



LAS ESTADÍSTICAS



DE CHILE

Seminario Internacional Migración Interna

Santiago de Chile 7 y 8 de agosto 2007

Chile: Fuente de datos y
medición de la migración

Odette Tacla Chamy



Fuentes de Datos Demográficos:



- ▣ Censo de Población y de Vivienda (Periódico)
Encuestas Demográficas { a) Periódicas b) Continuas
- ▣ Registros Administrativos (Continuo)
Registro de Población (Continuo)

Chile

Censo: Extranjeros censados en el país y sus características (pueden ser inmigrantes o transeúntes).

Proyecto IMILA: Connacionales censados en el exterior (emigrantes)

Policía Investigaciones: Entrada y salida pasajeros. **NO** es un registro de migrantes.

Dpto. Extranjería MININT: Registro inmigrantes legales (visas)



Conclusión:
El país no cuenta con un registro continuo que permita medir, en especial, la migración interna.

Censo de Población y de Vivienda



- ▣ El Censo Nacional de Población es la enumeración y caracterización de todos los habitantes. Para ello solicita las características geográficas, migratorias, demográficas y sociales, fecundidad, mortalidad, características educativas y económicas, independientemente de incluir otros temas emergentes o de interés de cada país.
- ▣ Proporciona cifras sobre el estado de una población en un momento o período dado y entrega una imagen instantánea.



Censo de Población y de Vivienda (continuación)



- ▣ El Censo de Vivienda cuenta y califica el estado y características de las mismas y de los *hogares* donde residen los habitantes, lo que permite la entrega de antecedentes sobre dónde y cómo vive la población.
- ▣ En la mayoría de los países se distingue, dentro de la vivienda, a los *hogares como unidad de empadronamiento*.



Periodicidad



- Siguiendo las recomendaciones internacionales, los censos de población y de vivienda se realizan cada 10 años, ojala terminados en cero o cercanos a él, para efectos de comparabilidad tanto nacional como internacional.



Importancia



- ▣ Facilitan gran volumen de información, referida a un momento o período dado.
- ▣ Su utilización es fundamental en la evaluación, ajuste y actualización de las estadísticas continuas.
- ▣ Único instrumento estadístico que permite obtener datos para niveles geográficos menores.

Marcos apropiados e información sobre determinados “universos”, incluyendo sus principales características, para futuras encuestas por muestra.

Operación estadística de mayor envergadura y principal, a veces única, fuente para medición de la migración.



Componentes demográficos



- La migración, la fecundidad y la mortalidad son los componentes determinantes del crecimiento demográfico de las poblaciones humanas. Sus modificaciones afectan el volumen, la estructura por edad y, en general, las características socioeconómicas.



Importancia demográfica y con otras disciplinas



- ▣ Efectos sobre la distribución territorial de la población.
- ▣ Interacción, junto a la fecundidad y la mortalidad, como variables determinantes del cambio demográfico.
- ▣ Mutuos efectos con aspectos culturales, económicos, geográficos y sociales de la población.

- ▣ Importancia desde el punto de vista de otras disciplinas:
- ▣ Macroeconomía, sociología, antropología, ciencia política, geografía humana, entre otras.



Concepto



- ▣ **Migración:** Movimiento de población que cruza un límite geográfico definido, involucrando un cambio de residencia habitual.
- ▣ Entre países = Internacional
- ▣ Al interior de un país = Interna

- ▣ **Importante:** Existe migración cuando los movimientos son entre áreas territoriales de igual nomenclatura:
 - ▣ Entre Comunas;
 - ▣ Entre Provincias;
 - ▣ Entre Regiones o,
 - ▣ Entre países.



Métodos de medición



▣ Directos

- ▣ Se apoyan en datos obtenidos a partir de preguntas orientadas a identificar el status o condición migratoria de la población. Pueden provenir de fuentes continuas o periódicas.

▣ Indirectos

- ▣ Se apoyan en el uso de datos que **no** identifican el status o condición migratoria de las personas: Método de Estadísticas Vitales; Métodos Residuales.



