



DOCUMENTO DE TRABAJO

Diagnóstico de Salud y DSS-Servicio de Salud Metropolitano Norte

Dra. Lidia Amarales O.



DOCUMENTO DE TRABAJO

Estadísticas de la Población

Descripción General

• **Población:** 707.609

• **Provincias**

• **Santiago:**

- Conchalí
- Huechuraba
- Independencia
- Recoleta
- Quilicura

• **Chacabuco**

- Colina
- Lampa
- Tiltil

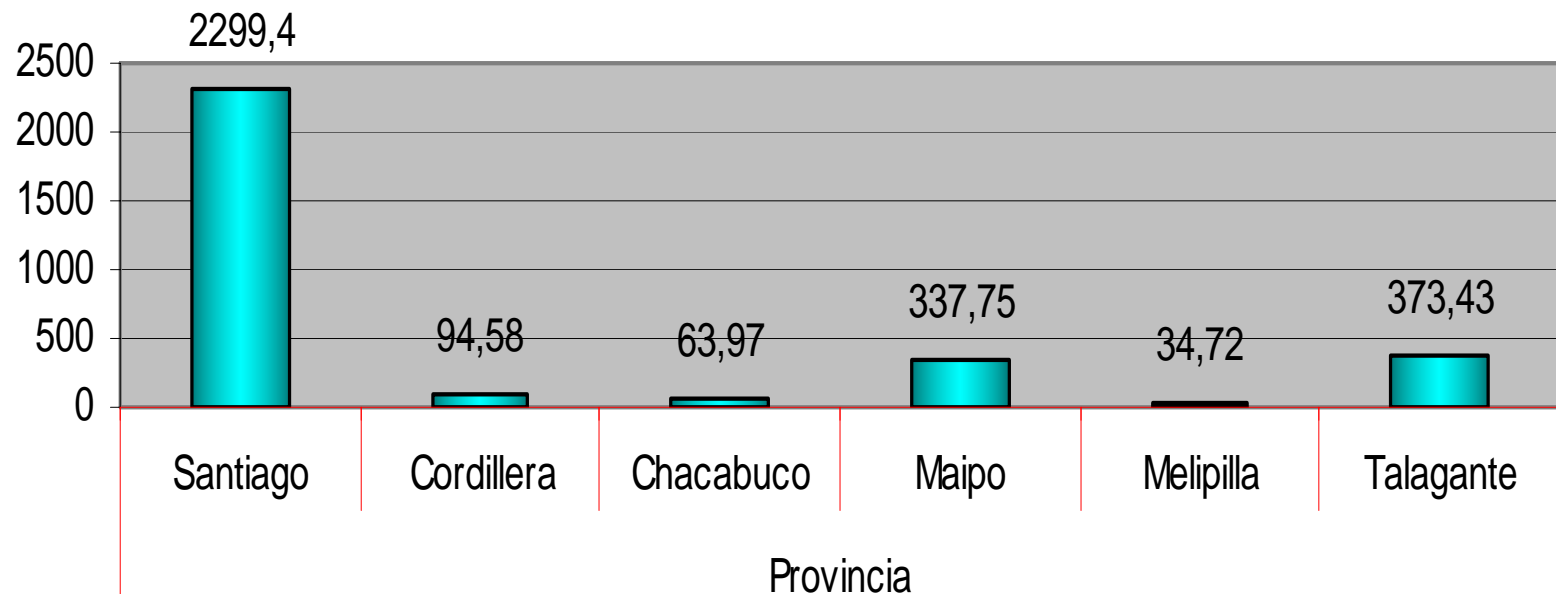


POBLACIÓN



Densidad de Población Por Provincia RM

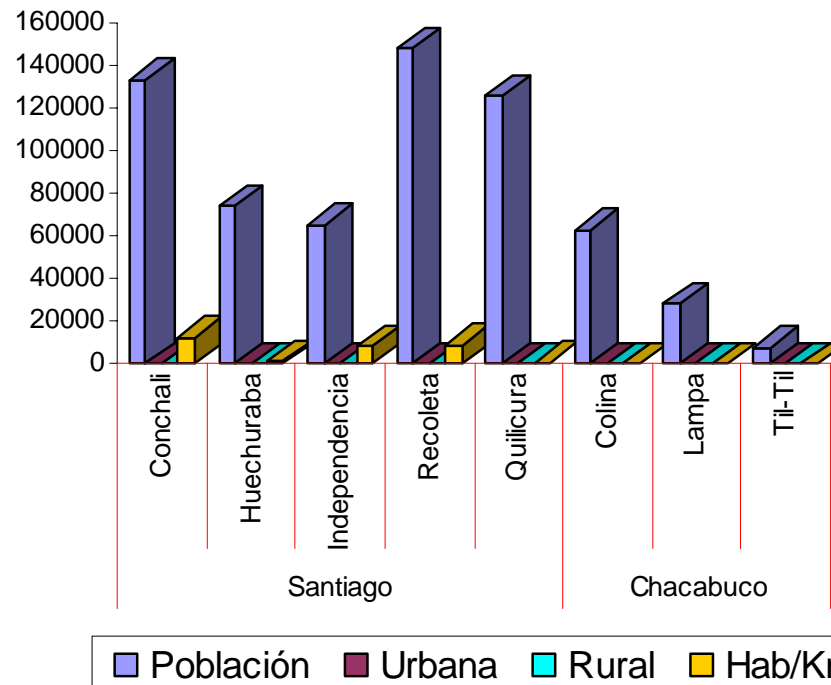
Habt, por Km2



POBLACIÓN



Densidad de Población y Ruralidad por Comunas del SSMN

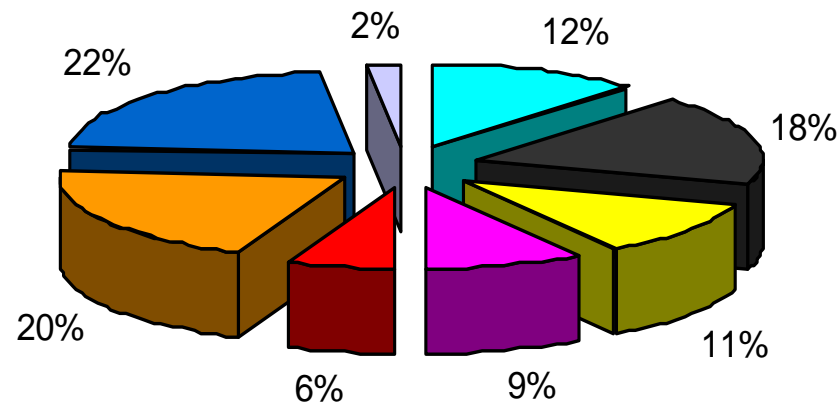


POBLACIÓN



Composición Poblacional 2002 SSMN

Colina Conchalí Huechuraba Independencia Lampa Quilicura Recoleta Til-Til

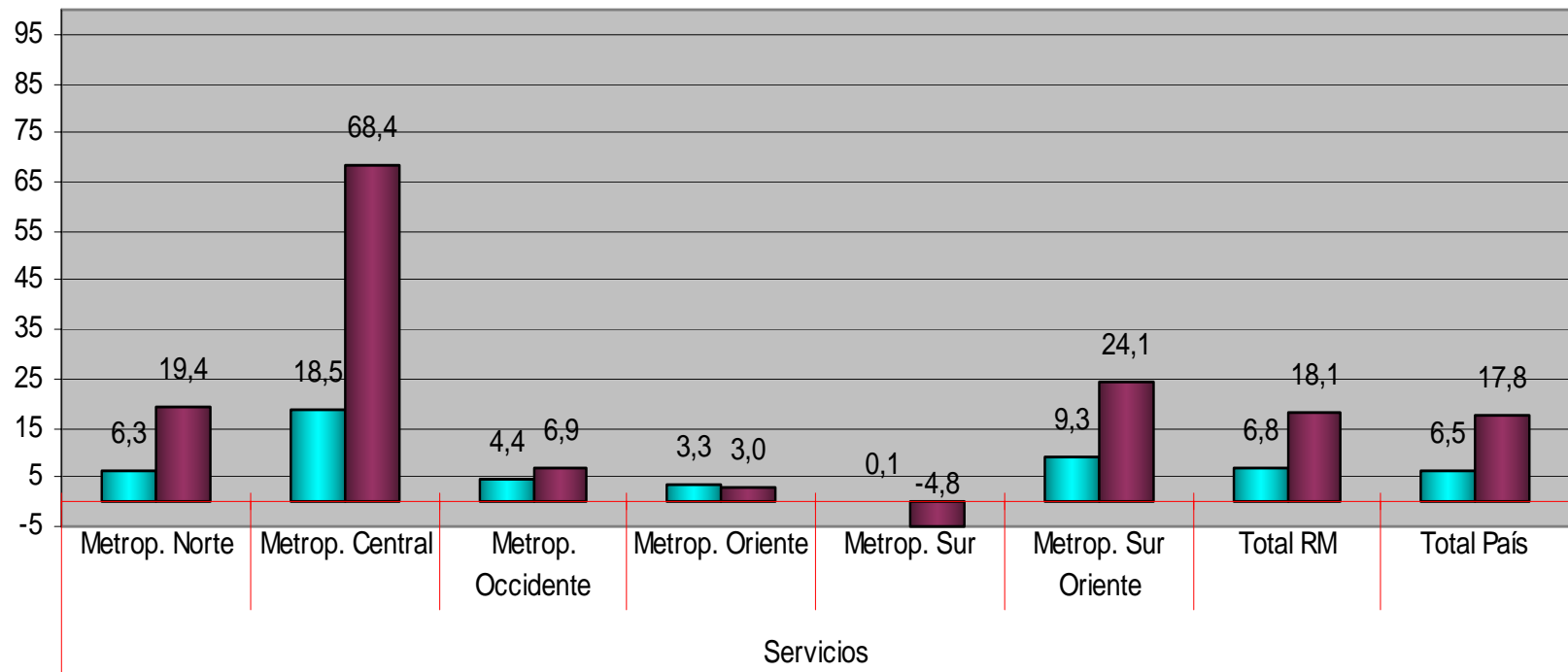


POBLACIÓN



Variación Población Por Servicio de Salud

■ Variaciones Poblacionales % 2002-2008 ■ Variaciones Poblacionales % 2002-2020

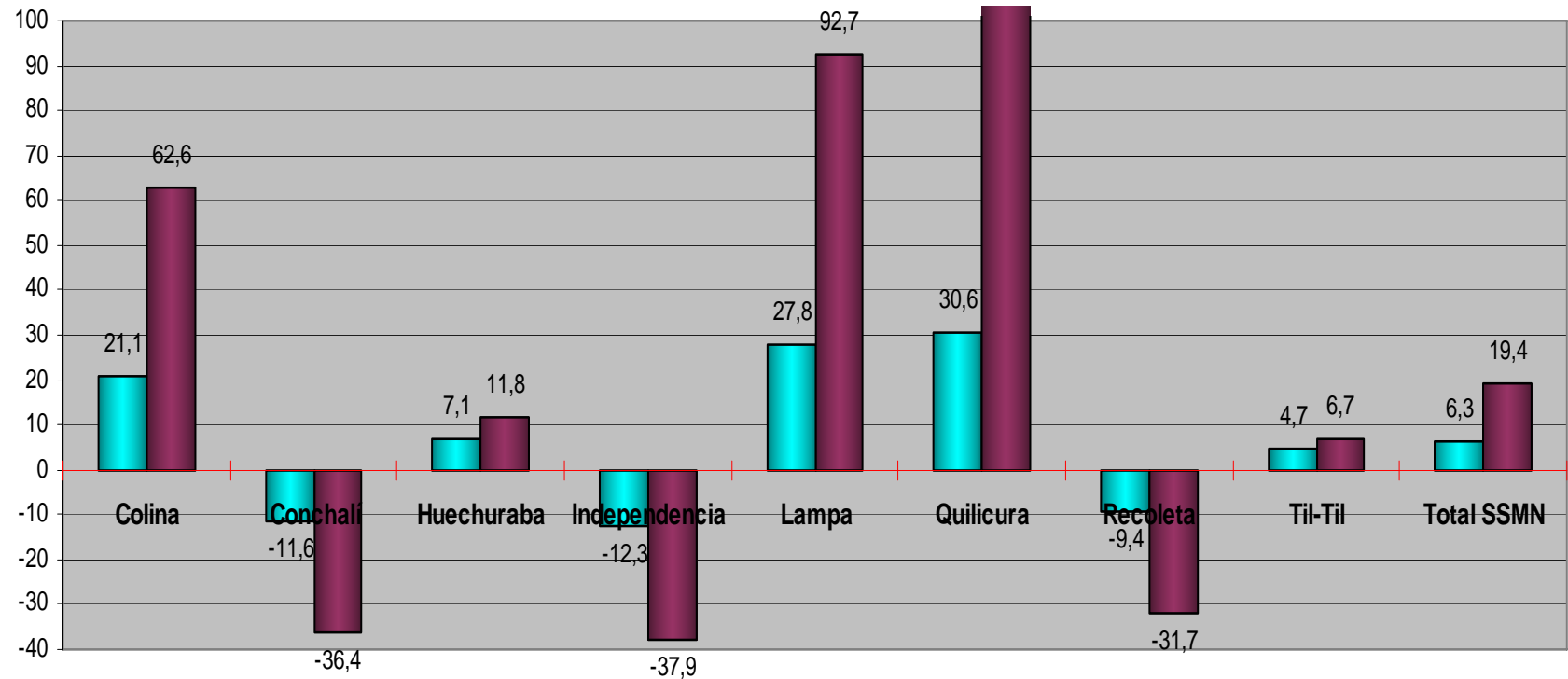


POBLACIÓN



Variación Población por Comunas SSMN

■ Variaciones Poblacionales % 2002-2008 ■ Variaciones Poblacionales % 2002-2020





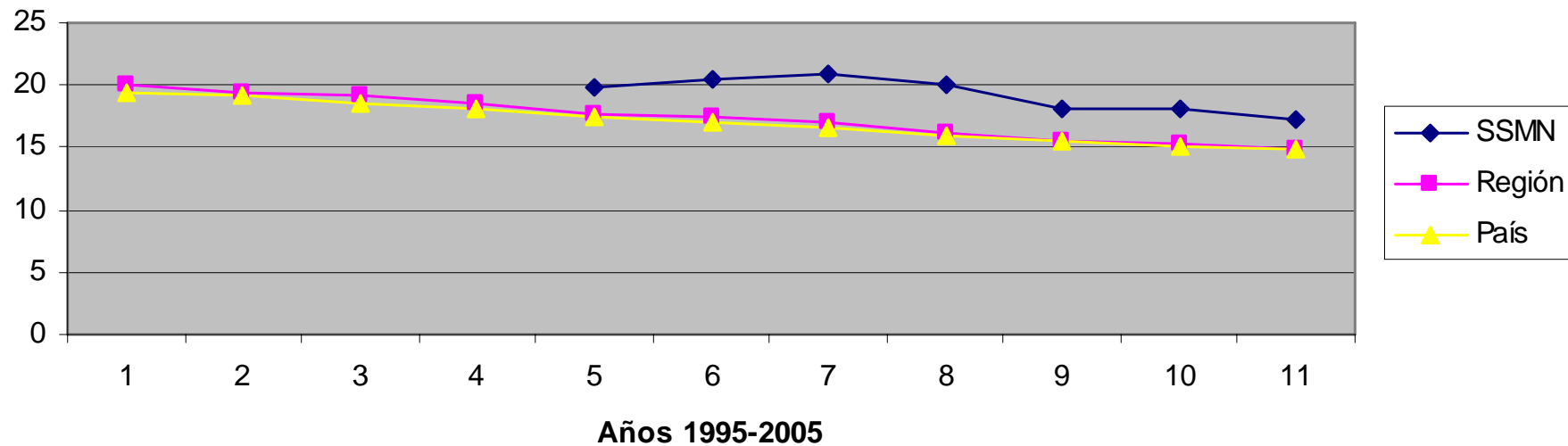
Situación de Salud

Estadísticas Vitales

NATALIDAD



Tasa de Natalidad SSMN, RM y País. Años 1995-2005

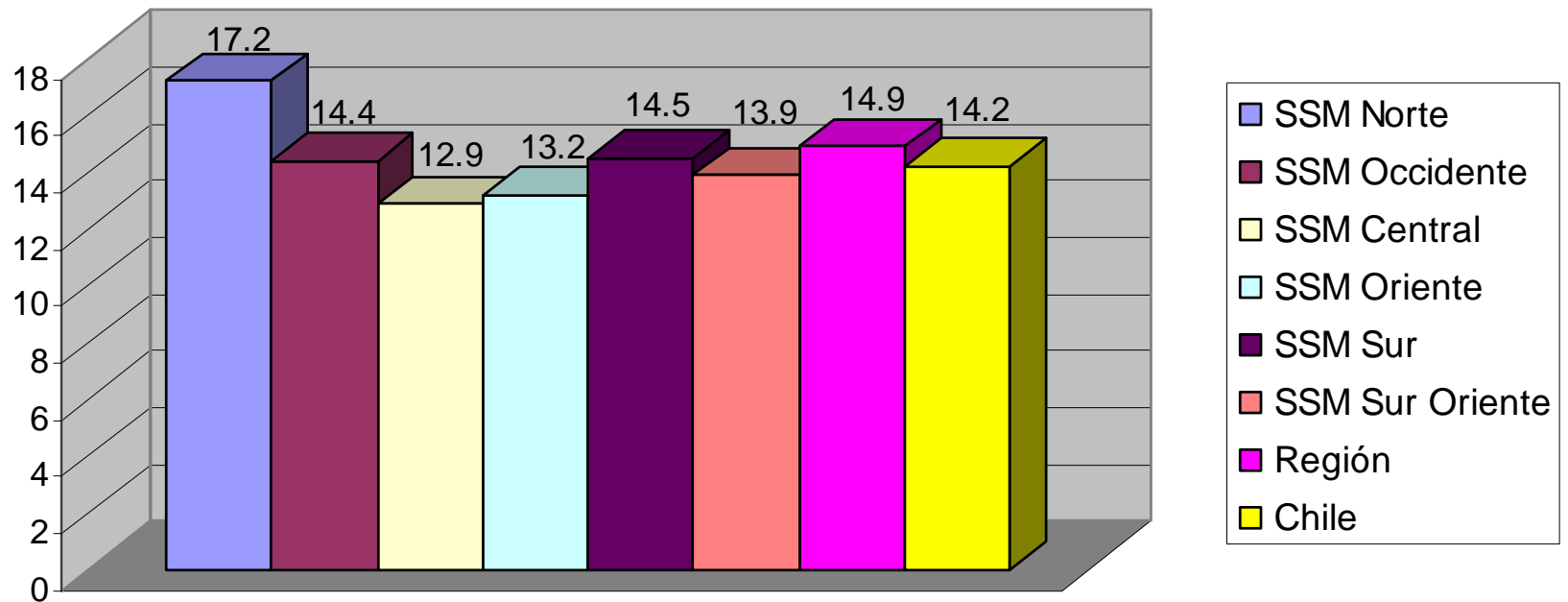


