. I, Nueva York, 1978.

NACIONES UNIDAS: "Modalidades del crecimiento de la población urbana y rural." Estudios demográficos No. 68, Nueva York, 1981.

RACZYNSKI, Dagmar: "Migraciones internas en Chile: metodología e información estadística. CIEPLAN, Notas Técnicas No.11, Octubre 1978.

- RACZYNSKI, Dagmar: "Economía regional, empleo y migraciones".
CIEPLAN, Notas Técnicas No.17, Santiago 1979.
- ROMAGGI, Marisabel: "Chile: migración interna interregional.
Período 1977-1982. CELADE, Santiago, 1985.
- SINGER, Paul: "Migraciones internas: consideraciones teóricas
sobre su estudio".
En: Migración y Desarrollo, CLACSO, Buenos Aires,
1972.
- URZUA, Raúl: "Determinantes y consecuencias de la distribución
espacial de la población en América Latina".
En: Redistribución espacial de la población en
América Latina. CELADE, Santiago, Chile, 1980.
- VAINER, Carlos: "Trabalho, espaço e Estado: Questionando a questão
migratória". Programa de Pós-graduação em
Planejamento urbano e regional, PUR. Universidad
Federal de Rio de Janeiro UFRJ, Rio de Janeiro,
julio 1984.

A N E X O

TABLA 1

REGION DE VALPARAISO: INDICADORES DE LA MIGRACION INTERREGIONAL DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA, POR SEXO, PERIODOS 1965-70 Y 1977-82.

	población económicamente activa		
	total	hombres	mujeres
Inmigrantes			
1965-70	23180	17660	5520
1977-82	23820	16520	7300
Emigrantes			
1965-70	26220	19340	6880
1977-82	22080	15140	6940
Migración neta <u>a/</u>			
1965-70	-3040	-1680	-1360
1977-82	1740	1380	360
No migrantes			
1965-70	253600	197340	56260
1977-82	346740	252900	93840
Pob. inicio <u>b/</u>			
1965-70	279820	216680	63140
1977-82	368820	268040	100780
Pob. final <u>c/</u>			
1965-70	276780	215000	61780
1977-82	370560	269420	101140
Tasa inmigración <u>d/</u>			
1965-70	16.7%.	16.4%.	17.7%.
1977-82	12.9%.	13.3%.	14.5%.
Tasa emigración <u>e/</u>			
1965-70	18.8%.	17.9%.	22.0%.
1977-82	11.9%.	11.3%.	13.7%.
Tasa migración neta <u>f/</u>			
1965-70	-2.1%.	-1.5%.	-4.3%.
1977-82	1%.	2%.	0.8%.

Fuente: Tabulados especiales.

a/ mig. neta= inmigrantes - emigrantes

b/ población al inicio del período=no migrantes + emigrantes

c/ población al final del período=no migrante + inmigrantes

d/ $i = \text{inmigrantes} / ((\text{pob. inicio} + \text{pob. final}) / 2 * 5) * 1000$

e/ $e = \text{emigrantes} / ((\text{pob. inicio} + \text{pob. final}) / 2 * 5) * 1000$

f/ $m = i - e$

TABLA 2.

REGION DE VALPARAISO: INDICADORES DE LA MIGRACION INTERNA INTERREGIONAL
DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR PROVINCIAS.
PERIODOS 1965-70 Y 1977-82 (*)