Migración interna y distribución de la población de Chile. 1950-2002



- ▣ **Transformaciones:**
- ▣ **Demográficas:** etapa avanzada, de transición hacia el envejecimiento, acompañada de
- ▣ Transición epidemiológica y urbana. Chile es uno de los países de más alto y persistente índice de urbanización.
- ▣ **Económicas:** desde mediados década de los 80, crecimiento sistemático y sostenido. Sin embargo, persisten patrones de desigualdad social y territorial (G. Busso, 2006)



Migra. Interna y distribución de la población (continuación)



Chile: evolución de la población según regiones, 1970-2002. Totales absolutos y participación relativa.

Región	GDP per cápita (\$ de 1986)		Incidencia de la pobreza		Índice de desigualdad (Gini)		Distribución relativa población			
	1986	2000	1987	2000	1987	2000	1970	1982	1992	2002
Tarapacá	369	691	36,1	20,9	55	49	2.0	2.4	2.5	2.8
Antofagasta	555	1225	34,1	10,9	53	48	2.8	3.0	3.1	3.3
Atacama	262	611	34,7	23,6	55	44	1.7	1.6	1.7	1.7
Coquimbo	172	370	44,2	25,2	54	50	3.8	3.7	3.8	4.0
Valparaíso	238	384	35,9	19,2	55	48	11.0	10.7	10.4	10.2
O'Higgins	294	429	40,7	10,9	52	56	5.4	5.2	5.2	5.2
Del Maule	171	335	41,6	16,1	61	48	7.0	6.4	6.3	6.0
Bio Bio	218	299	51,9	20,6	58	54	14.1	13.4	13.0	12.3
Araucanía	109	195	51,3	25,3	60	57	6.8	6.2	5.9	5.8
Los Lagos	149	286	47,5	27,1	61	58	8.4	7.5	7.1	7.1
Aisén	242	379	23,1	32,7	52	49	0.5	0.6	0.6	0.6
Magallanes	777	884	21,4	24,7	54	52	1.0	1.2	1.1	1.0
Metropolitano	291	517	33,8	14,3	57	55	35.5	38.1	39.4	40.1
Total País	257	451	38,0	20,6	58	55	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: G. Busso, elaboración propia con base en J. Rodríguez (2006) y R. Soto y A. Torche (2004).



(Continuación)



- ▣ Se observa que, desde mediados de los ´80:
- ▣ Los ingresos crecieron y la pobreza disminuyó, pero
- ▣ No se observan mejoras sustantivas en la distribución de los ingresos.

- ▣ Concentración de las actividades productivas y de la población en Región Metropolitana: 40,1% en 2002.



Crecimiento urbano-rural de Chile



- ▣ Según censos, en los últimos 50 años (1952-2002):
- ▣ Tasa de crecimiento promedio anual (en %):
- ▣ País = 1,9%
- ▣ Urbana = 2,6%
- ▣ Rural = -0,3% anual.



Crecimiento U-R (continuación)



- ▣ El proceso de urbanización muestra que las ciudades que han tenido mayor ritmo de crecimiento en el período del modelo de sustitución de importaciones son las que estaban ubicadas en un rango mayor a los 20.000 habitantes mientras que, en el período 1982-2002, las de mayor crecimiento son aquellas ciudades de entre 50.000 y 500.000 personas (G. Busso, 2006).



Crecimiento U-R (continuación)



	Tasa de crecimiento anual (por cien)					
	1952-1960	1960-1970	1970-1982	1982-1992	1992-2002	1952-2002
Total país, aglomerados y ciudades						
Total país	2,5	2,0	2,0	1,6	1,2	1,9
Urbana Total	3,9	3,0	2,8	1,8	1,6	2,6
Rural Total	0,1	-0,6	-0,8	0,9	-0,9	-0,3
Crecimiento ciudades 100 mil y más	4,0	3,9	3,7	2,5	1,7	3,2
Otras local. Más de 2000 htes.	0,2	2,0	2,3	3,1	0,6	1,7
Local. De 2.000 a 19.999	3,6	3,1	2,8	2,3	1,6	2,7
Local. De 20.000 y más	4,4	3,2	2,9	2,2	1,9	2,8
Local. De 50.000 a 500.000	6,5	0,5	1,9	3,0	2,7	2,8
Local. De 500.000 a 1 millón	0,0	0,0	6,5	1,6	0,9	0,0
Local. Menos de 2.000 Hbtes	0,7	-0,4	-0,4	-1,3	-1,1	-0,5
Región Metropolitana	3,8	3,0	2,6	2,0	1,4	2,5
Gran Santiago	4,0	2,8	3,4	1,9	1,3	2,6