* Por 1.000 habitantes. Fuente: Estadística MINSAL Años 1999 a 2005

NATALIDAD



Tasa de Natalidad por Servicio de Salud, RM. 2005
Por residencia de la madre

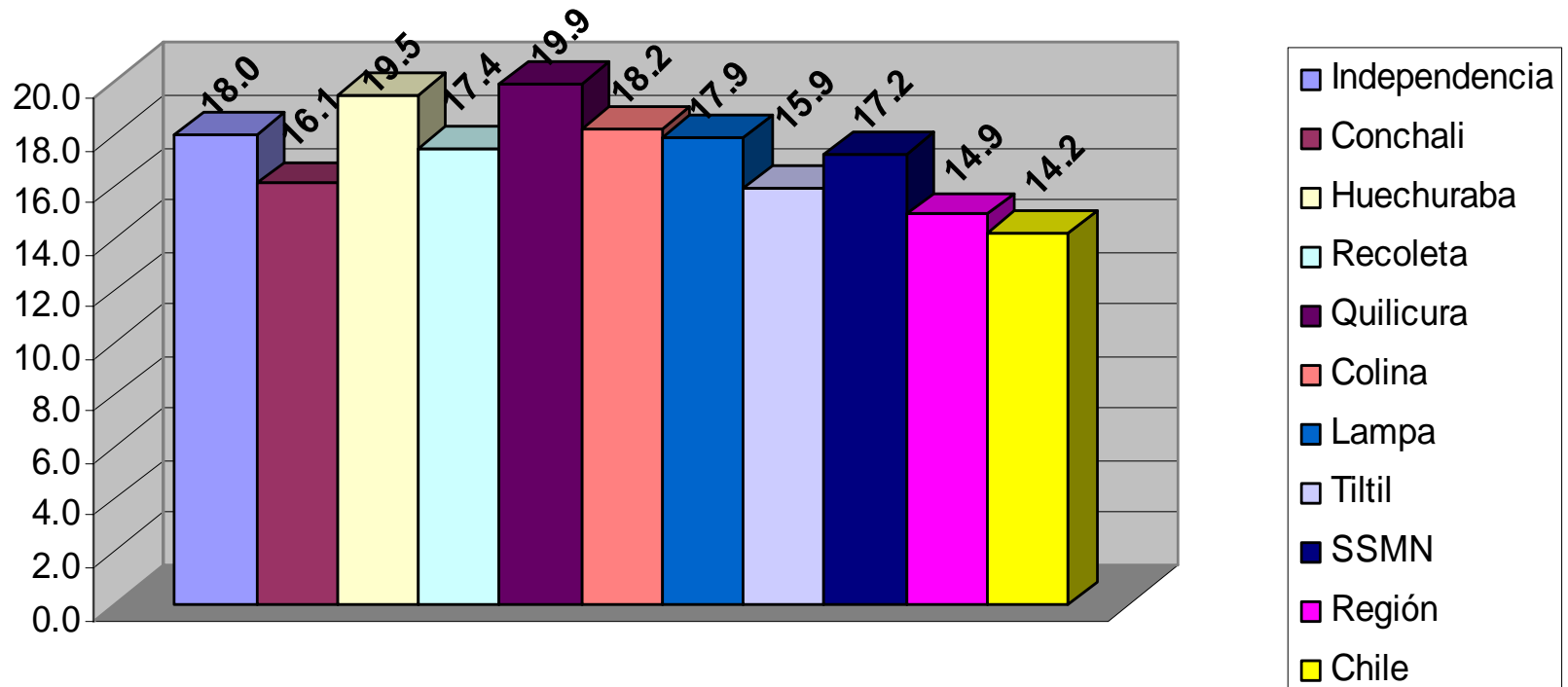


* Por 1.000 habitantes. Fuente: Estadística MINSAL Años 1999 a 2005

NATALIDAD



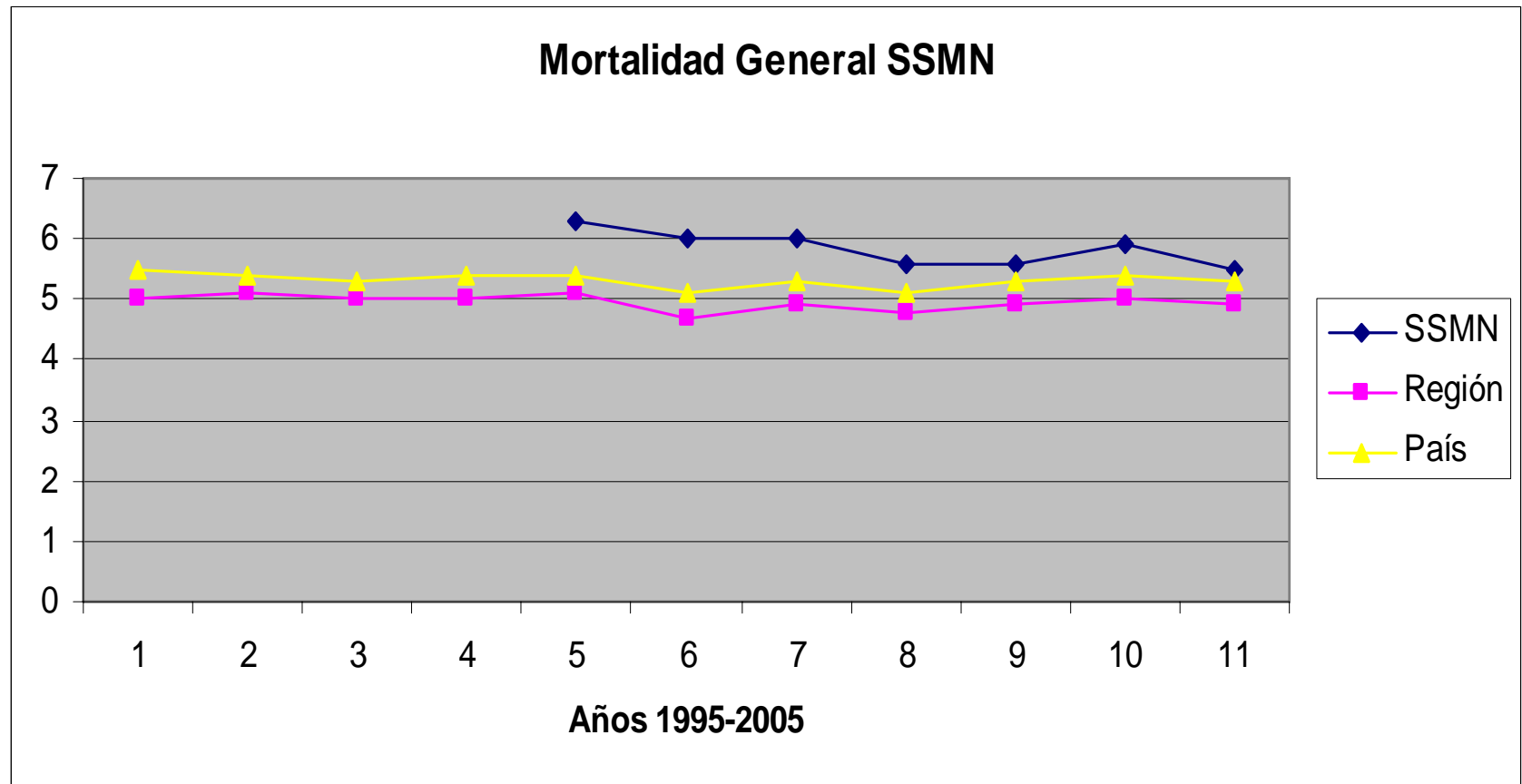
Tasa de Natalidad por Comunas, SSMN. 2005
Por residencia de la madre



* Por 1.000 habitantes. Fuente: Estadística MINSAL Años 1999 a 2005



Mortalidad General

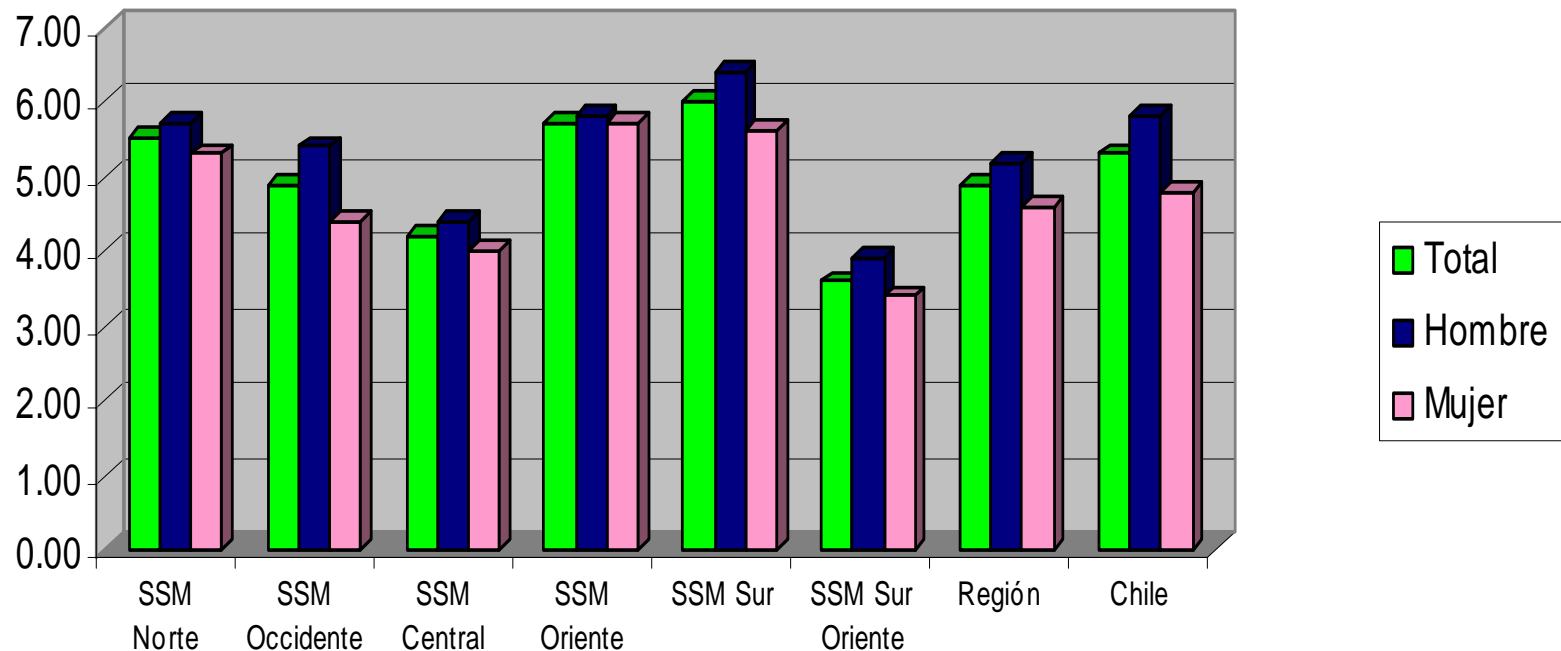


*Por 1000 habitantes Fuente: Estadísticas MINSAL Año 2005



Mortalidad General

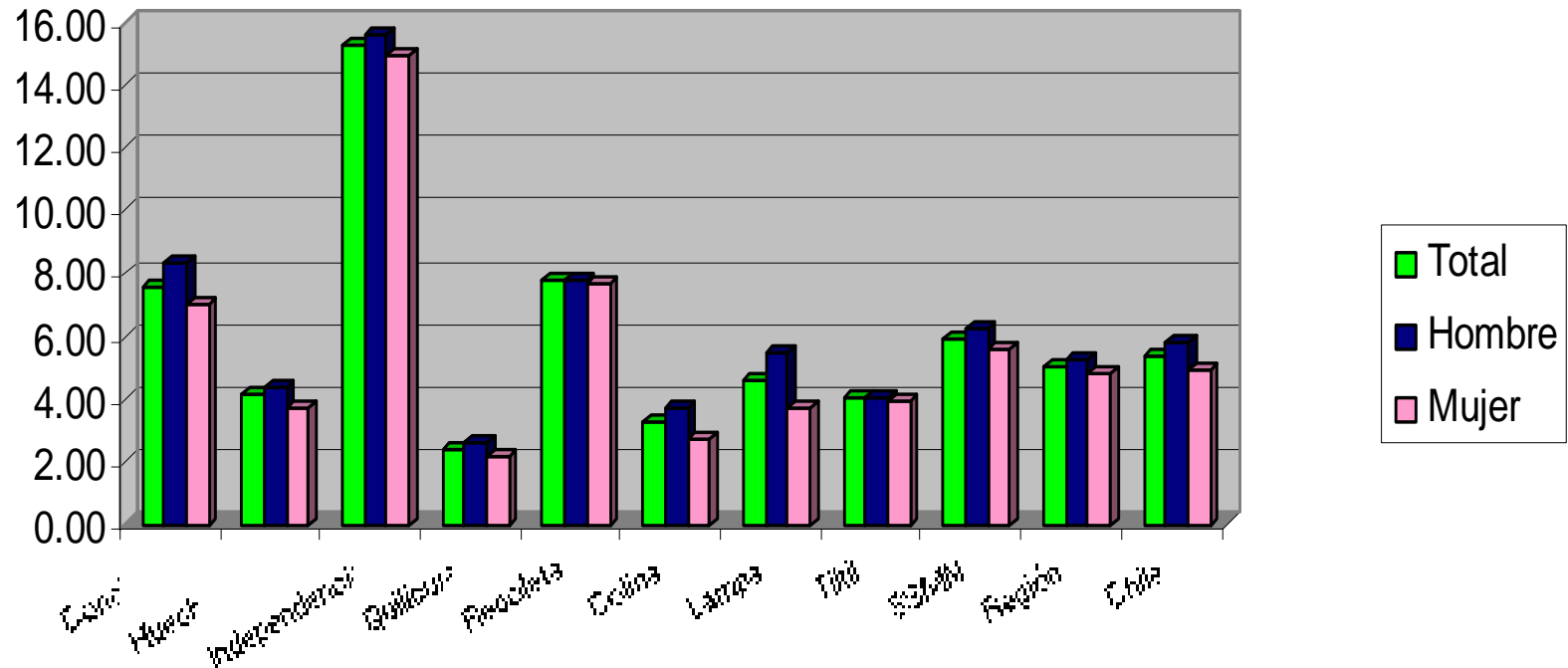
Tasa de Mortalidad General según Servicio de Salud, RM. 2005





Mortalidad General

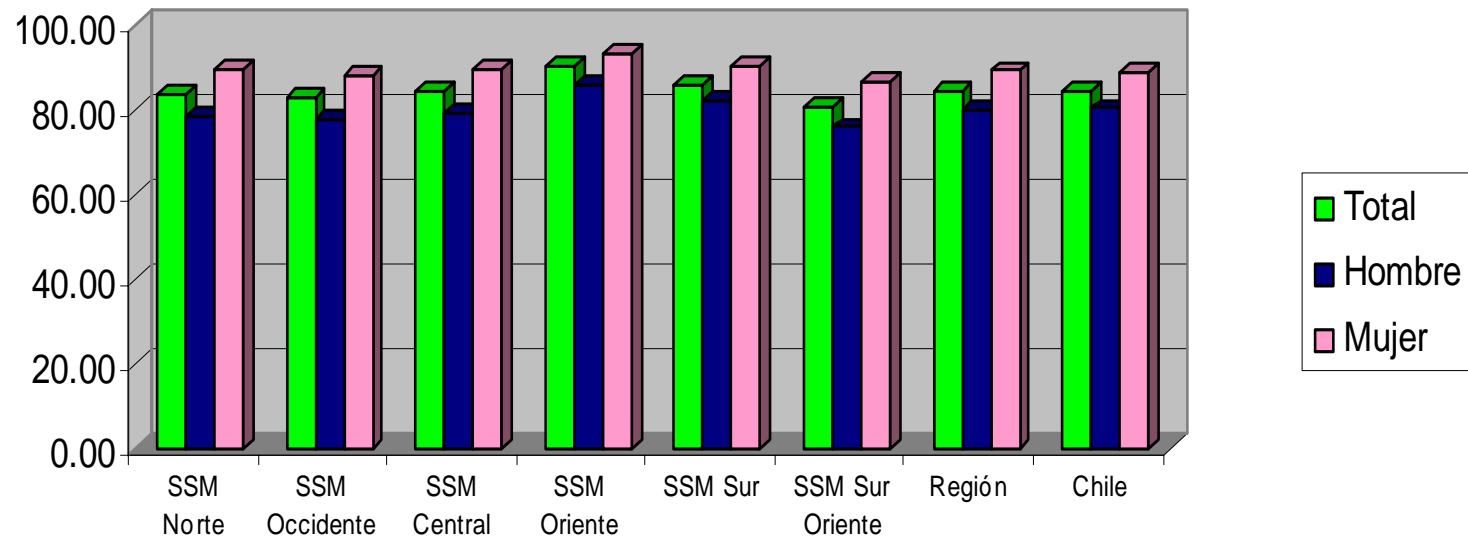
Tasa de Mortalidad General por Comuna, SSMN. 2005





Mortalidad

**Índice de Swaroopn por Servicio de Salud
Región Metropolitana. 2005**

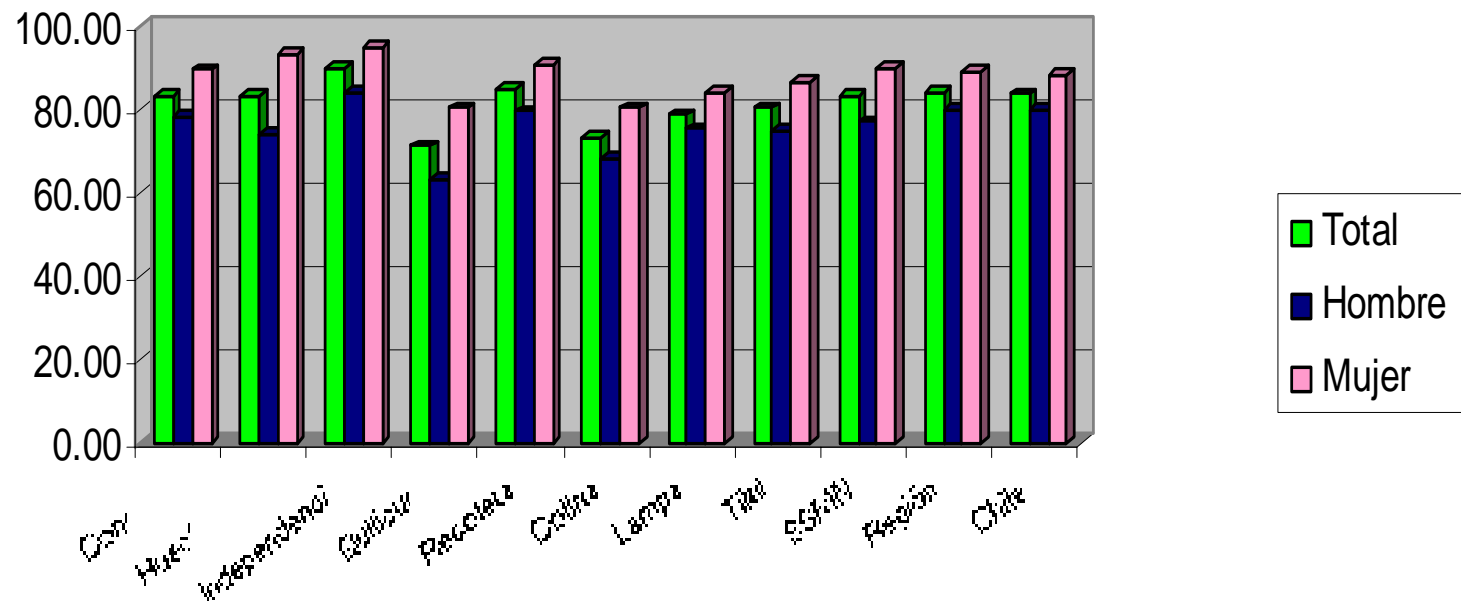


Porcentaje de defunciones ocurridas en personas de 50 años y más
Fuente: Estadísticas MINSAL Año 2005

Mortalidad



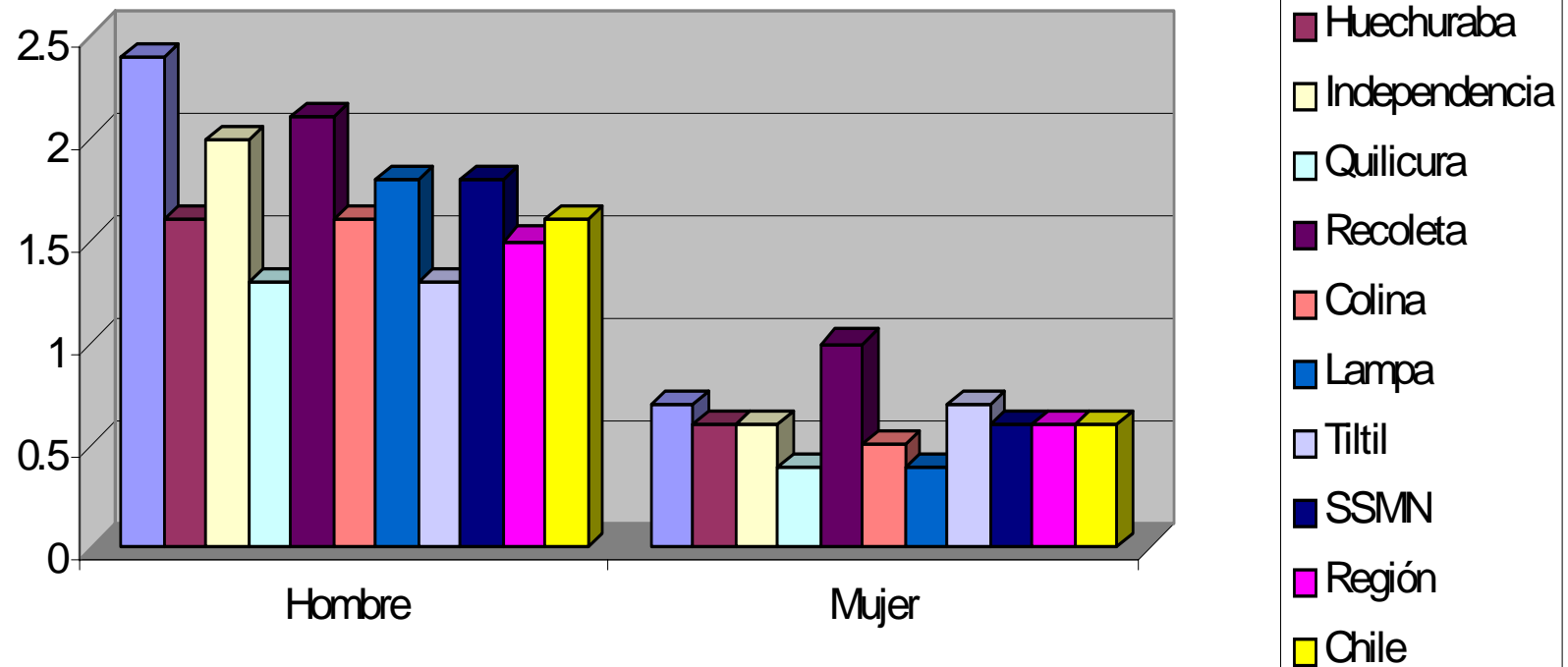
Índice de Swaroop por Comuna ,SSMN. 2005





Mortalidad 20-44 años

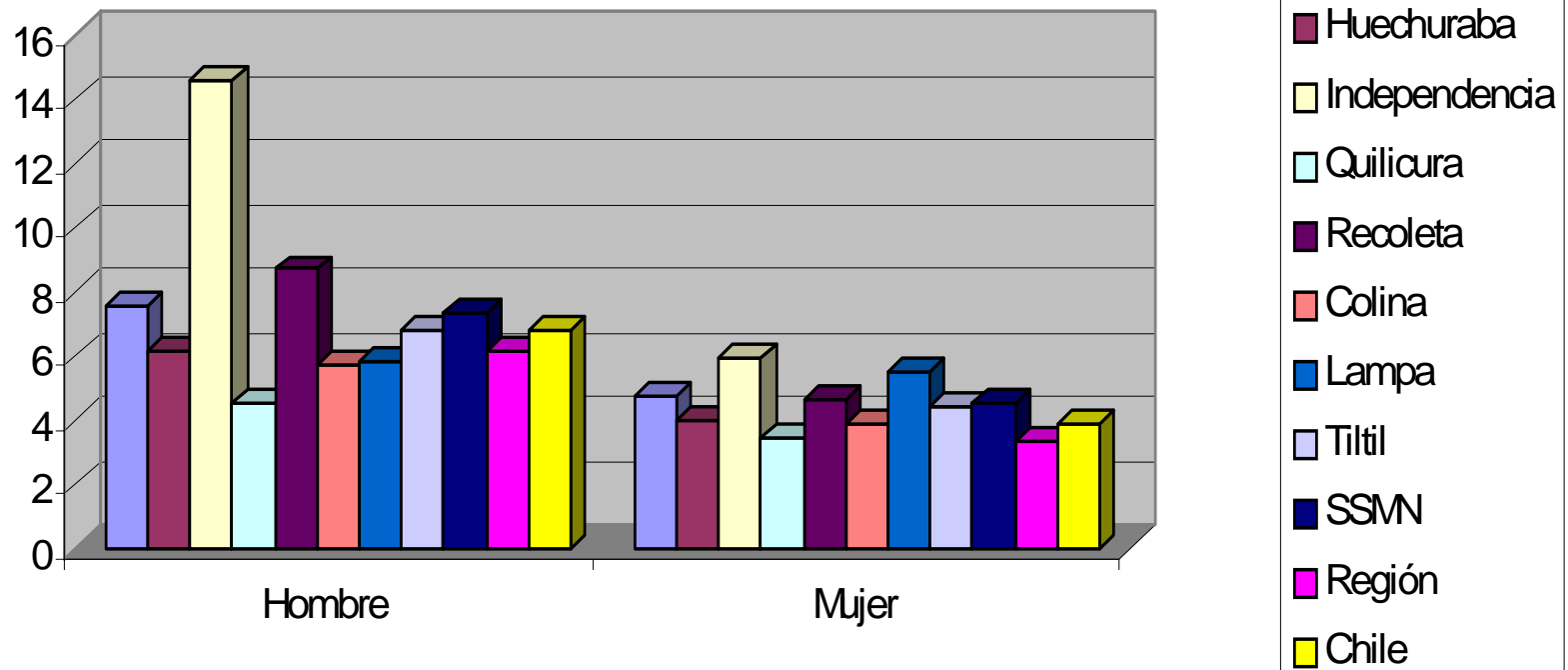
**Tasa de Mortalidad Adultos 20-44 años
Comunas SSMN**