Provincias	Periodos	Inmigran- tes	Emigran- tes	Migracion neta	No mi- grantes	Pobl. inicial	Pobl. Final	Tasa de Inmigr.	Tasa de Emigr.	Tasa Neta
Petorca	1965-70	600	1040	-440	11600	12640	12200	9.7	16.7	-7.0
	1977-82	620	1120	-500	16700	19820	17320	7.1	12.7	-5.6
Los Andes	1965-70	1520	1400	120	13180	14580	14700	20.8	19.1	1.7
	1977-82	1500	1260	240	18280	19540	19780	15.3	12.8	2.5
Sn.Felipe	1965-70	1320	2180	-860	22980	25160	24300	10.7	17.6	-6.9
	1977-82	1760	960	800	29060	30020	30820	11.6	6.3	5.3
Quillota	1965-70	2920	3060	-140	38480	41540	41400	14.1	14.8	-0.7
	1977-82	2620	2840	-220	53900	56740	56520	9.3	10	-0.7
Valparaiso	1965-70	14080	13460	620	151680	165140	165760	17	16.3	0.7
	1977-82	14720	13440	1280	204620	218060	219340	13.5	12.3	1.2
Sn.Antonio	1965-70	2700	5040	-2340	15160	20280	17860	28.4	53	-24.6
	1977-82	2600	2460	140	24180	26640	26780	19.5	18.4	1.1

Fuente: Tabulados especiales.

(*) la forma de obtener los indicadores corresponde a la presentada en la tabla 1

Nota: poblacion ignorada residencia habitual actual , ano 1970 =560; ignorada provincia de origen =40

TABLA 3.

REGION DE VALPARAISO: COMPOSICION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA INMIGRANTE POR SEXO Y DISTRIBUCION RELATIVA SEGUN PROVINCIA. PERIODOS 1965-70 Y 1977-82.

PEA inmigrante por sexo (por cien)				
	total	hombres	mujeres	Indice de masculinidad

Total región				
1965-70	(23180)	76.2	23.8	320
1977-82	(23820)	69.4	30.6	226
Provincias				
Total	100.0	100.0	100.0	
Petorca				
1965-70	2.6	2.8	1.8	156
1977-82	2.6	2.8	2.2	127
Los Andes				
1965-70	6.6	7.1	4.7	151
1977-82				
San Felipe				
1965-70	5.7	6.1	4.3	141
1977-82	7.4	8.0	6.0	133
Guillota				
1965-70	12.6	12.5	13.0	96
1977-82	11.0	10.1	11.4	113
Valparaíso				
1965-70	60.7	58.6	67.8	86
1977-82	61.8	59.4	67.1	88
San Antonio				
1965-70	11.6	12.7	8.3	153
1977-82	10.9	11.9	8.8	135

Fuente: tabulados especiales.

Nota : los números entre peréntesis corresponden a la estimación de los valores absolutos.

TABLA 4

REGION DE VALPARAISO: DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EMIGRANTE SEGUN PROVINCIA DE ORIGEN POR LUGAR DE DESTINO. PERIODOS 1965-70 Y 1977-82.

PEA emigrante por lugar de destino (por cien)			
	Total	Reg.Metropolitana	resto país
Total Región			
1965-70	(26220)	55.8	44.2
1977-82	(22080)	59.9	40.1
Provincias	100.0	100.0	100.0
Petorca			
1965-70	4.0	3.1	5.0
1977-82	5.1	6.5	2.9
Los Andes			
1965-70	5.3	6.3	4.1
1977-82	5.7	6.8	4.1
San Felipe			
1965-70	8.3	8.6	7.9
1977-82	4.3	6.2	1.6
Quillota			
1965-70	11.7	10.1	13.6
1977-82	12.9	12.7	13.1
Valparaíso			
1965-70	51.3	44.7	59.7
1977-82	60.9	53.4	72.0
San Antonio			
1965-70	19.0	27.1	9.3
1977-82	11.1	14.4	6.3

Fuente: Tabulados especiales.

Nota : los números entre paréntesis corresponden a las estimaciones de los valores absolutos.

TABLA 5

REGION DE VALPARAISO: TASAS DE DESOCUPACION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA, SEGUN SEXO Y PROVINCIAS, POR CONDICION DE MIGRANTE. AÑOS 1970 Y 1982.

tasas de desocupación (por cien)			
	total	no migrantes	inmigrantes
Total Región			
1970	5.4	5.4	5.9
1982	21.1	21.1	21.2
Mujeres			
1970	3.0	3.1	3.6
1982	14.5	14.4	15.3
Hombres			
1970	6.1	6.0	6.6
1982	23.5	23.5	23.7
Provincias			
Petorca			
1970	6.2	5.0	23.3
1982	16.2	16.5	6.4
Los Andes			
1970	4.4	4.7	2.6
1982	21.2	21.0	24.0
San Felipe			
1970	4.5	4.5	4.5
1982	17.1	17.3	13.6
Quillota			
1970	6.1	6.1	5.5
1982	19.1	19.0	22.1
Valparaíso			
1970	5.4	5.4	6.1
1982	21.7	21.7	21.6
San Antonio			
1970	5.8	6.3	3.7
1982	27.7	28.0	24.6

Fuente: tabulados especiales.