Fuente: G.Busso, base de datos DEPUALC, CELADE con base en censos nacionales de Población

Migración interna y distribución territorial



- ▣ En los últimos quince años se observan modificaciones en los flujos migratorios internos en el país. Como es natural, este fenómeno afecta la distribución territorial de la población.
- ▣ Debido a la falta de registros continuos, los censos de población pasan a constituir la fuente principal para la medición de la migración interna. Se deriva de las siguientes preguntas:
 - ▣ Lugar de nacimiento
 - ▣ Lugar de residencia habitual actual
 - ▣ Duración de la residencia
 - ▣ Lugar de residencia en una fecha fija anterior (normalmente 5 años antes del censo).



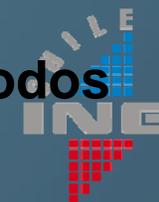
W d v d # g h # p l j u d f % q # q h w d



- ▣ Representa el cociente entre los migrantes netos y la población media residente dentro de un área geográfica, por cada mil personas del área.
- ▣ Expresa el número medio de personas de 5 años o más que han migrado en cada uno de los cinco años anteriores al censo, por cada mil habitantes de 5 años o más.
- ▣ El siguiente cuadro presenta las tasas de inmigración, de emigración y de migración neta para las 13 regiones vigentes hasta el año 2002 (3 últimos censos).



Tasas de inmigración, emigración y migración neta, por períodos según regiones de Chile



TASAS DE INMIGRACION, EMIGRACION Y DE MIGRACION NETA, POR PERIODOS, SEGÚN REGIONES. CENSOS 1982-2002

Región	1977-1982 (Censo 1982)			1987-1992 (Censo 1992)			1997-2002 (Censo 2002)		
	Tasa de Inmigración (por mil personas) = TI	Tasa de Emigración (por mil personas) = TE	Tasa de Migración Neta (por mil personas) = TMN = TI - TE	Tasa de Inmigración (por mil personas) = TI	Tasa de Emigración (por mil personas) = TE	Tasa de Migración Neta (por mil personas) = TMN = TI - TE	Tasa de Inmigración (por mil personas) = TI	Tasa de Emigración (por mil personas) = TE	Tasa de Migración Neta (por mil personas) = TMN = TI - TE
Total	11,8	11,8	-	12,1	12,1	-	11,6	11,6	-
I	31,4	17,5	13,9	24,6	22,0	2,6	22,3	21,7	0,6
II	18,1	20,2	-2,1	20,2	21,1	-1,0	19,7	18,5	1,3
III	15,1	26,4	-11,3	25,4	21,3	4,2	17,5	22,6	-5,2
IV	13,2	16,3	-3,2	15,5	16,5	-1,0	17,8	13,3	4,6
V	11,7	11,1	0,6	13,2	12,3	0,8	14,7	11,5	3,1
VI	9,6	14,4	-4,8	13,0	13,4	-0,4	13,4	12,2	1,3
VII	8,6	14,9	-6,3	9,5	14,3	-4,8	11,3	11,7	-0,4
VIII	6,2	13,4	-7,2	8,6	12,1	-3,5	9,3	11,5	-2,2
IX	9,4	16,5	-7,0	12,6	15,7	-3,0	13,7	14,2	-0,5
X	6,8	16,1	-9,3	10,6	13,4	-2,8	12,7	12,0	0,8
XI	21,5	19,0	2,5	23,0	23,2	-0,2	21,9	22,5	-0,6
XII	48,0	18,2	29,9	28,1	30,7	-2,6	23,6	30,3	-6,7
RM	13,0	6,5	6,5	10,5	7,8	2,7	8,3	8,7	-0,5

Fuente: Las tasas del censo 1982 provienen del cuadro 4a, de la publicación INE, Informe demográfico de Chile. Censo 1992. Segunda edición actualizada, 1997. Las tasas de los censos 1992 y 2002 fueron elaboradas a partir de los datos por sexo por la Unidad de Demografía INE.