Mortalidad 45-64 años

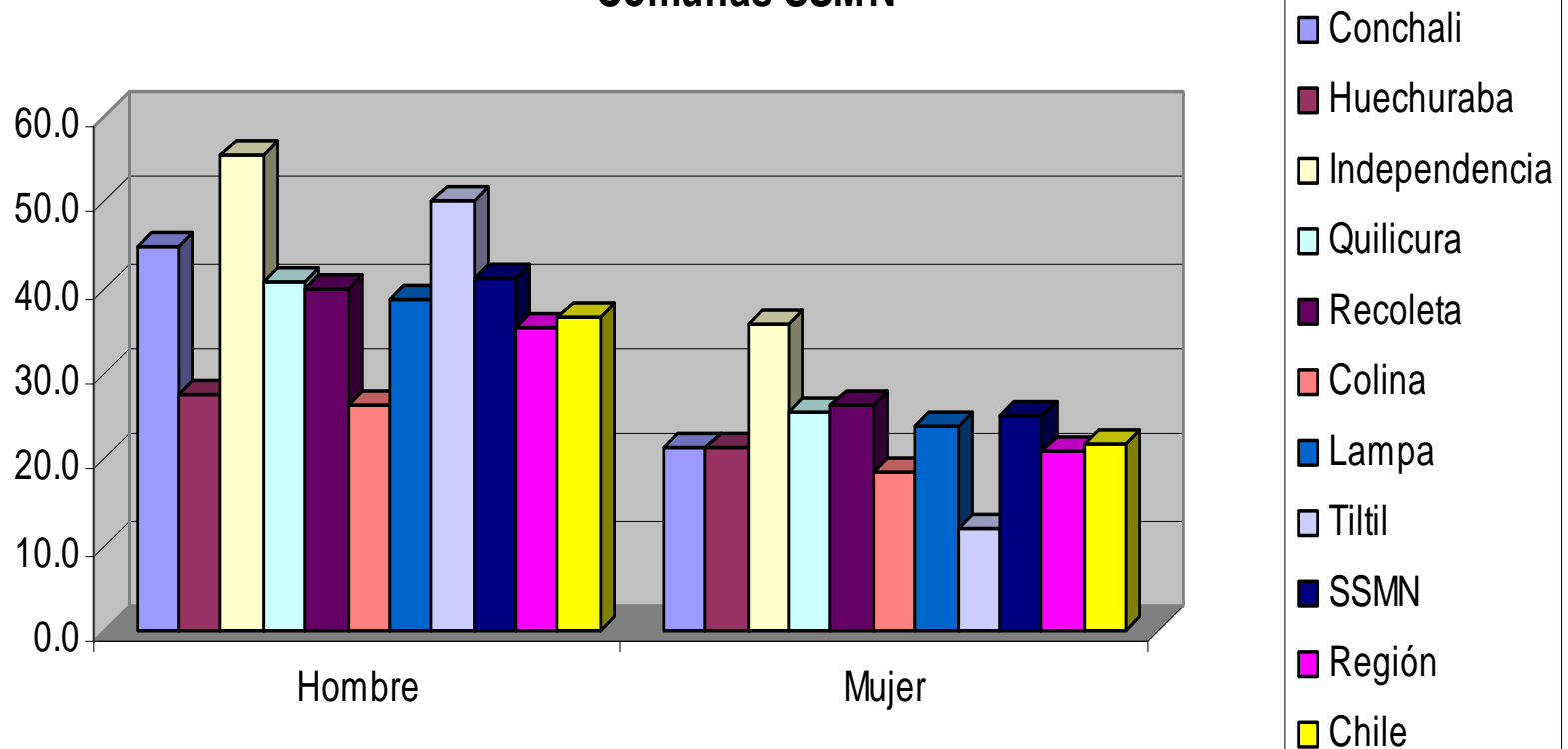
**Tasa de Mortalidad Adultos 45-64 años
Comunas SSMN**



Mortalidad 65-79 años

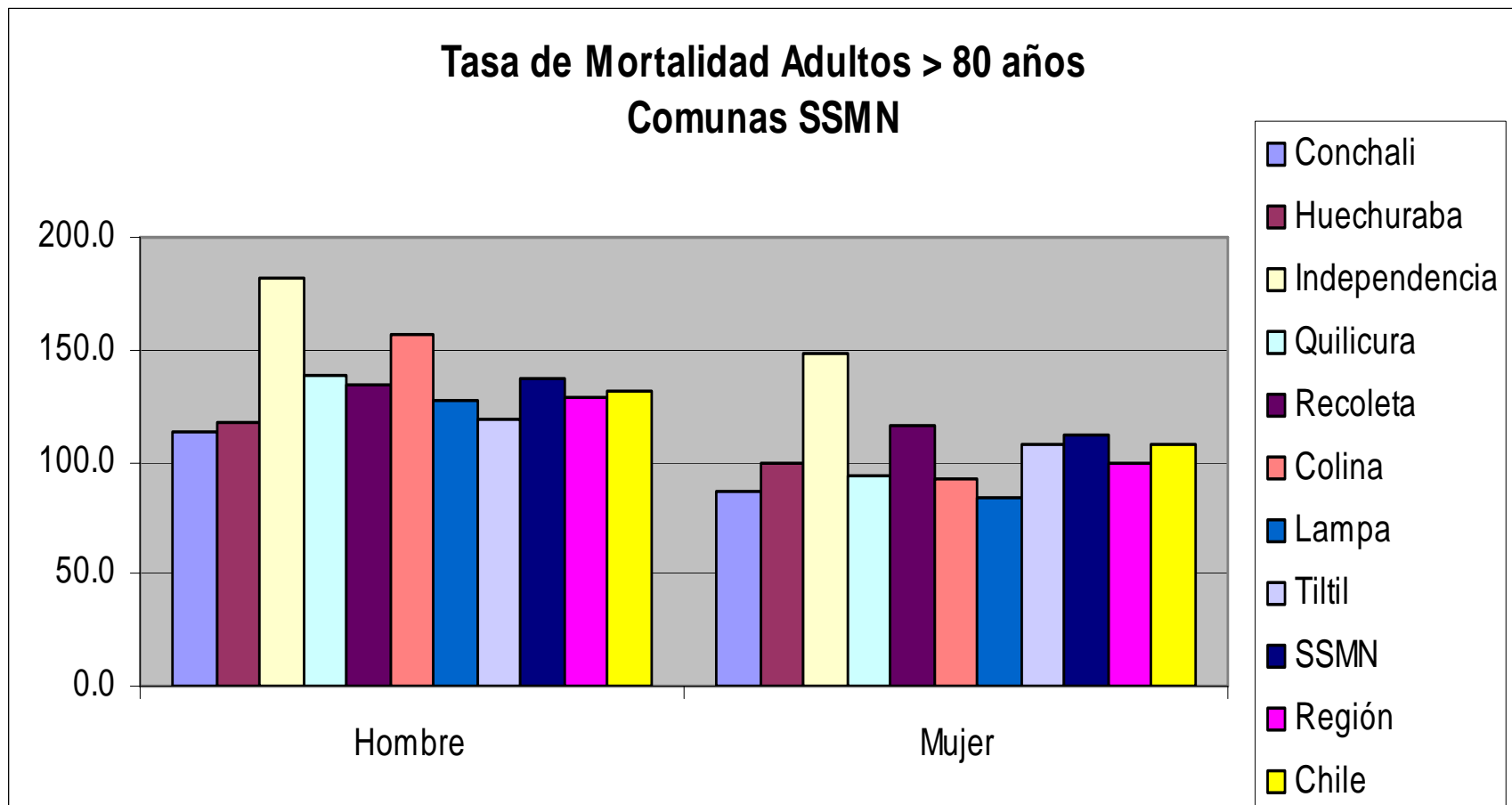


**Tasa de Mortalidad Adultos 65-79 años
Comunas SSMN**





Mortalidad mayor 80 años





Tasas ajustadas

	POBLACION	Tasa Chile	Esperados	Tasa Independencia	Esperados
EDAD	CHILE			Ajustada	
<1	244711	7.9	1933	15.0	3671
1 a 4	992752	0.34	338	0.7	695
5 a 9	1328126	0.17	226	0.27	358
10 a 19	2951656	0.35	1033	0.37	1092
20 a 44	6233748	1.14	7106	1.3	8104
45 a 64	3226104	5.3	17098	9.9	31938
65 a 79	1037517	28.2	29258	43.4	45028
80 y más	252664	115.4	29157	155.8	39365
TOTAL	16267278		86149		130251

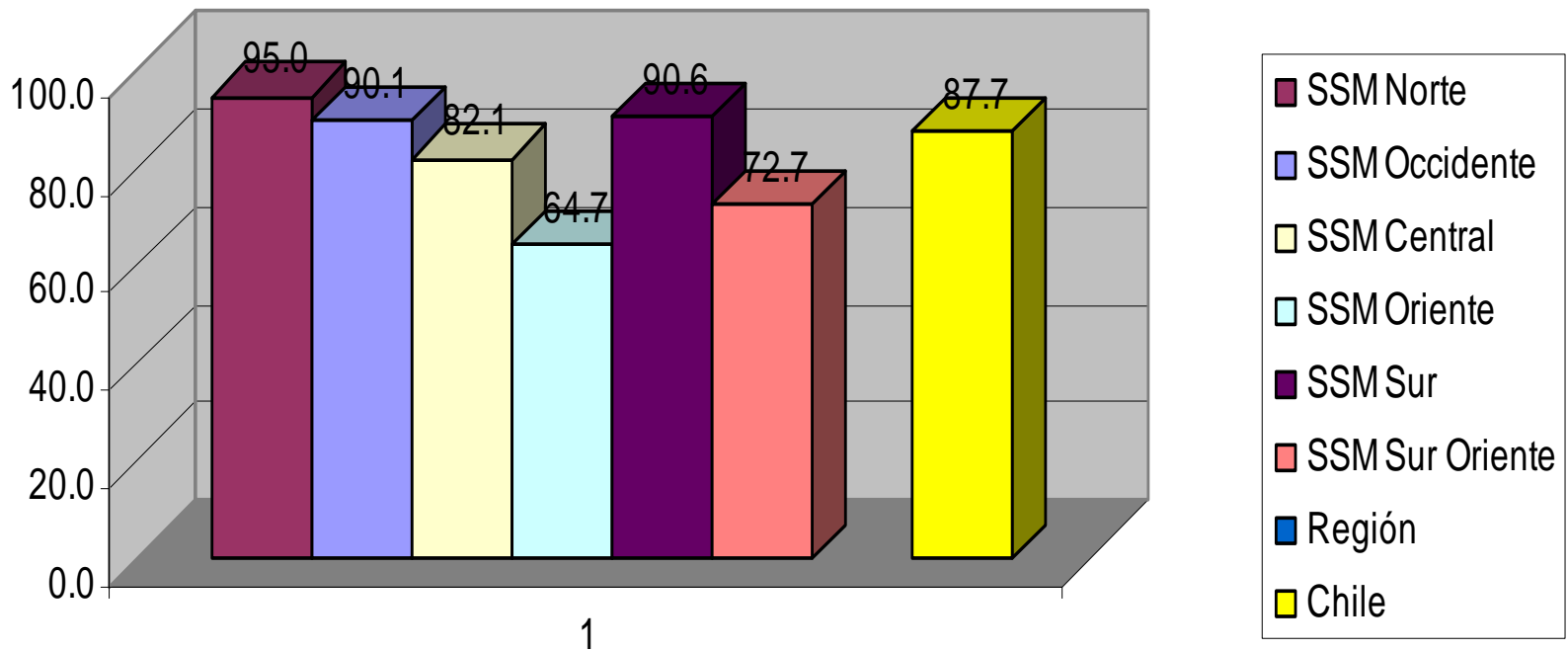
TASAS AJUSTADAS CON ESTÁNDAR LA POBLACIÓN DE CHILE

Fuente: Estadísticas MINSAL Año 2005

Años de Vida Potencial Perdidos



**Tasa de AVPP por Servicio de Salud
RM Años 1994-1998**

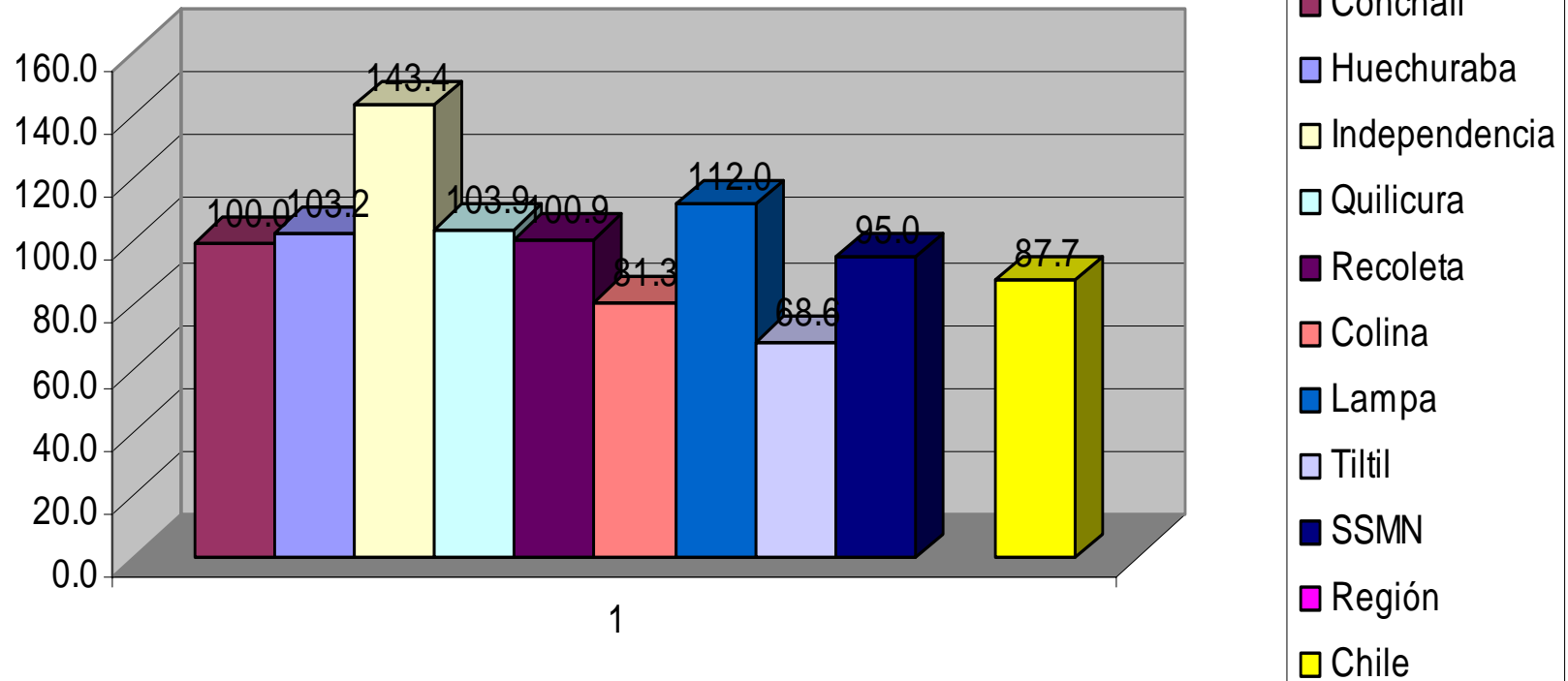


Tasa de AVPP x 1000

Años de Vida Potencial Perdidos



Tasa AVPP por Comunas SSMN Años 1994-1998



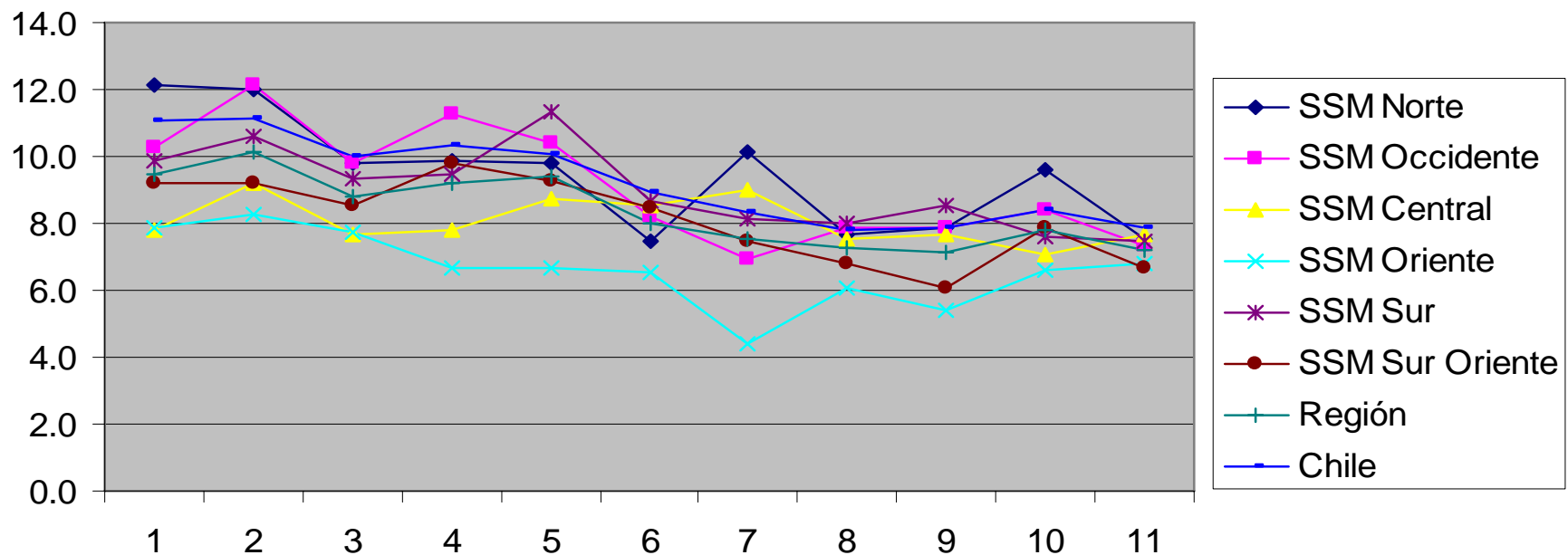
Tasa de AVPP x 1000

Mortalidad Infantil

Evolución en el tiempo



**Tasa de Mortalidad Infantil por Servicio de Salud
Región Metropolitana. Años 1999 a 2005**



Por 1000 nacidos vivos

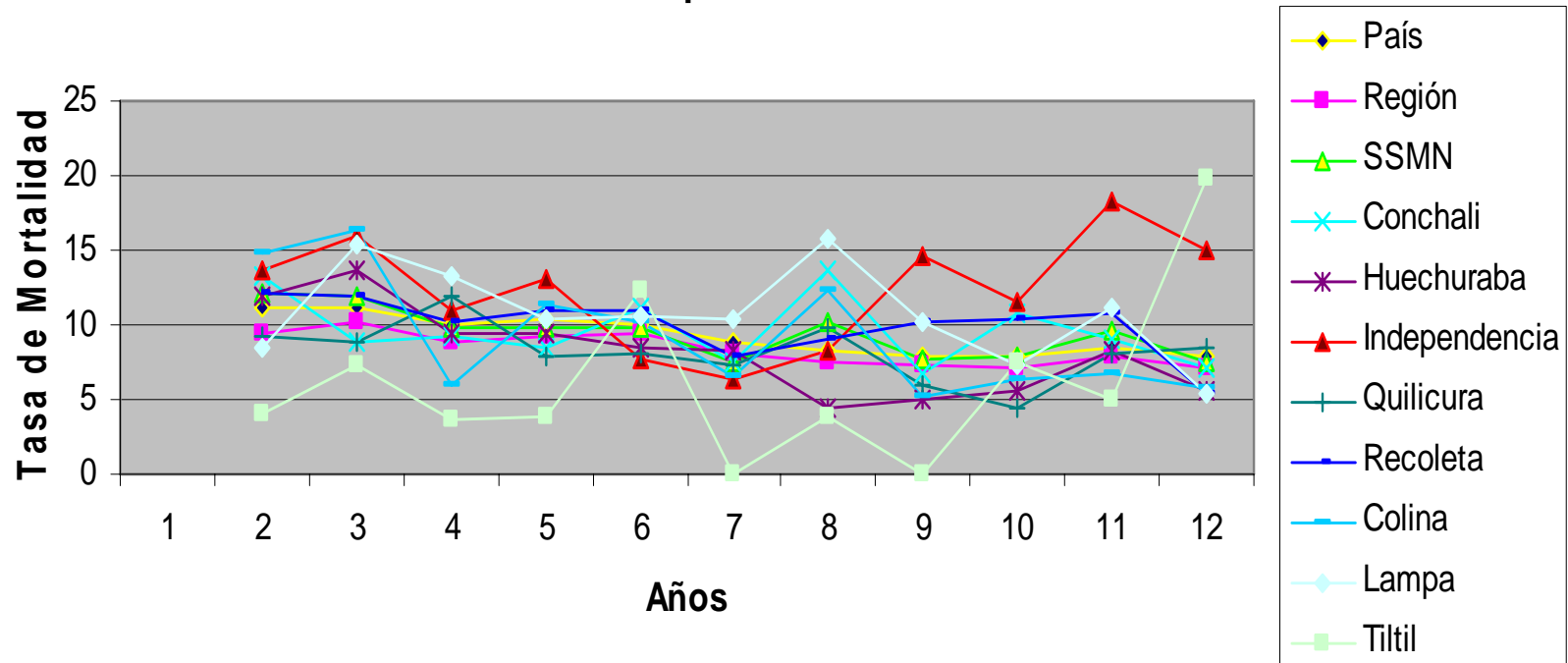
Fuente: Estadísticas MINSAL Años 1999 a 2005

Mortalidad Infantil

Evolución en el tiempo



Tasa de Mortalidad Infantil por Comuna
Servicio Salud Metropolitano Norte. Años 1999 a 2005