TABLA 6

REGION DE VALPARAISO: DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA
SEGUN SEXO, POR RAMA DE ACTIVIDAD Y CONDICION DE MIGRANTE.
AÑOS 1970 Y 1982

		población económicamente activa ocupada (por cien)																					
		rama de actividad																				Total	
años		1		2		3		4		5		6		7		8		9		0		Total	
		N (*)	I	N	I	N	I	N	I	N	I	N	I	N	I	N	I	N	I	N	I		
Ambos sexos	1970	14.8	7.4	2.3	1.6	15.1	10.3	0.9	0.6	6.7	8.8	14.5	9.5	9.5	10.0	6.4	1.5	1.5	28.5	48.1	5.7	5.7	100.0 (261740)
	1982	14.5	8.2	1.3	2.1	11.6	11.7	1.1	0.4	5.0	4.4	17.9	17.8	17.8	8.3	5.5	2.4	3.4	32.5	40.6	5.4	5.9	100.0 (292480)
Hombres	1970	18.3	9.5	3.0	2.2	13.9	10.4	1.0	0.8	8.5	11.5	13.6	9.5	9.5	12.3	8.2	1.5	1.6	22.2	40.7	5.7	5.6	100.0 (201920)
	1982	19.5	11.7	1.7	3.2	12.3	14.4	1.4	0.6	6.9	6.5	17.2	18.1	18.1	10.8	7.8	2.3	3.3	22.5	28.1	5.3	6.2	100.0 (205980)
Mujeres	1970	3.0	1.1	-	-	19.2	9.8	0.3	-	0.4	0.4	17.4	9.8	9.8	2.4	0.8	1.5	1.1	49.9	71.1	5.8	6.0	100.0 (59820)
	1982	2.4	1.0	0.1	-	9.7	6.1	0.3	-	0.4	-	19.7	17.2	17.2	2.3	1.0	2.7	3.6	56.8	66.0	5.7	5.2	100.0 (86500)

Fuente: Tabulados especiales.

(**) N= población nativa,
I= población inmigrante

Nota: Los números entre parentesis corresponden a estimaciones de valores absolutos
Rama de actividad, clasificación según CIIU.NU.

TABLA 7

REGION DE VALPARAISO: DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA
SEGUN SEXO, POR GRUPOS DE OCUPACION Y CONDICION DE MIGRANTE.
ANOS 1970 Y 1982

		poblacion economicamente activa ocupada (por cien)																				
		grupos de ocupacion (*)																				
anos		0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		Total
		N (**)	I	N	I	N	I	N	I	N	I	N	I	N	I	N	I	N	I	N	I	
Ambos sexos	1970	6.5	13.4	2.1	2.3	10.2	11.6	10.0	6.9	15.2	6.2	5.4	3.1	16.1	11.6	6.6	2.4	10.1	7.6	17.9	34.8	100.0 (261740)
	1982	8.6	14.1	2.7	3.3	12.9	11.1	10.7	10.2	14.5	8.0	4.8	4.0	12.8	9.8	4.2	4.2	11.2	8.2	17.7	27.2	100.0 (292480)
Hombres	1970	4.1	11.5	2.1	2.9	9.0	9.5	9.5	7.3	18.9	7.9	6.9	4.1	17.2	13.3	7.6	2.7	11.7	9.8	12.9	27.9	100.0 (201920)
	1982	5.0	11.9	3.0	4.3	11.1	10.6	10.0	10.3	19.6	11.6	6.8	5.9	15.5	13.0	5.4	5.7	11.9	9.5	11.6	17.1	100.0 (205980)
Mujeres	1970	14.7	19.2	1.8	0.4	14.1	8.6	11.6	5.6	2.8	1.1	0.2	-	12.3	6.4	3.0	1.5	4.6	0.8	34.8	56.4	100.0 (59820)
	1982	17.2	18.4	1.8	1.3	17.1	12.0	12.2	10.0	2.2	0.6	0.2	0.3	6.4	3.2	1.0	1.0	9.6	5.5	32.3	47.6	100.0 (86500)