Síntesis



- ▣ De acuerdo al último censo, las regiones de Coquimbo y de Valparaíso tenderían a constituirse en los principales polos de atracción de inmigrantes provenientes de las restantes regiones del país.
- ▣ La Región Metropolitana de Santiago dejaría de ser la que, junto a las de Tarapacá y de Magallanes, atraían con mayor intensidad a la población inmigrante, como lo fue hasta la década de los años 80.



Síntesis (conclusión)



- ▣ Lo ocurrido en la RM podría estar asociado, por una parte, al proceso de envejecimiento demográfico del país, por la búsqueda de una mejor calidad de vida por parte de la población, y por otra, por las políticas o acciones tendientes a favorecer a las regiones.
- ▣ Tal como lo señalan J. Rodríguez Vignoli y D. González, la migración intra metropolitana es uno de los principales flujos migratorios, en este caso entre las comunas que integran la región metropolitana y las regiones vecinas.
- ▣ Un tema que está vigente desde el punto de vista de la migración internacional es el referente a **remesas**. Sin embargo, al interior del país se produce algo similar: personas que emigran a otra Región pero sus ingresos los remiten hacia su Región de origen.



Tipología de migrantes, 1992

Sexo y grupo de edad	Tipología de migrantes, 1992							
	No Aplica e Ignorados	Migrantes Directos Antiguos	Migrantes Directos Recientes	Migrantes Múltiples	Migrante de Retorno	No Migrantes	Extranjeros	Total
Varón	216.942	909.844	196.354	66.218	86.433	4.281.811	53.200	5.810.802
Mujer	207.931	1.082.020	194.464	60.071	85.545	4.403.286	51.647	6.084.964
Total	424.873	1.991.864	390.818	126.289	171.978	8.685.097	104.847	11.895.766
% Total	3,57	16,74	3,29	1,06	1,45	73,01	0,88	100,00
Indice Masculinidad	104,33	84,09	100,97	110,23	101,04	97,24	103,01	95,49
Porcentaje por grupo de edades (%):								
5-9 años	6,35	2,09	12,35	4,50	6,74	12,67	10,17	10,47
10-14 años	6,35	3,59	8,76	5,38	7,72	12,28	11,68	10,35
15-19 años	8,01	4,55	14,63	7,06	8,86	11,53	9,64	10,23
20-24 años	9,31	5,83	21,03	11,91	13,59	10,65	6,29	10,15
25-34 años	22,17	18,96	25,46	30,63	31,29	19,30	13,84	19,80
35-65 años	37,84	50,78	15,40	34,77	27,72	27,69	30,98	31,62
65 y más	9,99	14,20	2,36	5,74	4,07	5,87	17,40	7,37
Total %	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00





Tipología de migrantes, 2002

Sexo y grupo de edad	Tipología de migrantes, 2002							
	No Aplica e Ignorados	Migrantes Directos Antiguos	Migrantes Directos Recientes	Migrantes Múltiples	Migrante de Retorno	No Migrantes	Extranjeros	Total
Varón	299.513	1.108.925	211.147	79.087	111.278	4.959.921	91.825	6.861.696
Mujer	243.435	1.277.026	196.077	67.724	104.503	5.116.939	97.959	7.103.663
Total	542.948	2.385.951	407.224	146.811	215.781	10.076.860	189.784	13.965.359
% Total	3,89	17,08	2,92	1,05	1,55	72,16	1,36	100,00
Indice Masculinidad	123,04	86,84	107,69	116,78	106,48	96,93	93,74	96,59
Porcentaje por grupo de edades (%):								
5-9 años	7,40	1,97	12,62	4,05	6,20	11,39	5,98	9,43
10-14 años	6,61	3,78	9,12	5,67	7,53	12,07	9,58	10,19
15-19 años	8,27	4,19	12,67	6,78	7,68	10,33	8,76	9,17
20-24 años	8,20	4,90	18,89	10,34	11,36	8,92	12,65	8,60
25-34 años	17,55	15,69	23,42	26,67	28,98	16,70	22,80	17,13
35-65 años	42,22	52,77	20,56	39,59	33,52	33,48	30,46	36,76
65 y más	9,75	16,70	2,72	6,90	4,73	7,11	9,77	8,72
Total %	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00