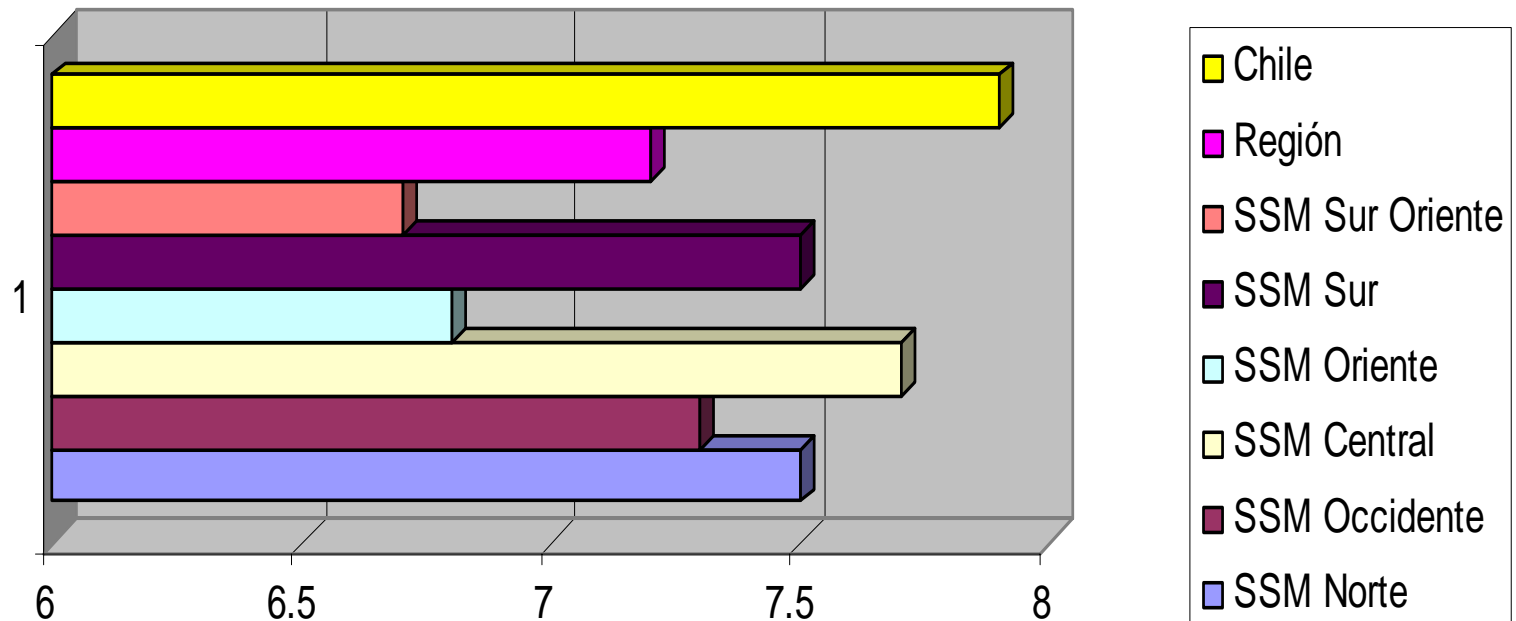
Por 1000 nacidos vivos

Fuente: Estadísticas MINSA Años 1999 a 2005

Mortalidad Infantil



**Mortalidade Infantil por Servicio de Salud Región
Metropolitana. Año 2005**



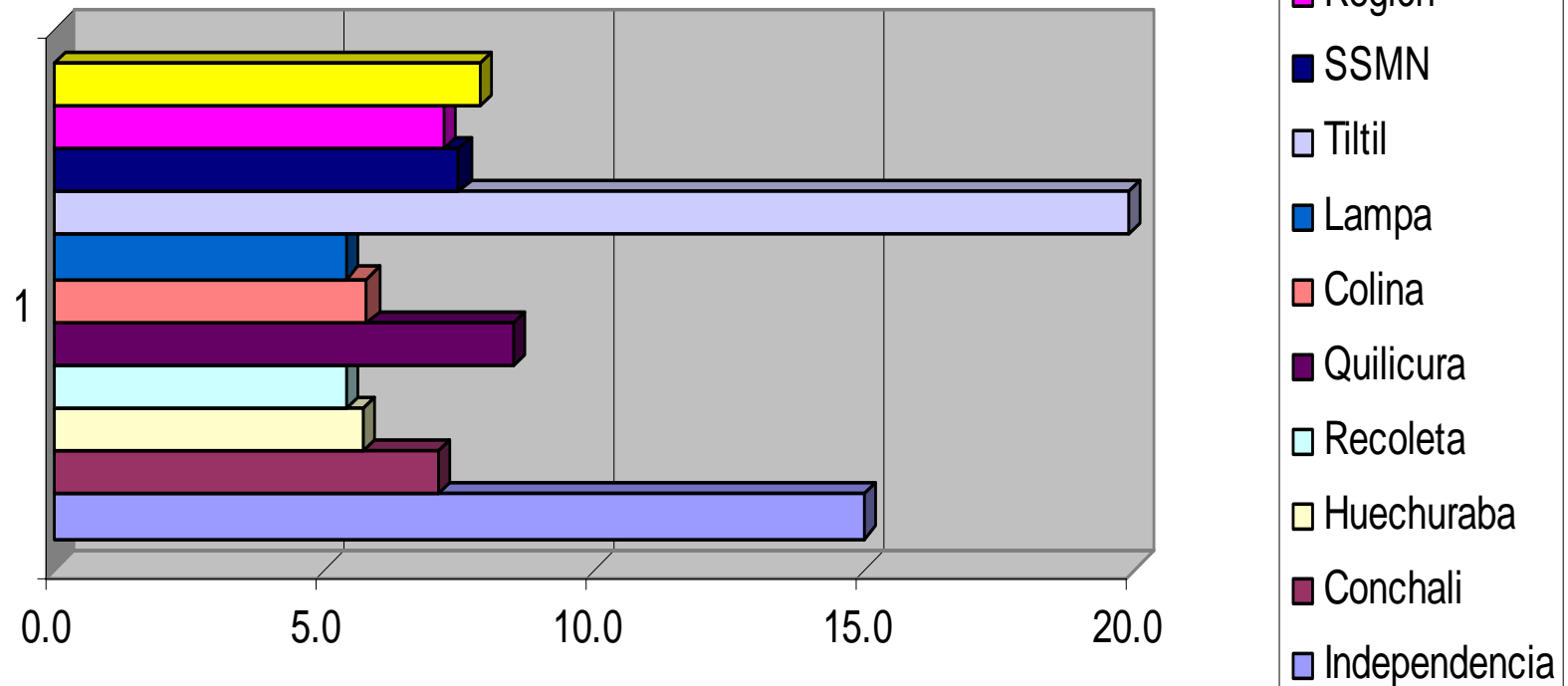
Por 1000 nacidos vivos

Fuente: Estadísticas MINSAL. Año 2005



Mortalidad Infantil

Mortalidad Infantil por comuna SSMN. 2005



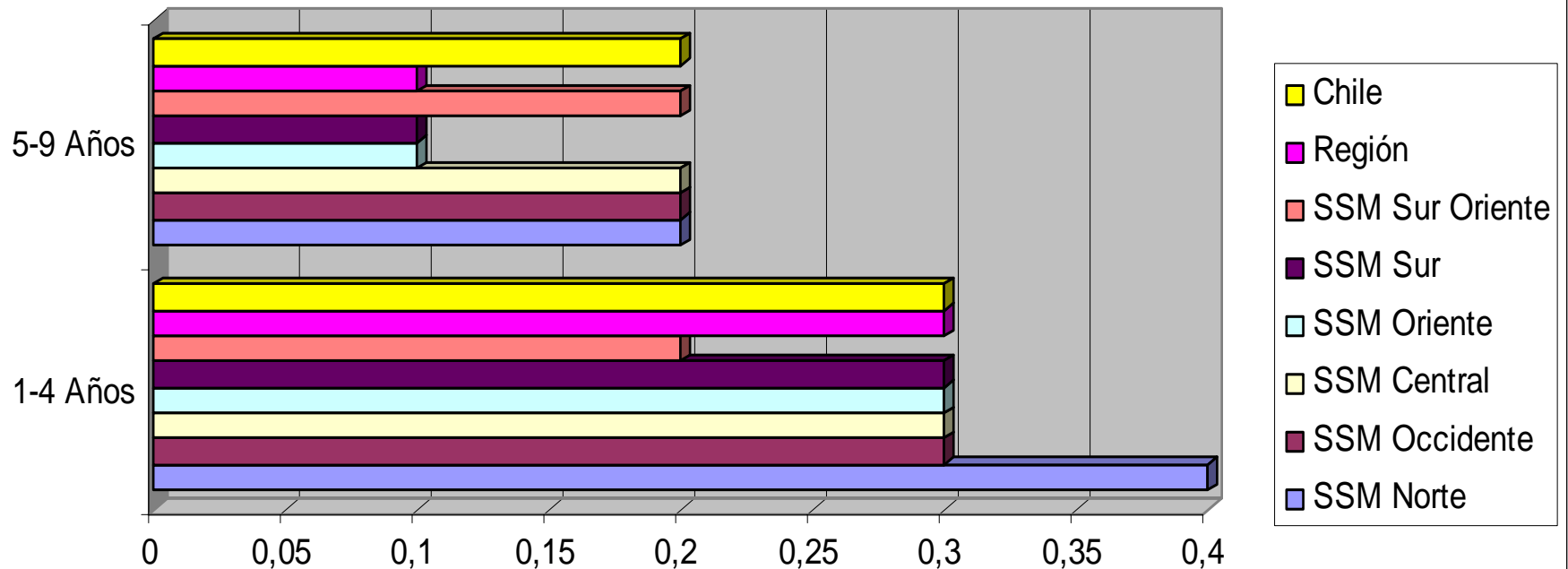
Por 1000 nacidos vivos

Fuente: Estadísticas MINSAL. Año 2005

Tasa Mortalidad Niñez



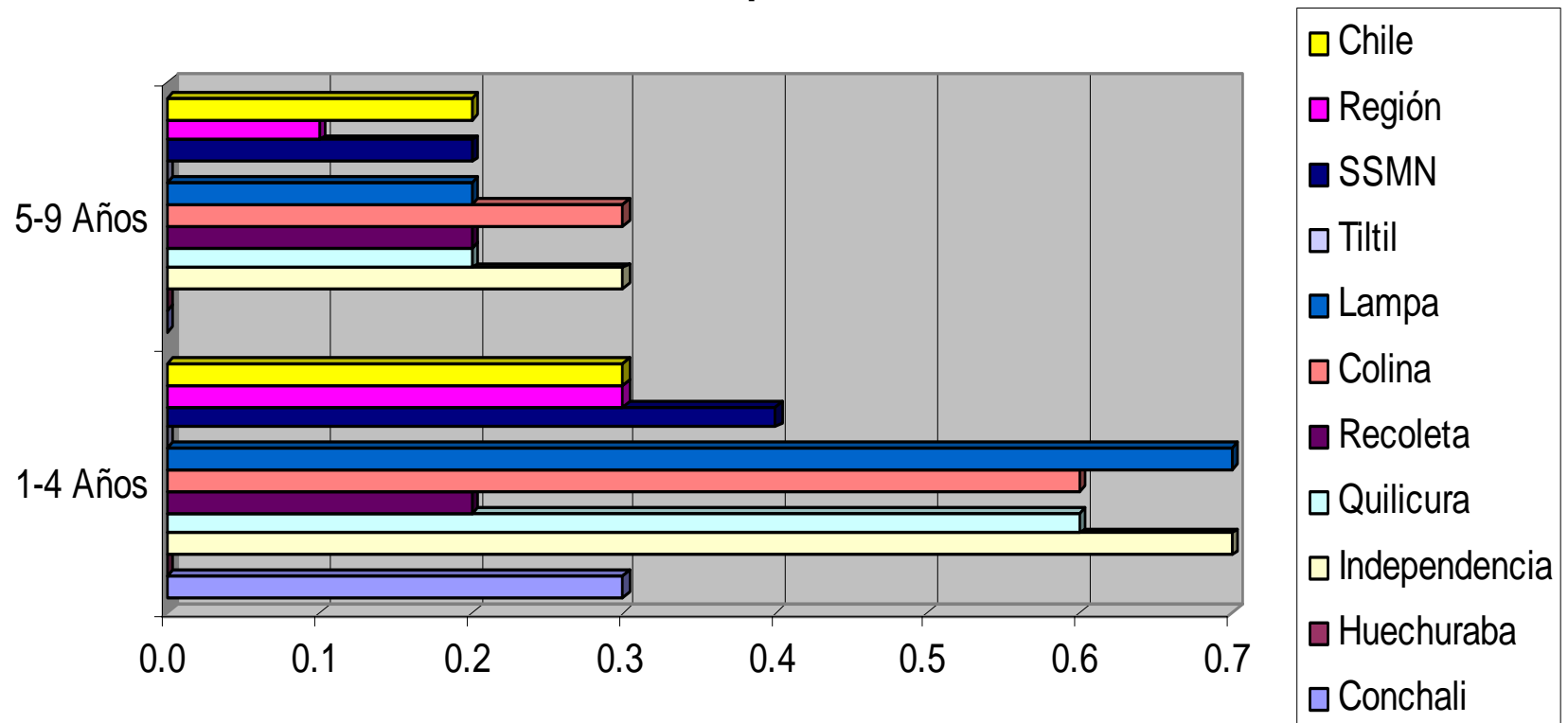
Tasa Mortalidad Niñez por Servicio de Salud



Tasa Mortalidad Niñez



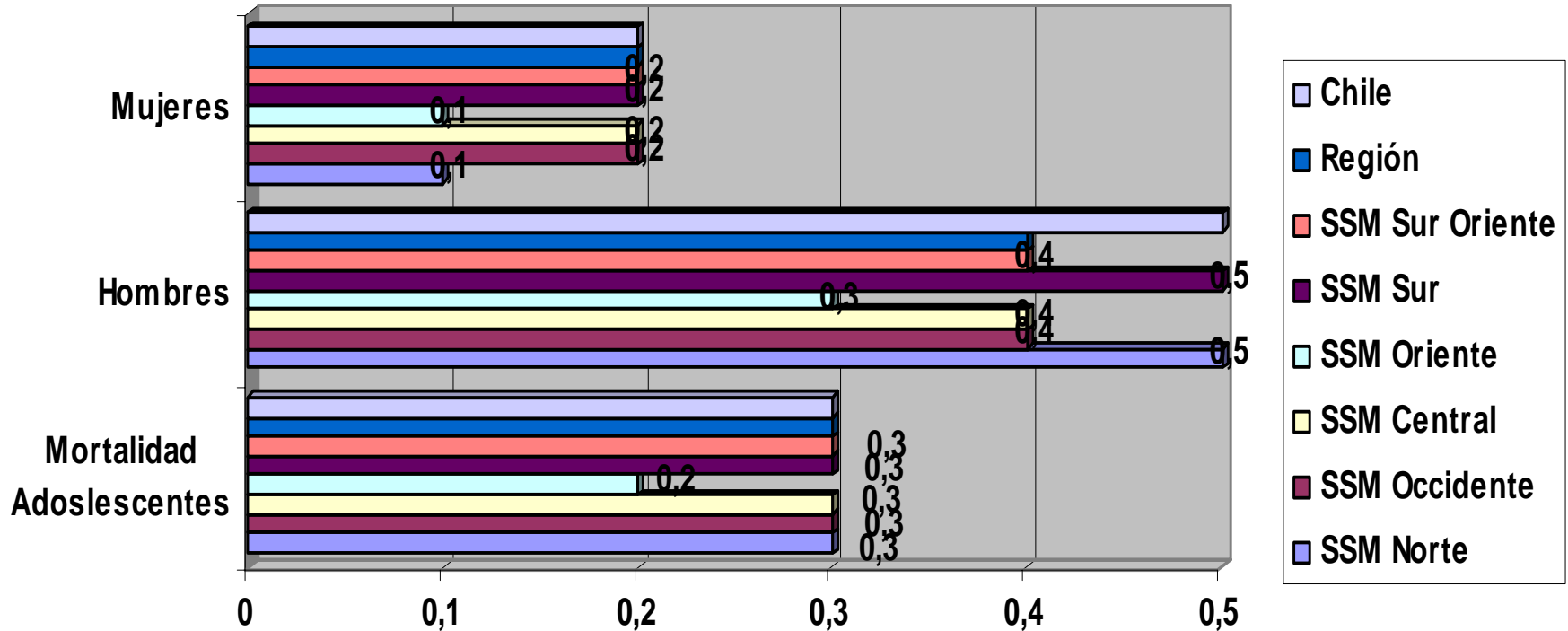
Tasa Mortalidad Niñez por Comunas, SSMN. 2005



Mortalidad Adolescente



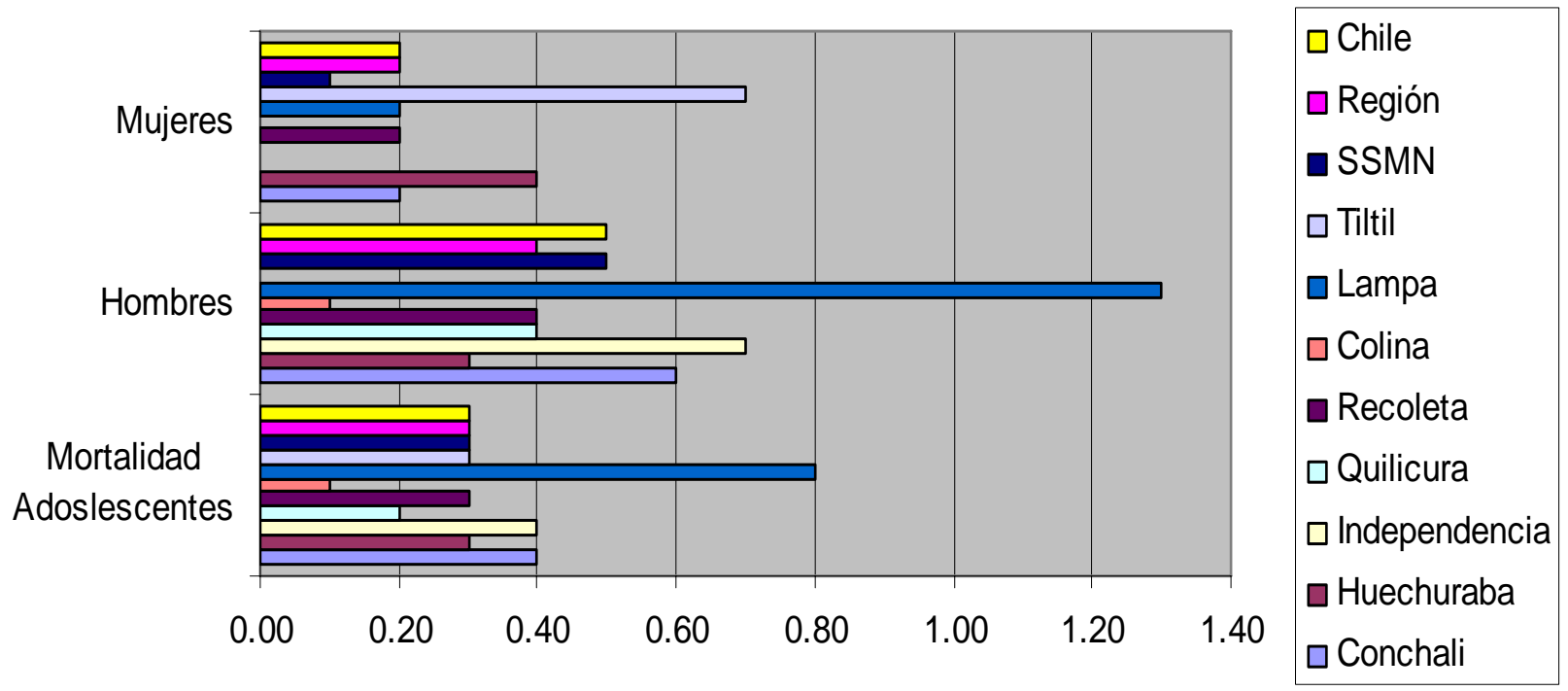
Mortalidad Adolescente por Servicio de Salud



Mortalidad Adolescente



Tasa Mortalidad Adolescente por Comuna, por sexo. SSMN año 2005



*Por 1000 habitantes Fuente: Estadísticas MINSAL Año 2005



Tasa de Mortalidad por causa

Lugar	Tasa de Mortalidad por grupo de causas por 100.000 habitantes					
	Cardiovascular	Tumores Malignos	Respiratorias	Traumatismos Envenenamiento	Cirrosis y otras Hígado	Causas mal definidas
Conchali	48.9	92.2	14.0	62.8	27.9	2.8
Huechuraba	49.1	59.8	12.8	51.3	19.2	0.0
Independencia	113.3	87.8	5.7	93.4	53.8	8.5
Quilicura	34.8	43.3	5.3	40.1	12.7	4.2
Recoleta	55.7	78.7	26.6	65.3	41.1	4.8
Colina	39.9	50.8	5.4	63.5	20.0	1.8
Lampa	25.0	82.0	17.8	60.6	14.3	10.7
Tiltil	116.6	35.0	23.3	69.9	0.0	0.0
SSMN	51.1	67.4	13.0	59.6	25.8	4.0
Región	44.2	64.3	9.5	44.1	19.8	3.1
Chile	49.7	70.1	9.9	53.7	20.8	4.7