Fuente: Tabulados especiales.

(*) GRUPOS DE OCUPACION:

(*) 0=profesionales, tecnicos y personas en ocupaciones efines

1=gerentes, administradores y funcionarios de categoria directiva

2=empleados de oficina y personas en ocupaciones afines 3=vendedores y personas en ocupaciones afines

4= agricultores, ganaderos, pescadores,cazadores, madereros y ocupaciones afines

5=conductores de medios de transporte y ocupaciones afines

6=artesanos y operarios en ocupaciones relacionadas con la hilanderia,confeccion vestuario,calzado,construccion, y artes graficas.

7=otros artesanos y operarios.

8=obreros y jornaleros

9=trabajadores en servicios personales y ocupaciones afines

(**) N= poblacion nativa

I= poblacion inmigrante

Nota: Los numeros entre parentesis corresponden a estimaciones de valores absolutos

TABLA 8.

REGION DE VALPARAISO: DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA
SEGUN PROVINCIAS POR RAMA DE ACTIVIDAD Y CONDICION DE MIGRANTE.
ANOS 1970 Y 1982

poblacion economicamente activa ocupada (por cien)																						
ramas de actividad																						
anos	1		2		3		4		5		6		7		8		9		0		Total	
PROVINCIAS	N (*)	I	N	I	N	I	N	I	N	I	N	I	N	I	N	I	N	I	N	I		
Petorca	1970	34.5	8.7	19.6	26.1	8.7	8.7	0.5	4.3	5.3	17.4	8.5	-	4.0	8.7	0.7	-	12.9	21.7	5.3	4.3	100.0
	1982	33.6	24.0	5.2	3.4	11.3	17.2	0.6	-	3.9	6.9	12.9	-	2.4	10.3	0.6	3.4	27.0	34.5	2.6	-	100.0
Los Andes	1970	28.2	1.4	1.8	4.1	10.8	2.7	1.1	1.4	6.7	14.9	12.9	9.5	9.4	6.8	1.1	-	20.5	56.8	7.5	2.7	100.0
	1982	26.9	19.3	5.4	17.5	7.8	7.0	1.5	-	5.8	5.3	11.8	10.5	6.6	3.5	1.2	1.8	27.6	26.3	5.4	8.8	100.0
Sn.Felipe	1970	36.4	19.0	3.3	3.2	13.3	3.2	0.4	-	4.4	4.8	13.1	6.3	4.4	1.6	1.4	-	19.1	60.3	4.4	1.6	100.0
	1982	39.0	18.4	1.4	6.6	8.9	5.3	0.6	-	2.5	2.6	18.5	30.3	5.3	1.3	1.0	2.6	19.1	30.3	3.7	2.6	100.0
Quillota	1970	30.9	19.6	3.4	2.2	13.7	11.6	0.6	-	6.7	8.0	12.0	10.9	7.4	4.3	0.8	0.7	20.9	34.8	3.7	8.0	100.0
	1982	30.4	15.7	2.0	2.0	9.8	14.7	0.6	-	4.1	6.9	14.3	10.8	6.6	2.0	1.2	1.0	26.7	39.2	4.3	7.8	100.0
Valparaiso	1970	4.2	3.0	0.8	0.6	16.9	11.3	1.0	0.6	7.1	6.8	16.1	10.0	11.4	6.7	1.9	1.8	34.5	53.3	6.2	5.9	100.0
	1982	3.6	3.1	0.4	0.2	13.2	12.7	1.3	0.7	5.3	3.8	19.8	18.9	9.6	6.8	3.3	4.0	37.5	44.2	6.0	5.7	100.0
Sn.Antonio	1870	21.4	14.6	0.6	-	13.0	11.5	0.8	0.8	6.3	1.2	12.4	8.5	17.0	9.2	0.4	2.3	20.8	30.8	7.2	6.2	100.0
	1982	16.0	11.2	0.9	1.0	8.0	9.2	1.5	-	7.5	5.1	17.4	18.4	10.8	5.1	2.1	4.1	28.6	38.8	7.2	7.1	100.0