*Por 100.000 habitantes de 20 a 64 años
Fuente: Estadísticas Minsal 2005



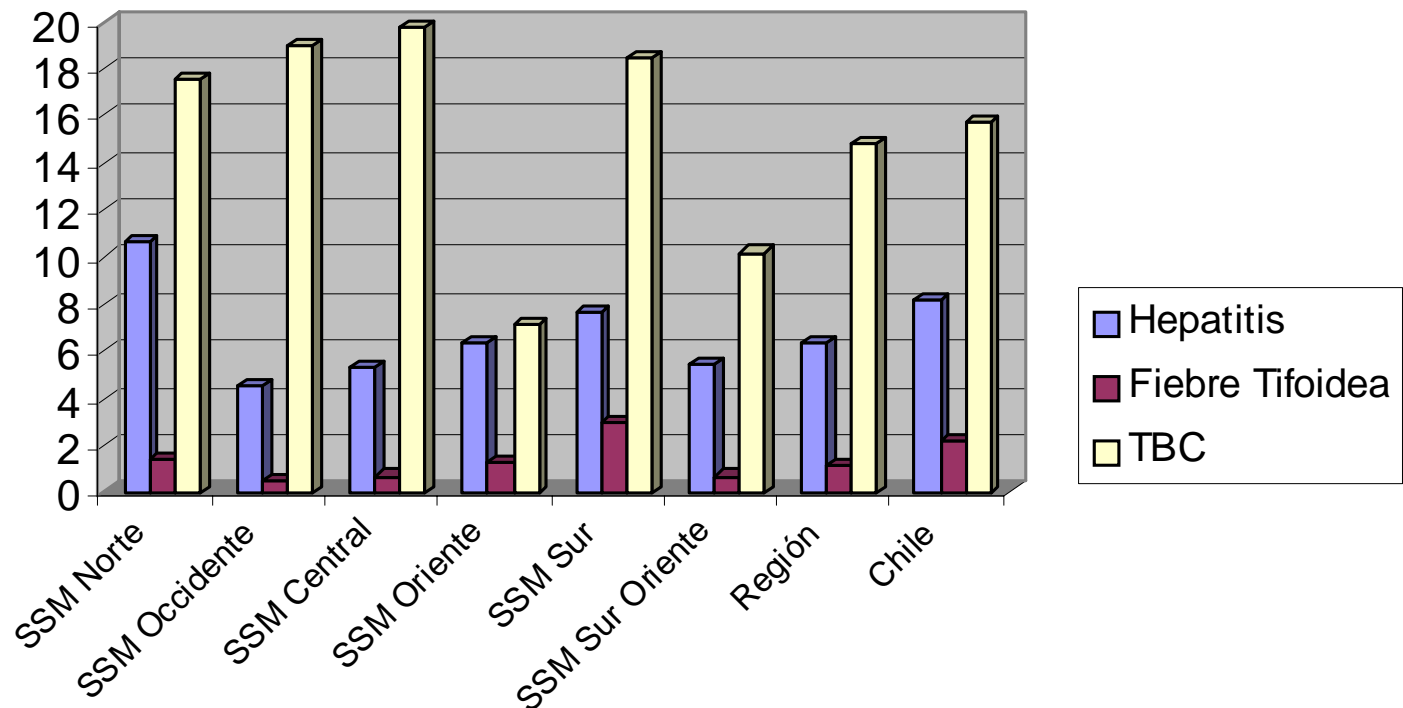
Situación de Salud

Estadísticas de Morbilidad



Índice Epidémico

Índice Epidémico. Servicios de Salud RM



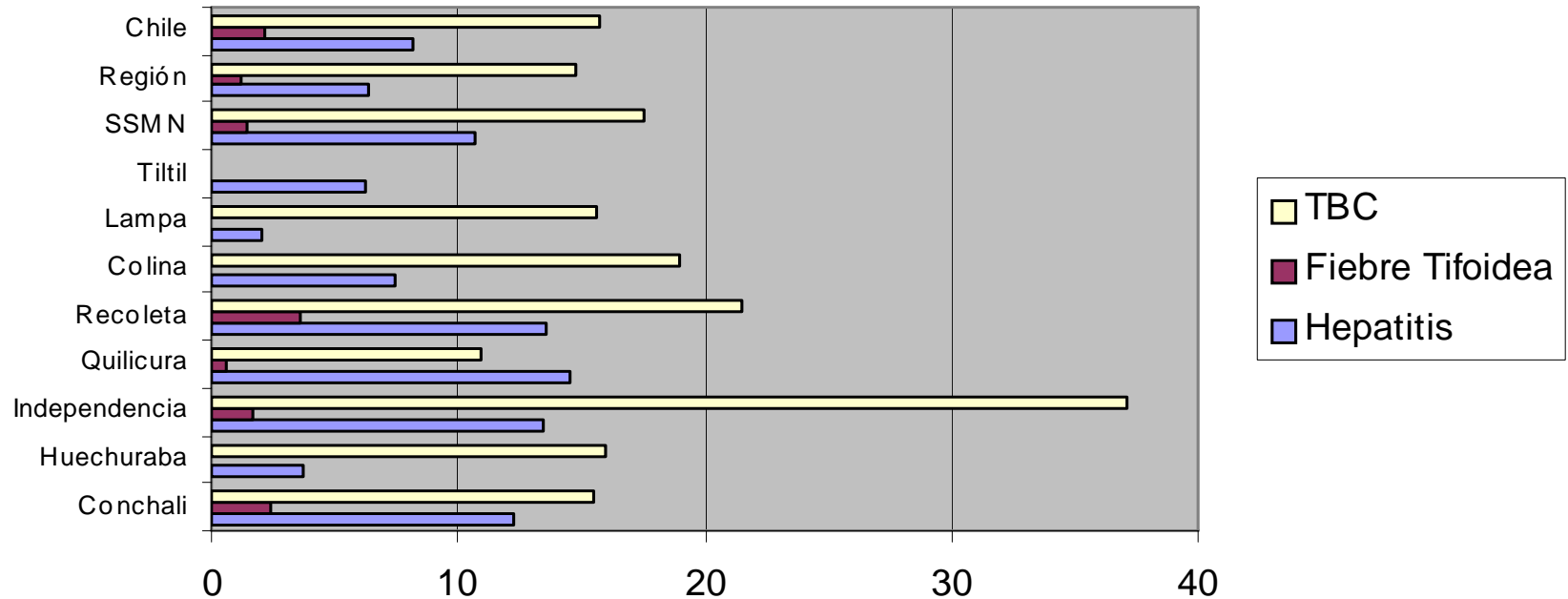
Índice Epidémico: Casos observados /casos esperados

Fuente: Estadísticas MINSAL. Año 2005



Índice Epidémico

Índice Epidémico. Comunas SSMN



Índice Epidémico: Casos observados /casos esperados

Fuente: Estadísticas MINSAL. Año 2005



TBC Independencia

Tuberculosis en comuna Independencia y Chile. 2004 - 2008

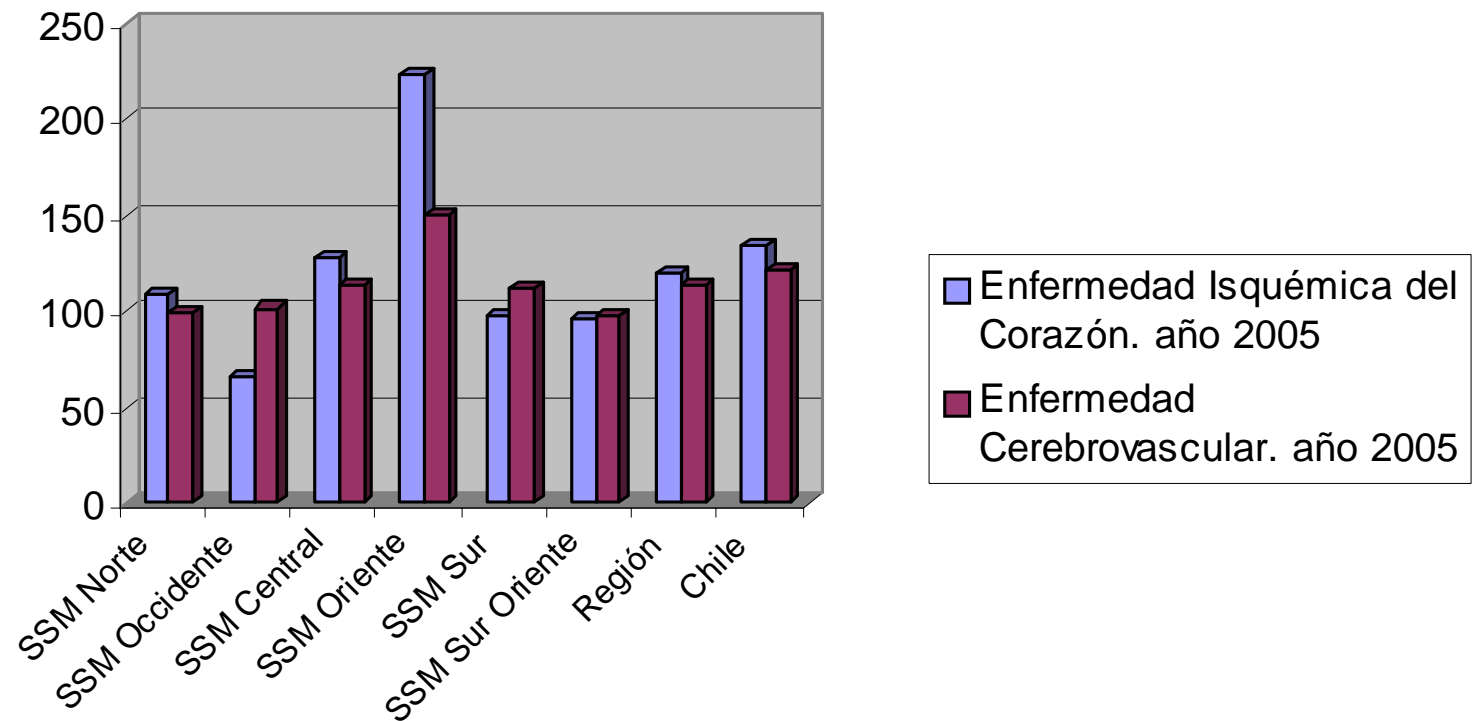
AÑO	INDEPENDENCIA			CHILE		
	CASOS	POBLACIÓN	TASA #	CASOS	POBLACIÓN	TASA #
2004	22	60.476	36.4	2803	16.093.378	17.4
2005	20	59.221	33.8	2526	16.267.278	15.5
2006	23	57.886	39.7	2548	16.432.674	15.5
2007	25	56.573	44.2	2461	16.598.074	14.8
2008	25	55.249	45.2	2367	16.763.470	14.1

Tasa por 100.000 habitantes

Egresos Hospitalarios



Tasa de Egreso Hospitalarios. Servicios de Salud RM



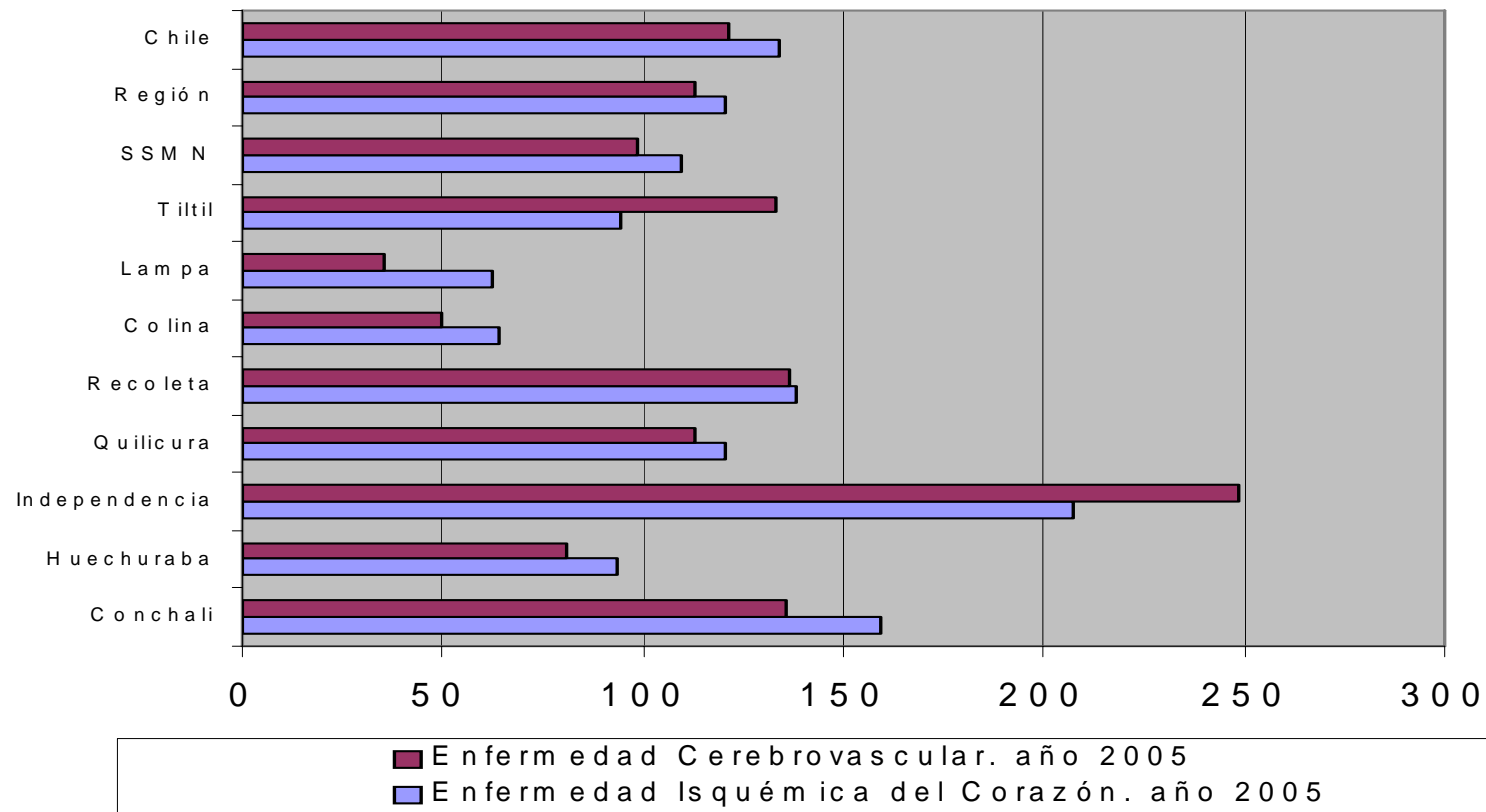
Egresos por 100.000 habitantes

Fuente: Estadísticas MINSAL. año 2005

Egresos Hospitalarios



Tasa de Egresos Hospitalarios. Comunas SSMN



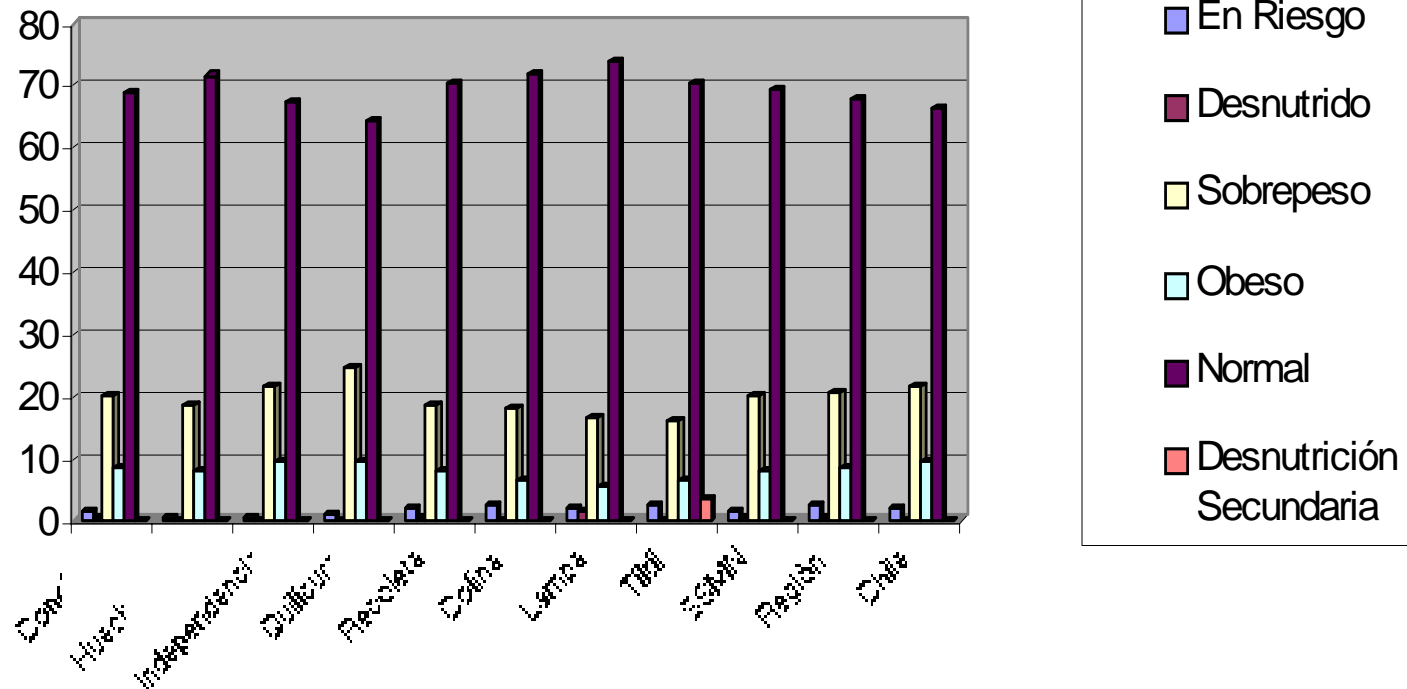
Egresos por 100.000 habitantes

Fuente: Estadísticas MINSAL. año 2005

Diagnóstico Nutricional



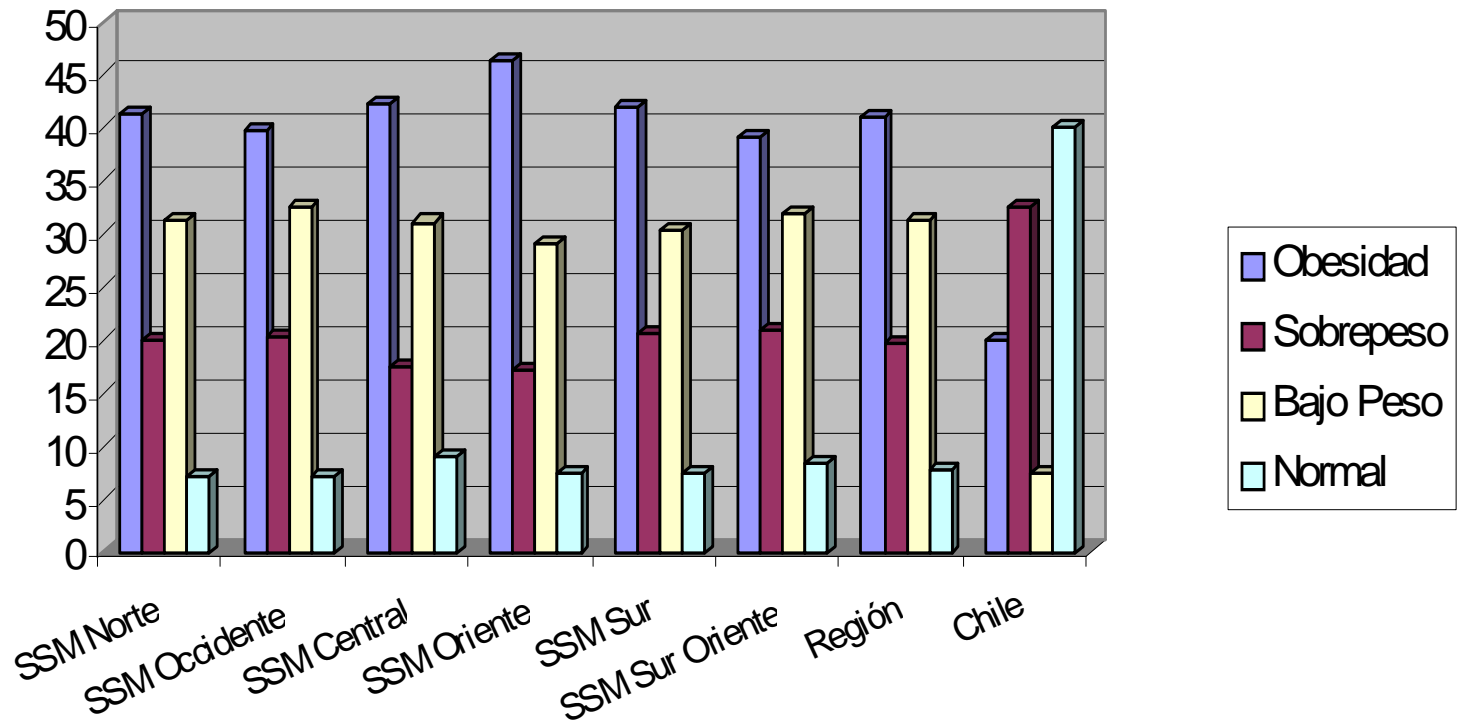
Diagnóstico Nutricional Comunas SSMN



Diagnóstico Nutricional



Estado Nutricional Embarazadas Servicios de Salud RM

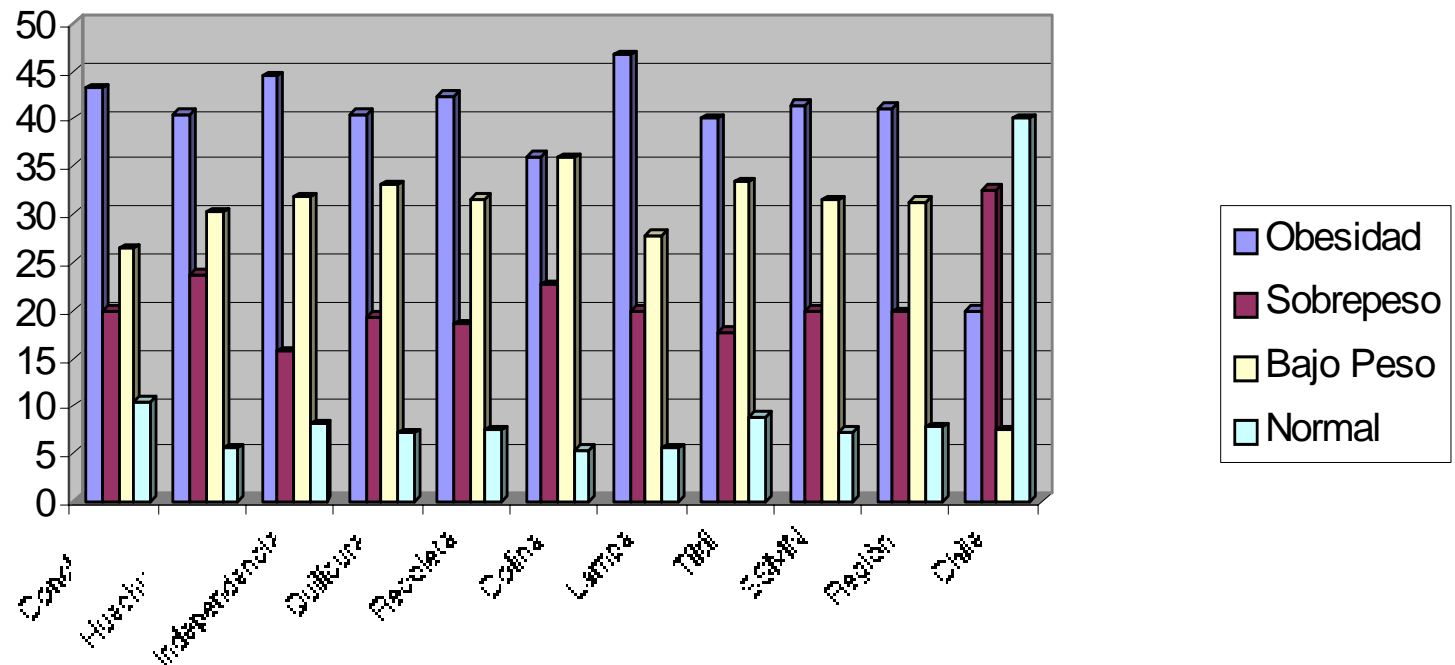


Tasa=(En control/Total población en control) x 100
 Estadísticas de Morbilidad de MINSAL. año 2007

Diagnóstico Nutricional



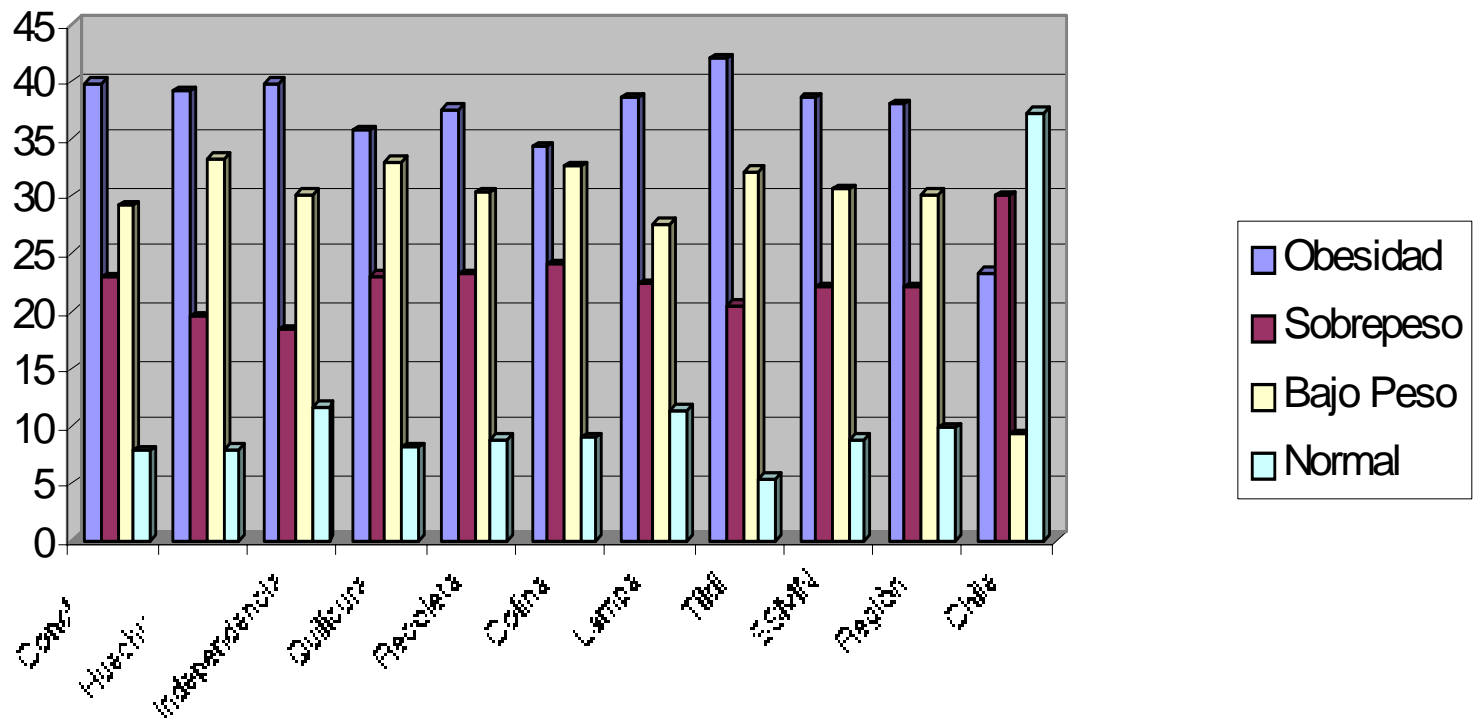
Estado Nutricional Embarazadas. Comunas SSMN



Diagnóstico Nutricional



Estado Nutricional Adulto Mayor. Comunas SSMN





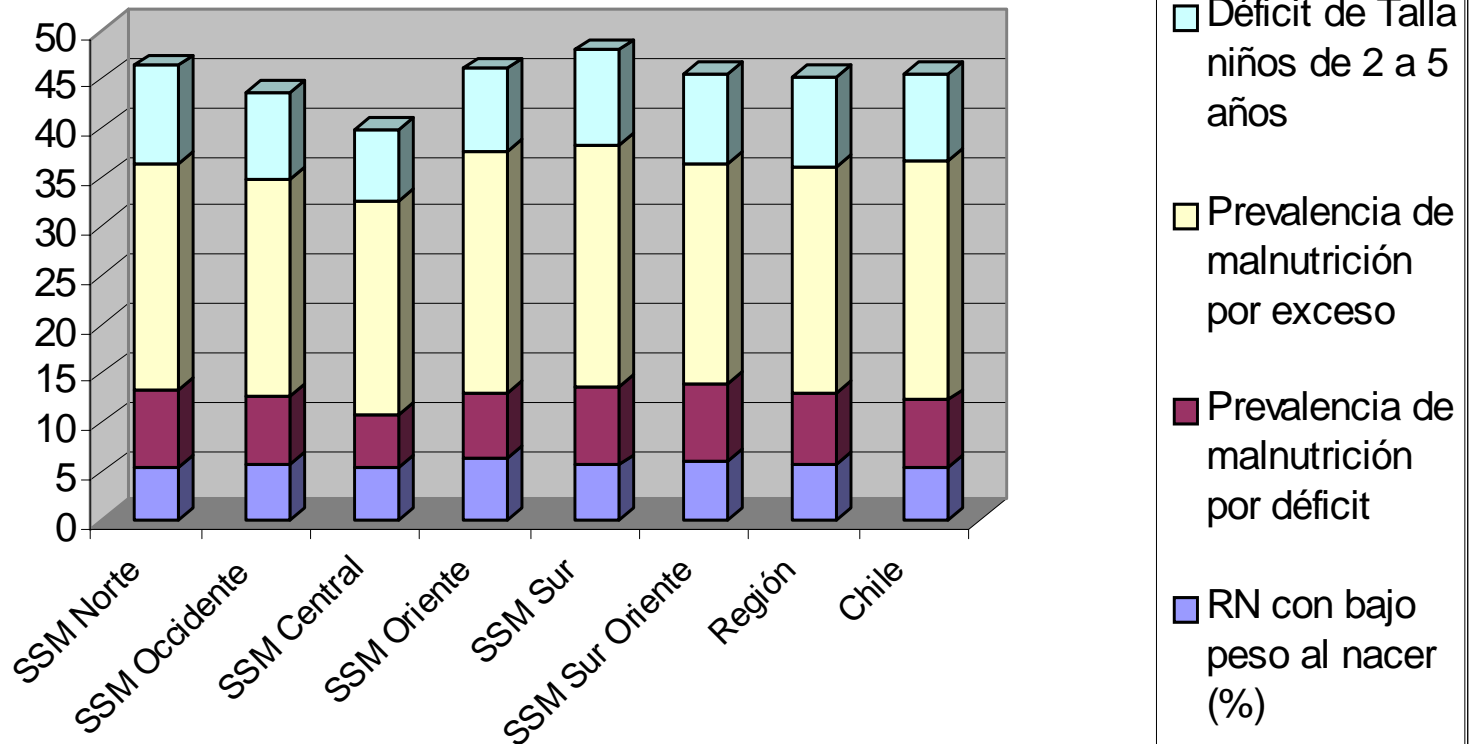
Situación de Salud

Indicadores de Salud

Indicadores de Riesgo



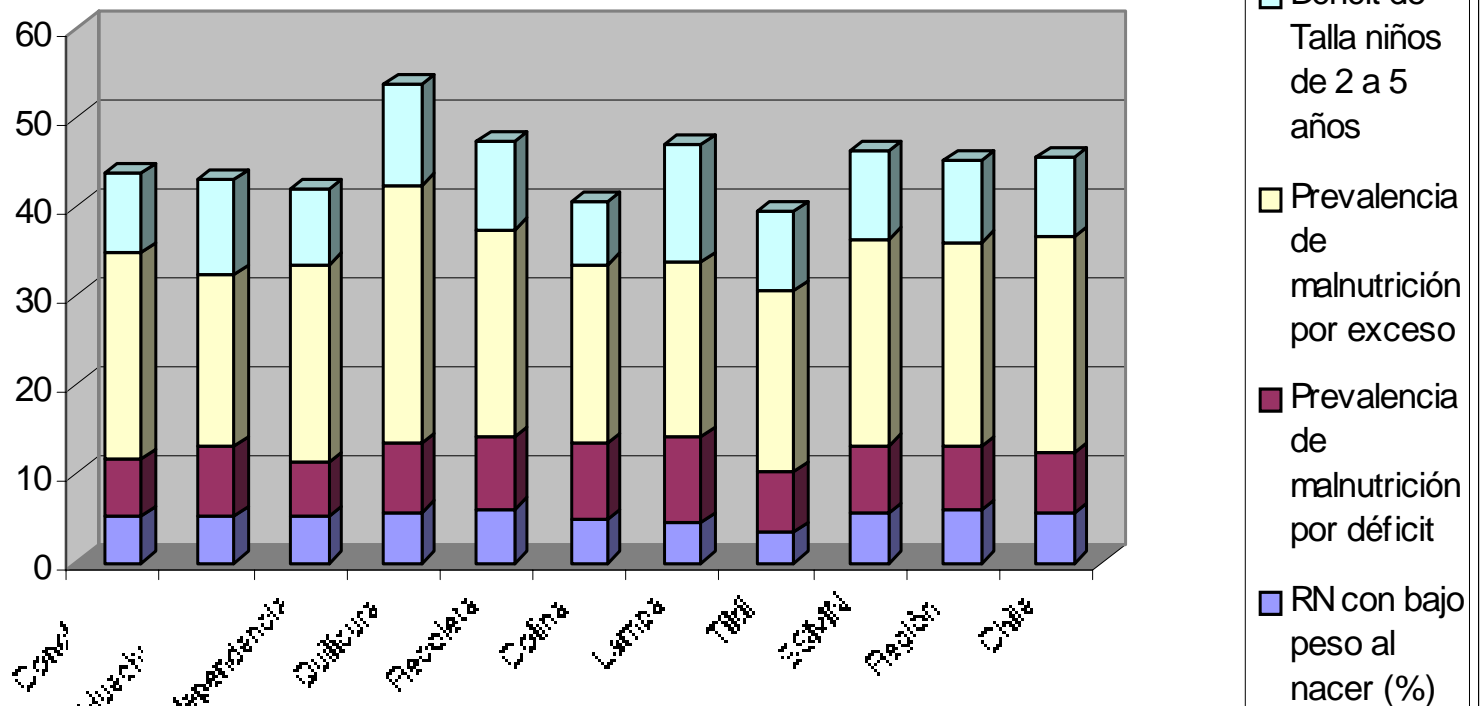
Indicadores de Riesgo. Servicios de Salud RM



Indicadores de Riesgo



Índicadores de Riesgo. Comunas SSMN

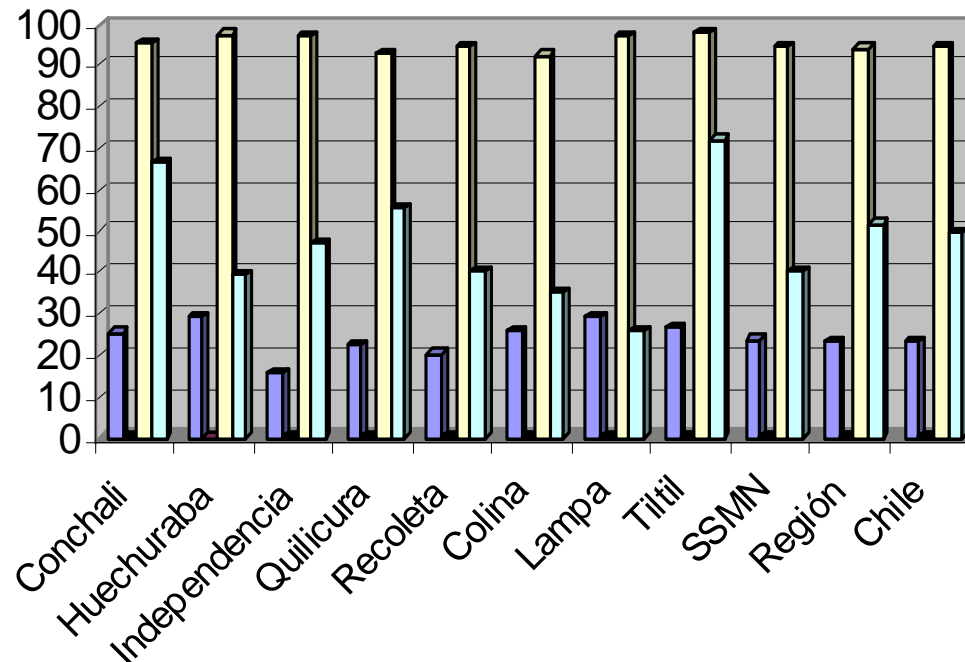


Indicadores de Riesgo



Índicadores de Riesgo. Comunas SSMN

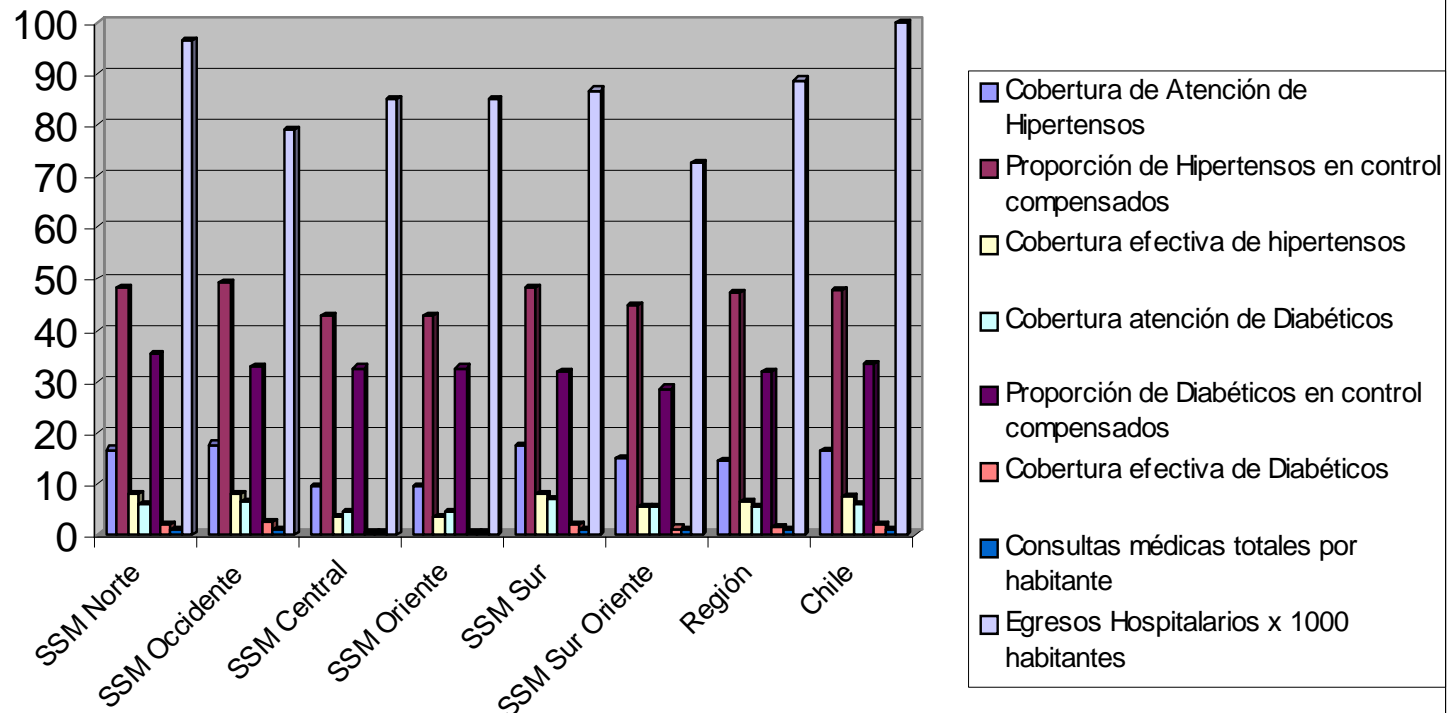
- Adolescentes embarazadas (%).
- NV de madres menores de 15 años (%)
- Exámen de DSM Normal a 18 meses (%)
- Lactancia natural exclusiva a los 6 meses (%)