Fuente: Tabulados especiales.

(*) N= poblacion nativa,

I= poblacion inmigrante

Nota: Ramas de actividad segun Clasificacion CIIU.NU.

TABLA 9

REGION DE VALPARAISO: DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA
SEGUN PROVINCIAS POR GRUPOS DE OCUPACION Y CONDICION DE MIGRANTE.
ANOS 1970 Y 1982

poblacion economicamente activa ocupada (por cien)

grupos de ocupacion

PROVINCIAS	anos	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		Total
		N (*)	I	N	I	N	I	N	I	N	I	N	I	N	I	N	I	N	I	N	I	
Petorca	1970	3.3	21.7	1.6	4.3	4.9	30.4	5.4	-	34.8	-	3.6	8.7	14.7	8.7	18.3	13.0	6.4	8.7	6.9	4.3	100.0
	1982	4.3	6.9	1.3	-	4.6	3.4	9.0	-	33.6	24.1	2.2	13.8	14.6	17.2	5.5	6.9	13.8	10.3	11.2	17.2	100.0
Los Andes	1970	3.5	14.9	1.6	6.8	8.1	9.5	9.4	1.4	27.5	1.4	4.9	2.7	14.0	13.5	6.2	1.4	10.7	5.4	14.0	43.2	100.0
	1982	6.8	19.3	1.2	3.5	11.6	10.5	5.7	5.3	25.6	17.5	4.0	1.8	12.5	7.0	4.7	10.5	10.2	1.8	17.6	22.8	100.0
Sn.Felipe	1970	4.1	17.5	1.4	-	5.2	9.5	8.8	4.8	36.0	17.5	2.8	-	9.9	9.5	9.4	4.8	9.9	3.2	12.5	33.3	100.0
	1982	5.7	14.5	2.1	2.6	7.7	7.9	7.7	3.9	38.0	18.4	4.2	2.6	8.1	2.6	4.6	7.9	11.1	27.6	11.0	11.8	100.0
Quillota	1970	4.9	19.6	1.4	1.4	7.2	6.5	9.0	9.4	31.1	18.8	4.0	-	13.3	15.2	7.3	2.9	8.5	4.3	13.5	21.7	100.0
	1982	6.1	12.7	2.2	2.9	7.1	5.9	9.0	10.8	30.1	13.7	4.8	1.0	11.4	8.8	4.2	6.9	12.6	10.8	12.6	26.5	100.0
Valparaiso	1970	8.0	13.0	2.5	2.0	12.6	12.4	11.0	7.7	4.8	2.0	6.2	3.8	17.8	10.6	5.3	1.5	10.2	6.7	21.5	40.4	100.0
	1982	10.5	15.1	3.2	3.5	16.3	13.3	12.1	11.3	3.8	3.3	5.2	4.7	13.9	10.2	3.9	2.6	10.5	5.5	20.7	30.5	100.0
Sn.Antonio	1870	5.5	4.6	1.5	3.1	7.0	12.3	1.9	5.4	21.4	12.3	6.2	3.8	17.5	13.1	5.1	3.8	15.8	19.2	12.1	22.3	100.0
	1982	6.7	8.2	2.6	4.1	10.9	8.2	11.3	14.3	16.6	11.2	5.7	3.1	12.3	13.3	4.1	3.1	13.0	9.2	16.8	25.5	100.0

Fuente: Tabulados especiales.

(*) N= poblacion nativa,

I= poblacion inmigrante