Atención de Salud

Índicadores de Atención de Salud. Servicios de Salud RM

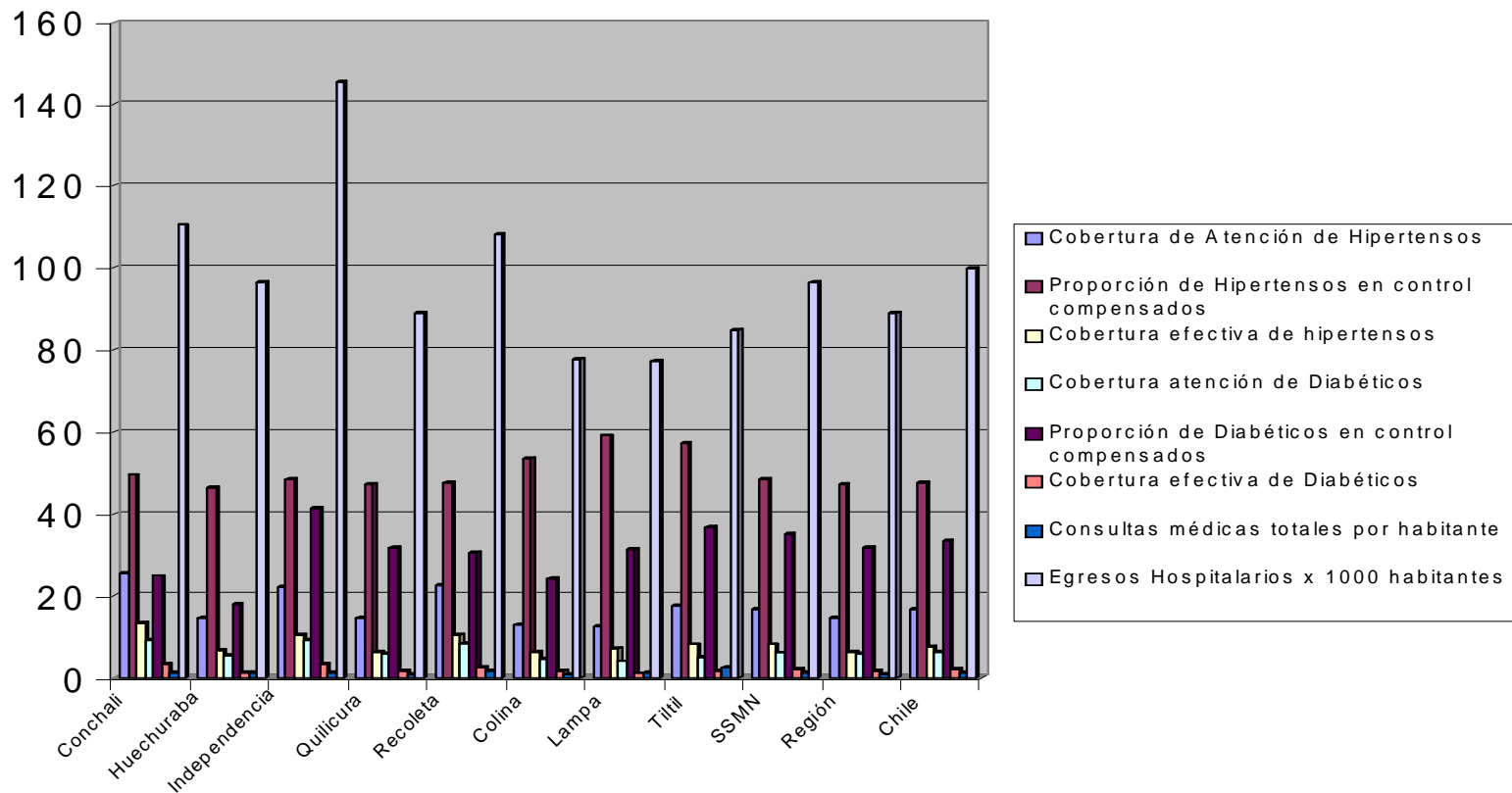


Fuente: Estadísticas MINSAL, 2006

Atención de Salud



Índicadores de Atención de Salud. Comunas RM



Fuente: Estadísticas MINSAL, 2006

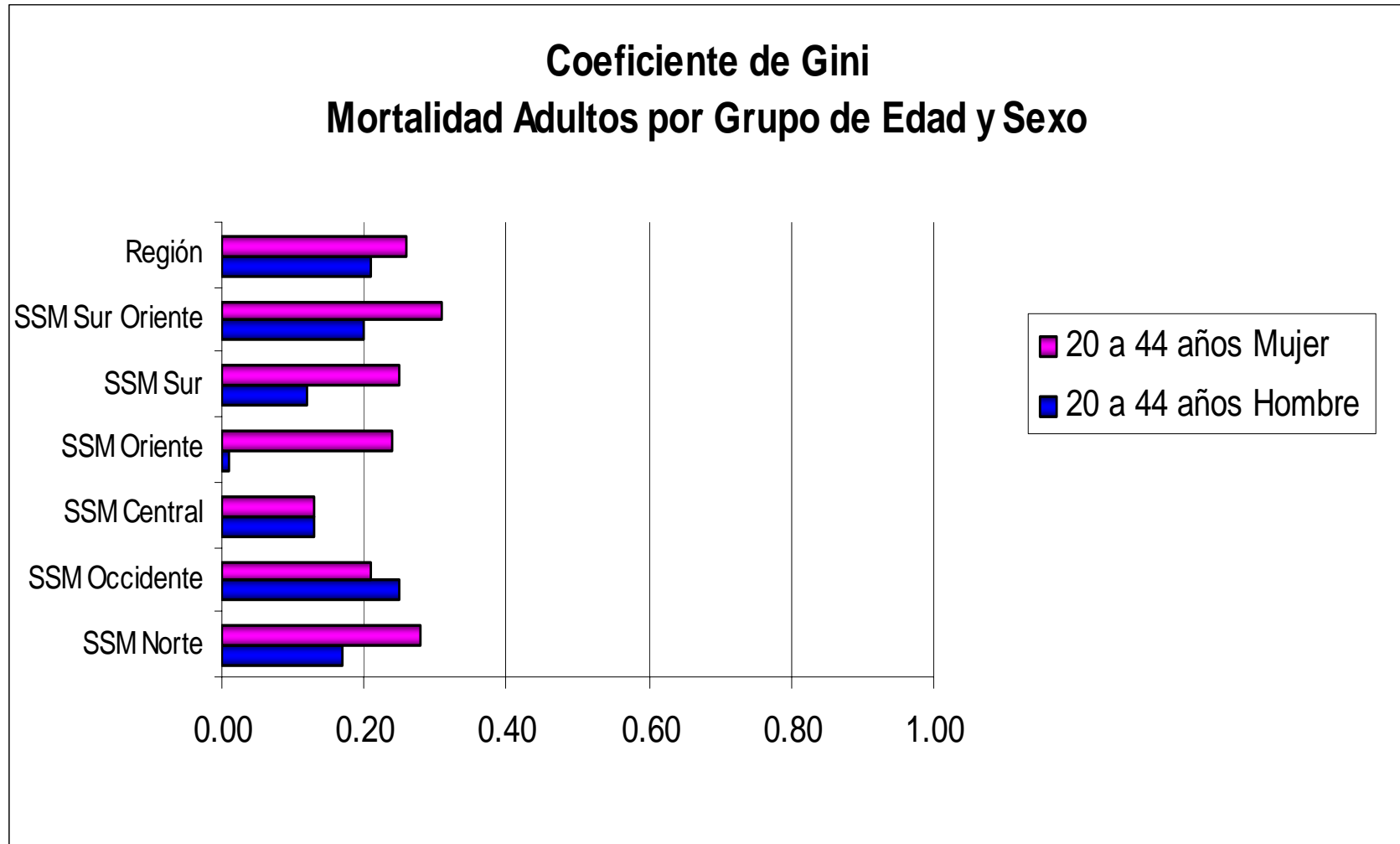


Inequidades

Índice de Gini



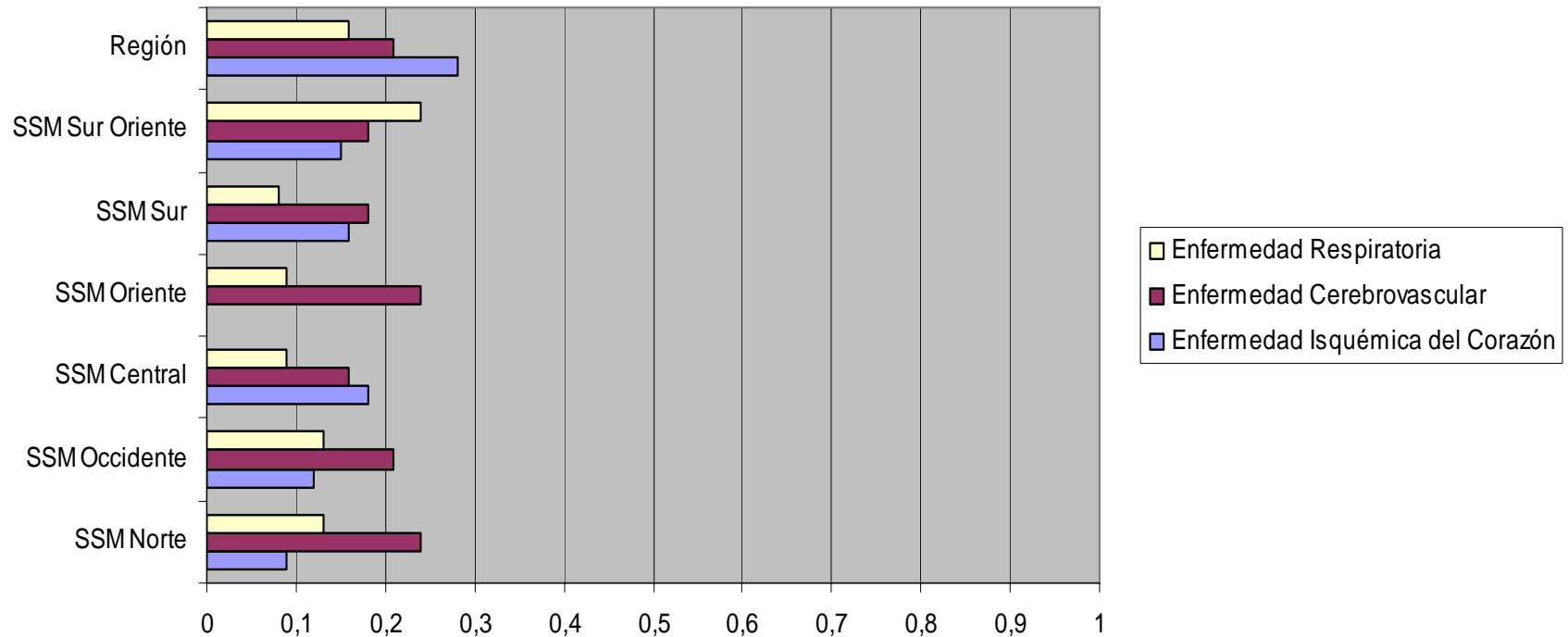
Mortalidad adultos



Egresos hospitalarios

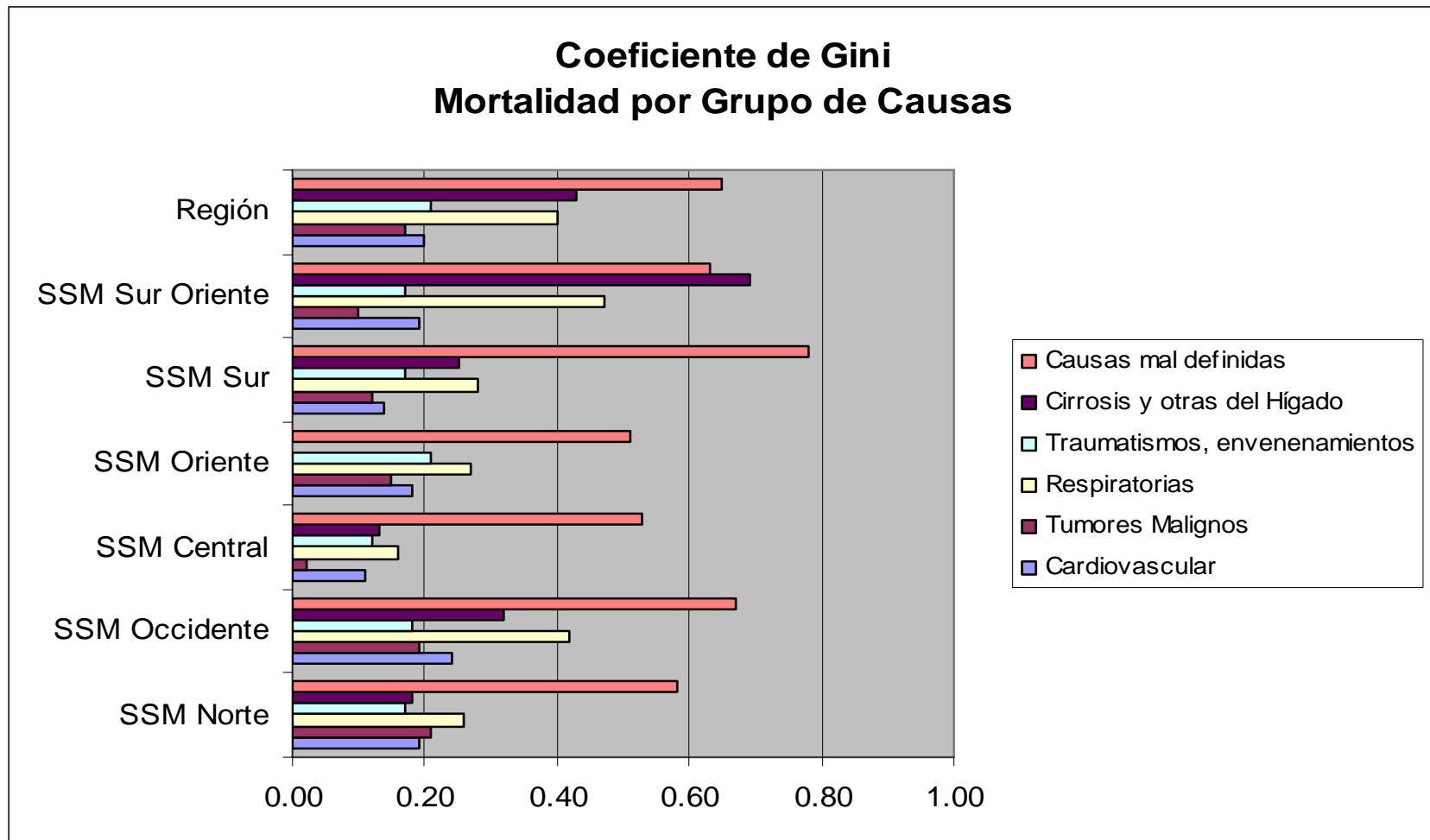


Coeficiente de Gini
Egresos Hospitalarios de Algunas Enfermedades por Servicio de Salud RM





Mortalidad por Causas





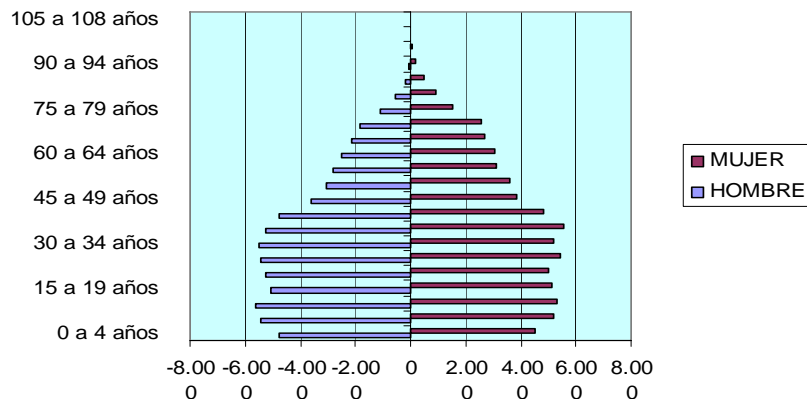
Factores Condicionantes

Población

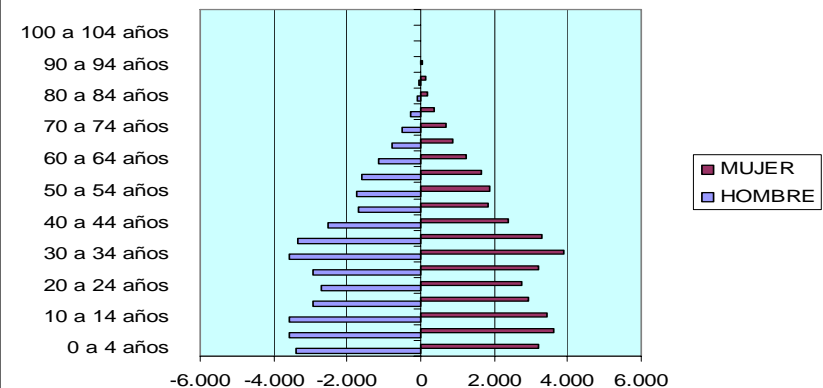
PIRÁMIDE POBLACIONAL



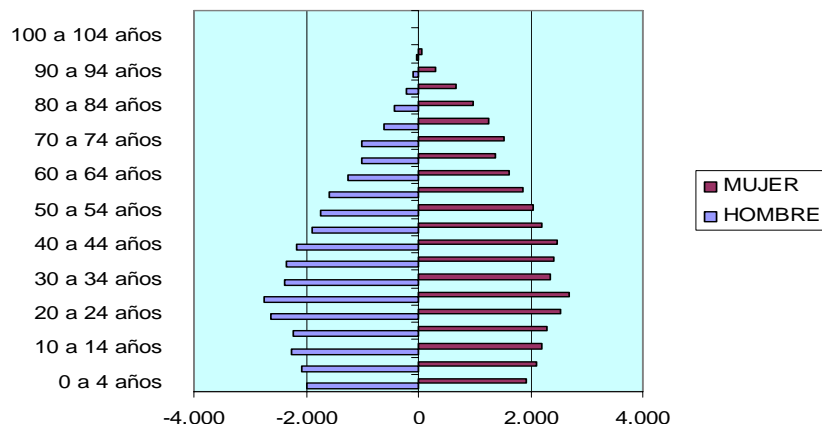
**Población por Grupos de Edad y Sexo
Comuna de Conchalí**



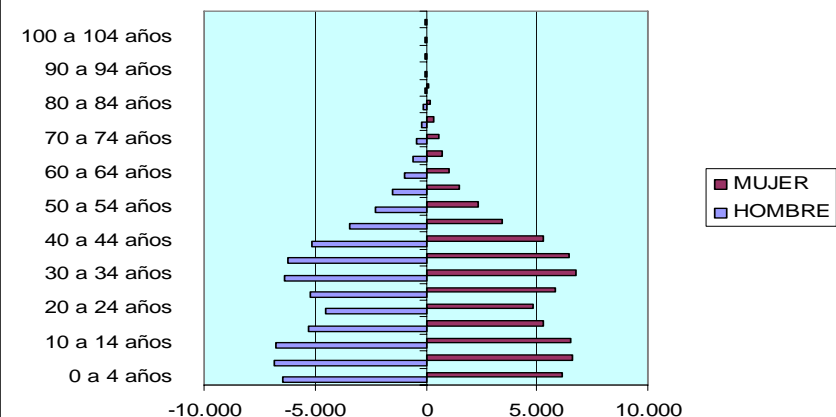
**Población por Grupos de Edad y Sexo
Comuna de Huechuraba**



**Población por Grupos de Edad y Sexo
Comuna de Independencia**



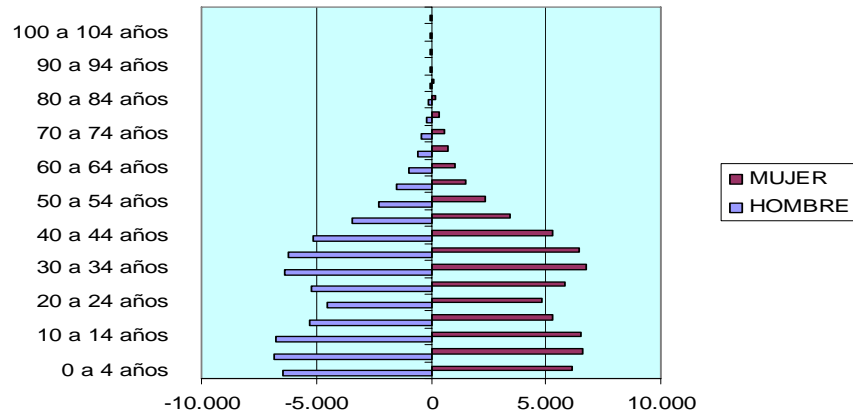
**Población por Grupos de Edad y Sexo
Comuna de Quilicura**



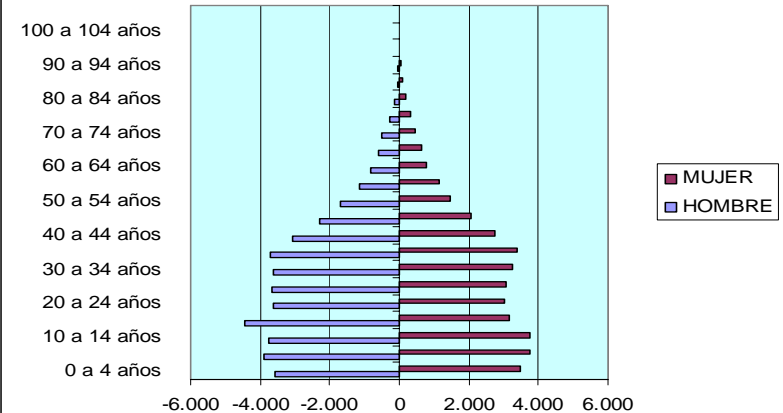
PIRÁMIDE POBLACIONAL



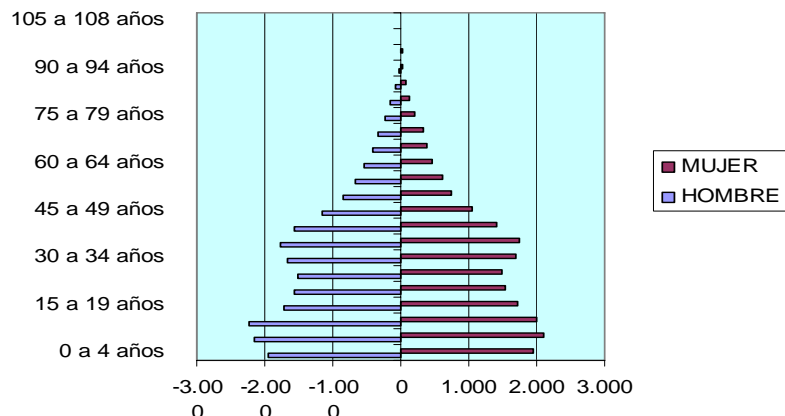
**Población por Grupos de Edad y Sexo
Comuna de Quilicura**



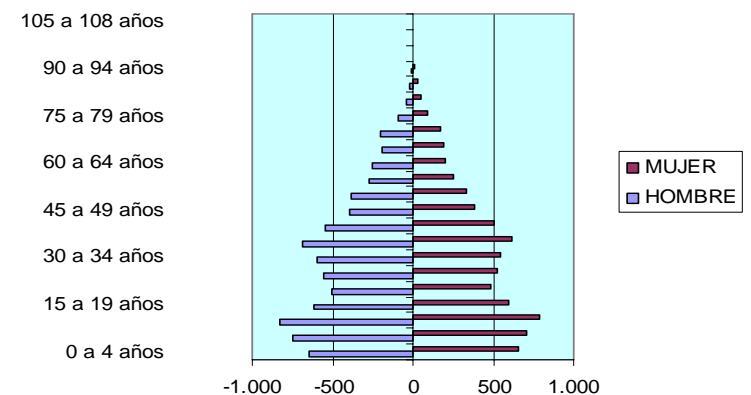
**Población por Grupos de Edad y Sexo
Comuna de Colina**



**Población por Grupos de Edad y Sexo
Comuna de Lampa**



**Población por Grupos de Edad y Sexo
Comuna de Til Til**



IDH 1994-2003. PNUD

Comuna	Años	Salud [%] reducción de brecha		Educación		Ingresos		IDH	
		RK		RK	% reducción de brecha	RK	% reducción de brecha	RK	% reducción de brecha
Conchalí	1994	198	19.1	53	15.8	43	9.5	80	14.7
	2003	267		77		62		113	
Huechuraba	1994	118	29.4	149	29.7	169	33.1	140	31
	2003	124		77		40		52	
Independencia	1994	301	20	16	4.9	22	17.5	82	15.6
	2003	326		49		16		106	
Quilicura	1994	14	27.3	36	31.5	75	19	25	24.7
	2003	17		13		60		18	
Recoleta	1994	143	8	89	24.8	55	7.3	93	13.1
	2003	278		67		88		133	
Colina	1994	44	28.3	174	22.9	128	22.1	107	23.8
	2003	55		131		74		75	
Lampa	1994	140	32.3	217	25.5	171	17.5	182	24.2
	2003	126		141		137		134	
Tiltil	1994	42	15.8	138	17.2	121	14.5	96	15.7
	2003	93		137		116		117	
Las Condes	1994	16	41.9	3	42.3	4	72	2	51.1
	2003	11		1		2		2	



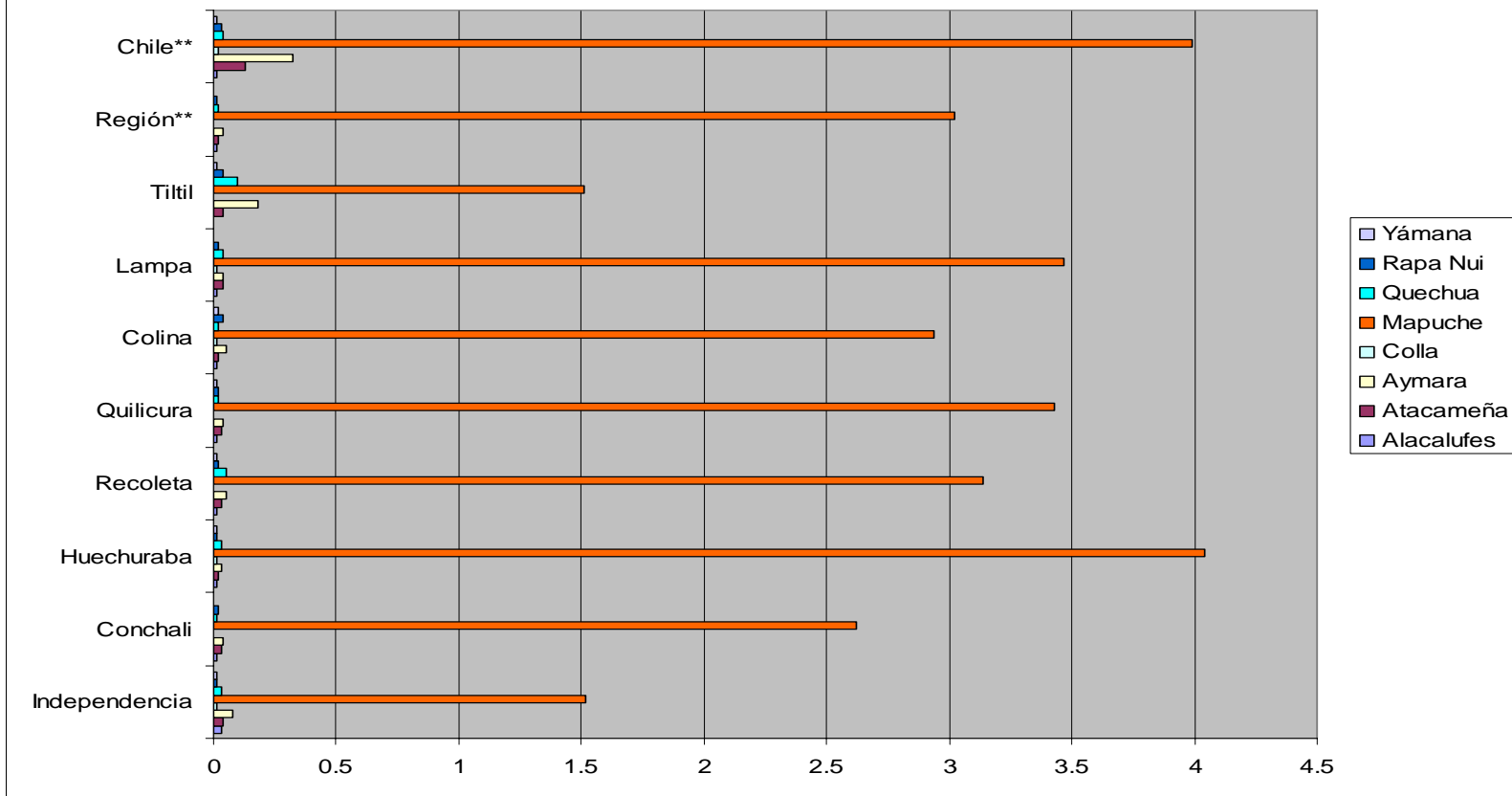
Factores Condicionantes

Etnias



Proporción Etnias

Proporción sobre la Población Total de las Principales Etnias, Según Comunas SSMN, RM y Chile

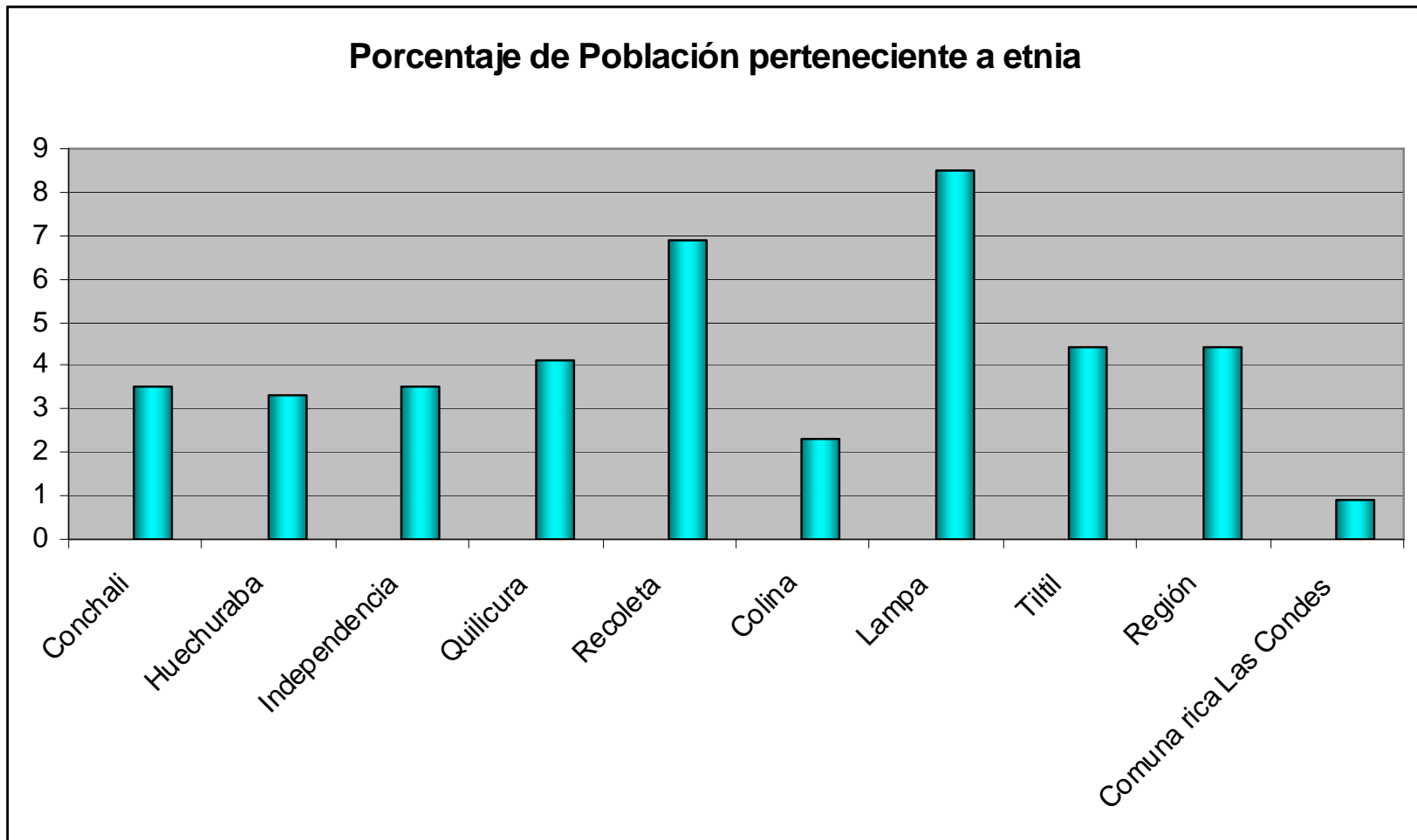


(Nº de personas de cada etnia / Nº total de personas) * 100

Fuente: Observatorio Urbano. Censo 2002 INE

** Fuente: Elaboración propia en Base a Información extraída de Censo 2002 INE

Porcentaje pertenencia a etnia





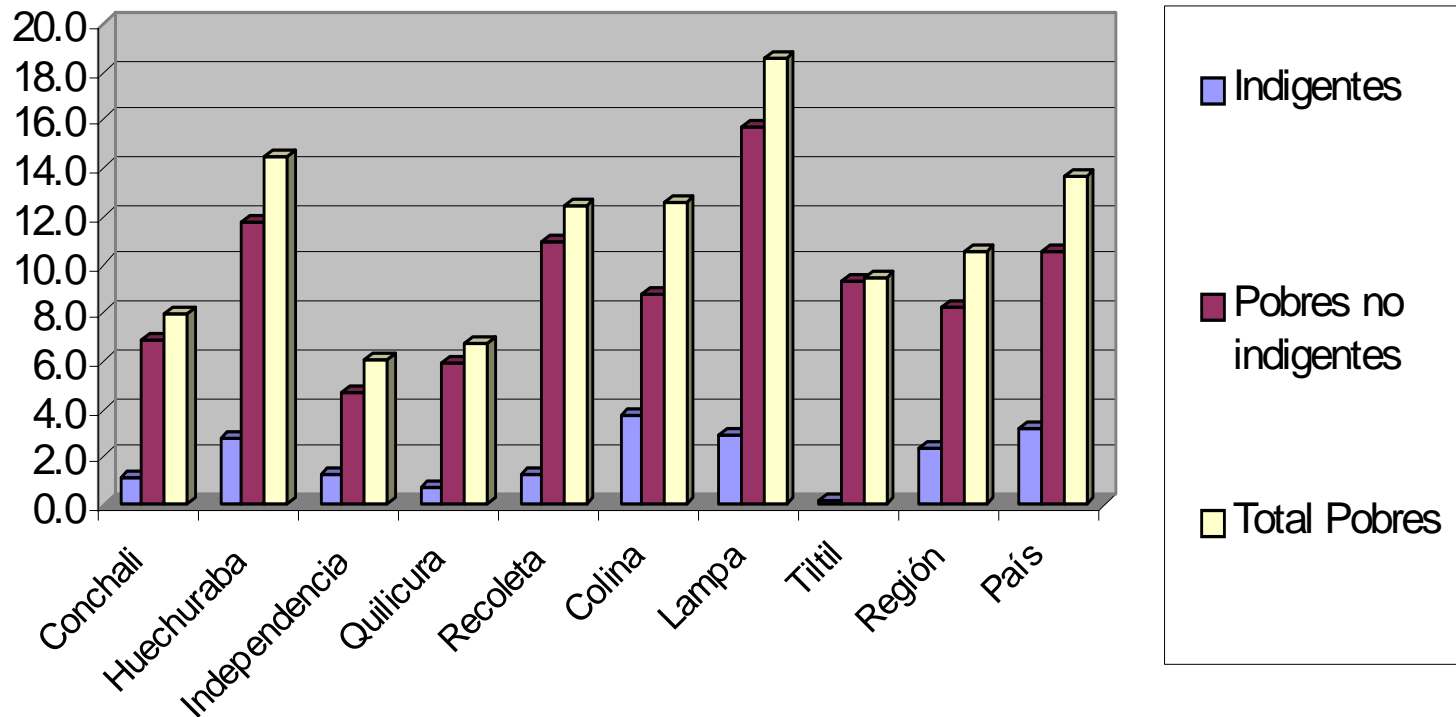
Determinantes Sociales de la Salud

Medio Ambiente Socioeconómico

Pobreza



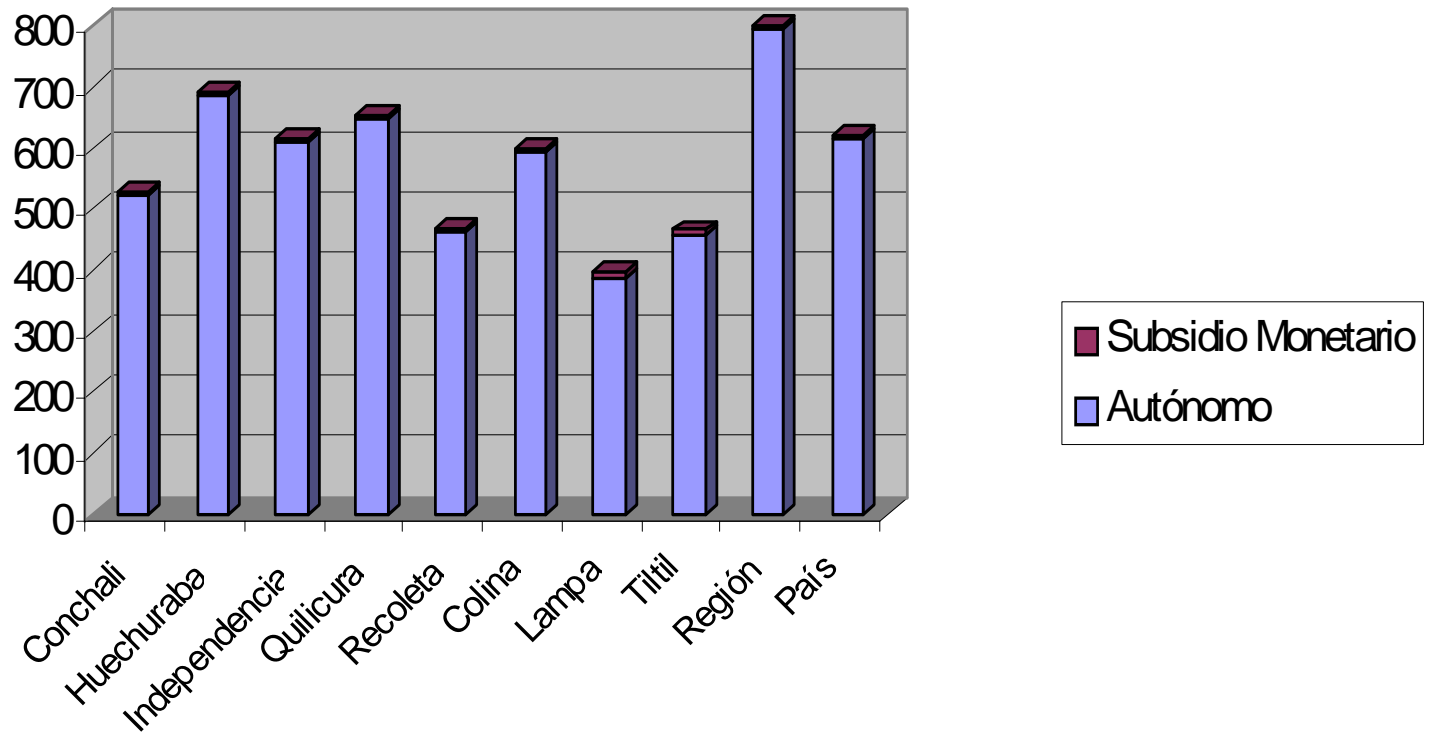
Distribución de la población por pobreza (%)



Ingreso Hogares



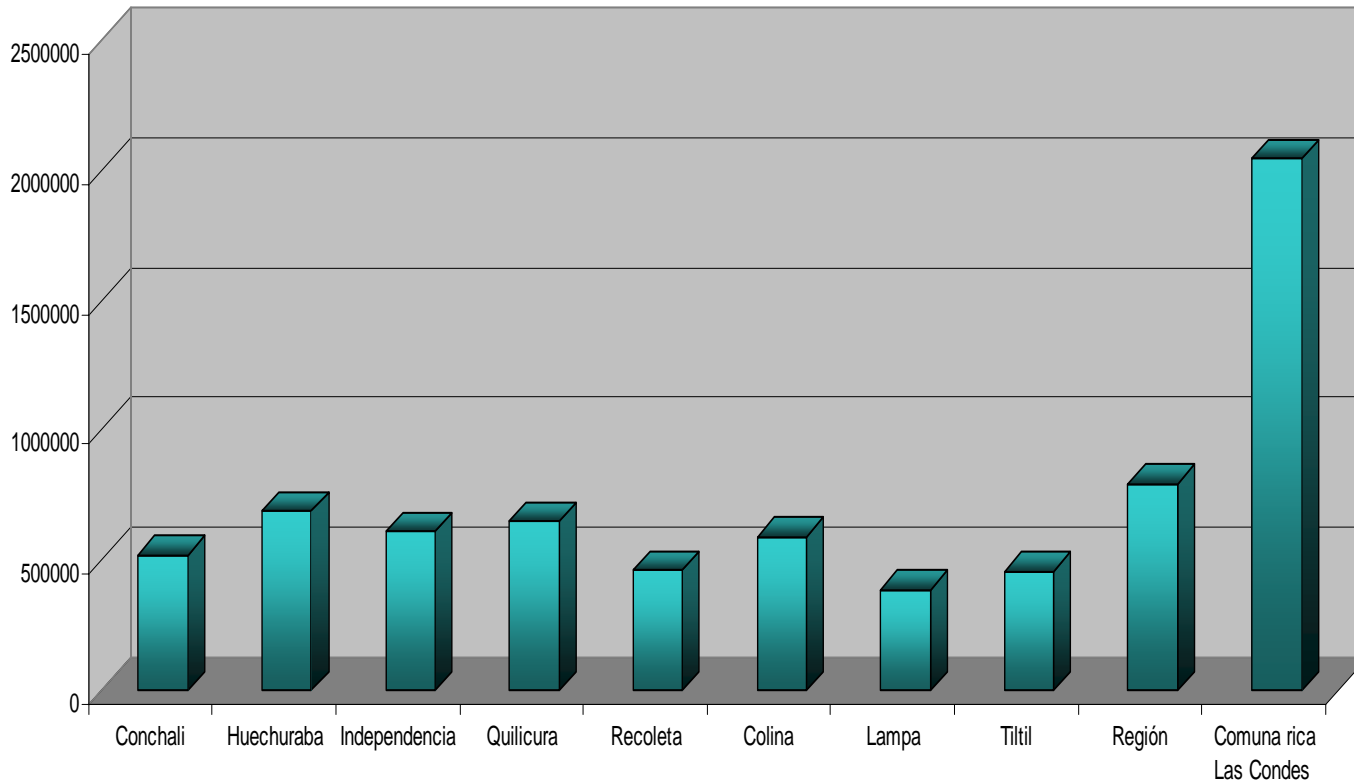
Ingreso Promedio de los Hogares



Ingreso Autónomo



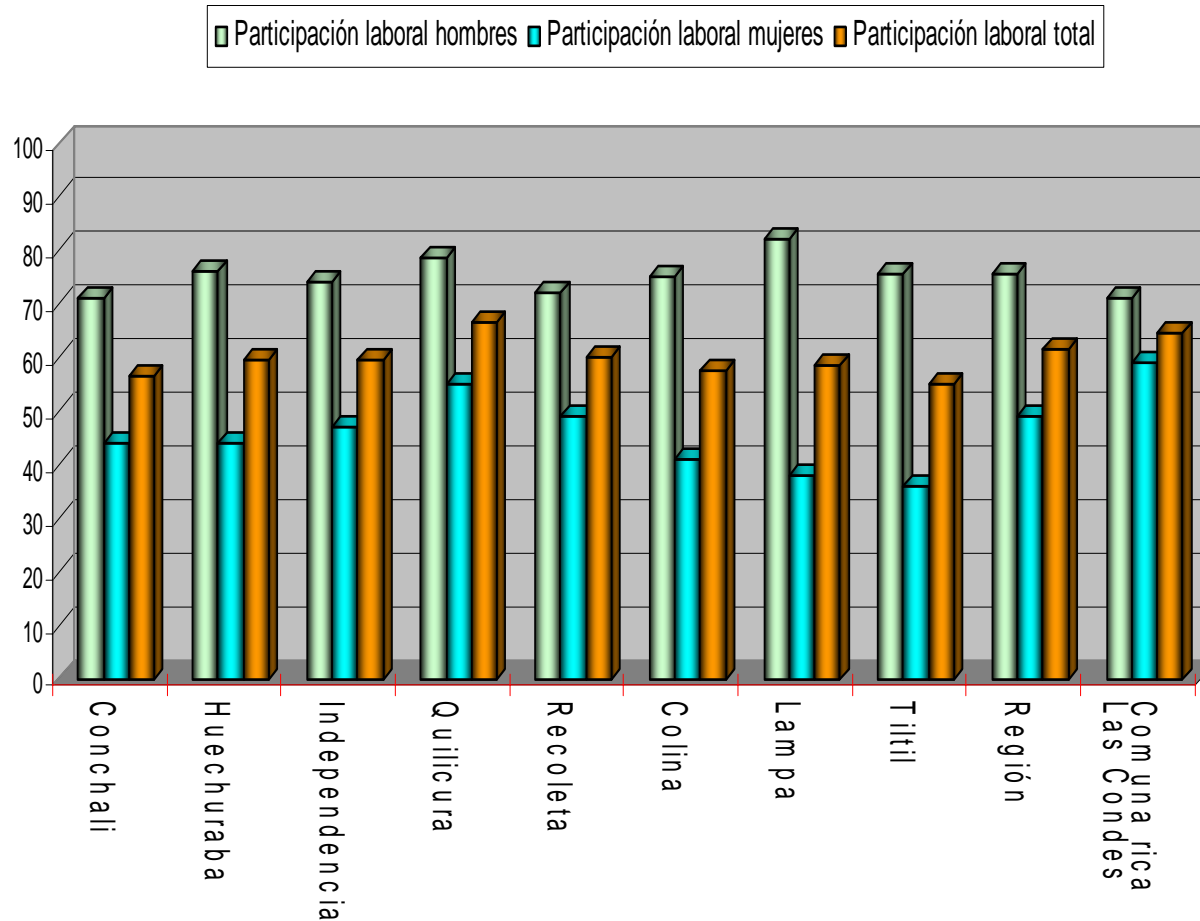
Ingreso Autónomo Promedio del Hogar



Participación Laboral



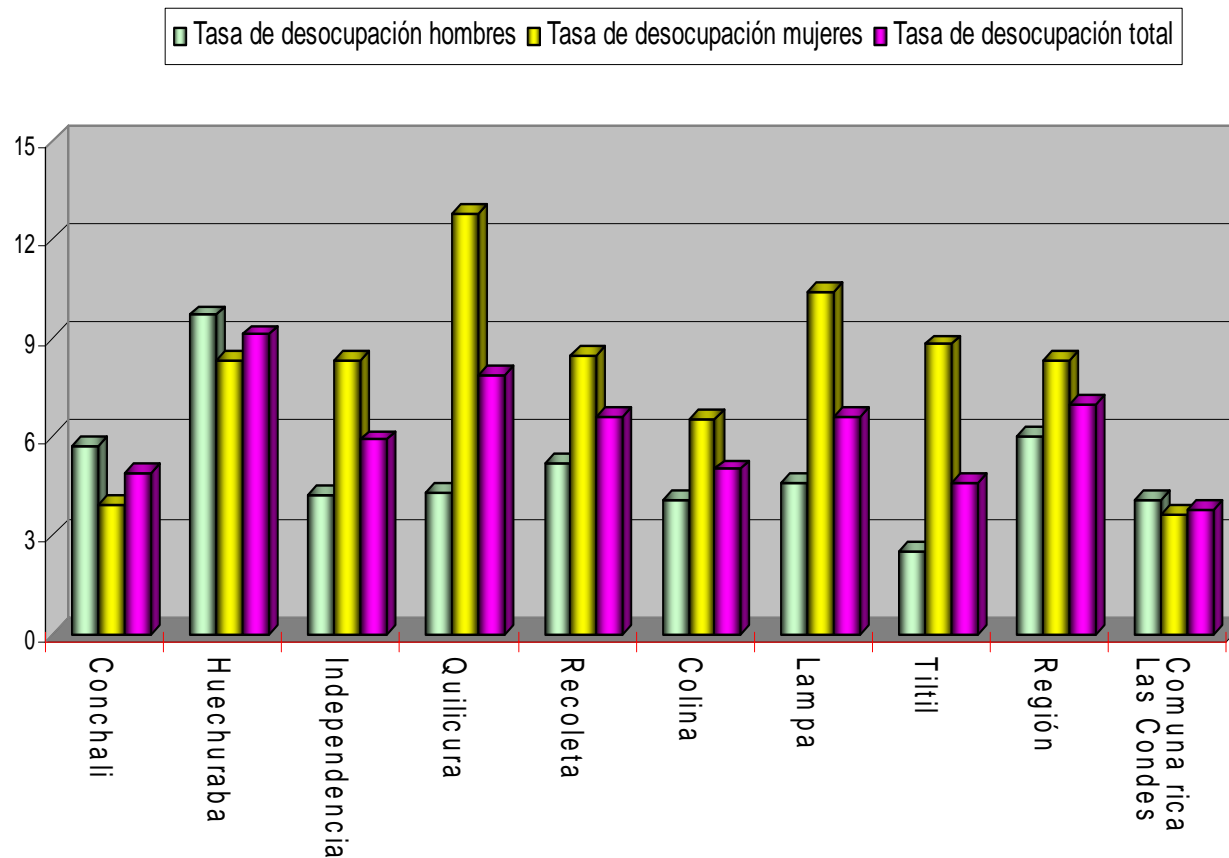
Participación Laboral



Tasa de Desocupación



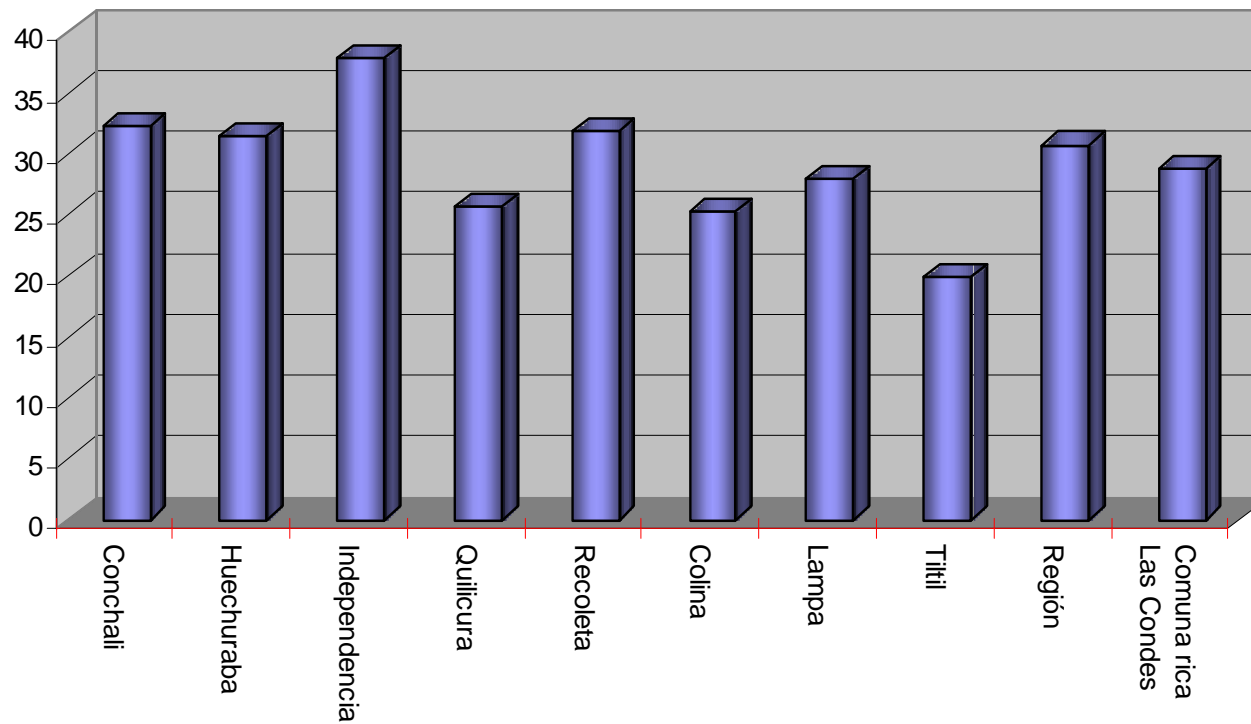
Tasa de Desocupación



Jefatura Femenina Hogar



Jefatura Femenina del Hogar

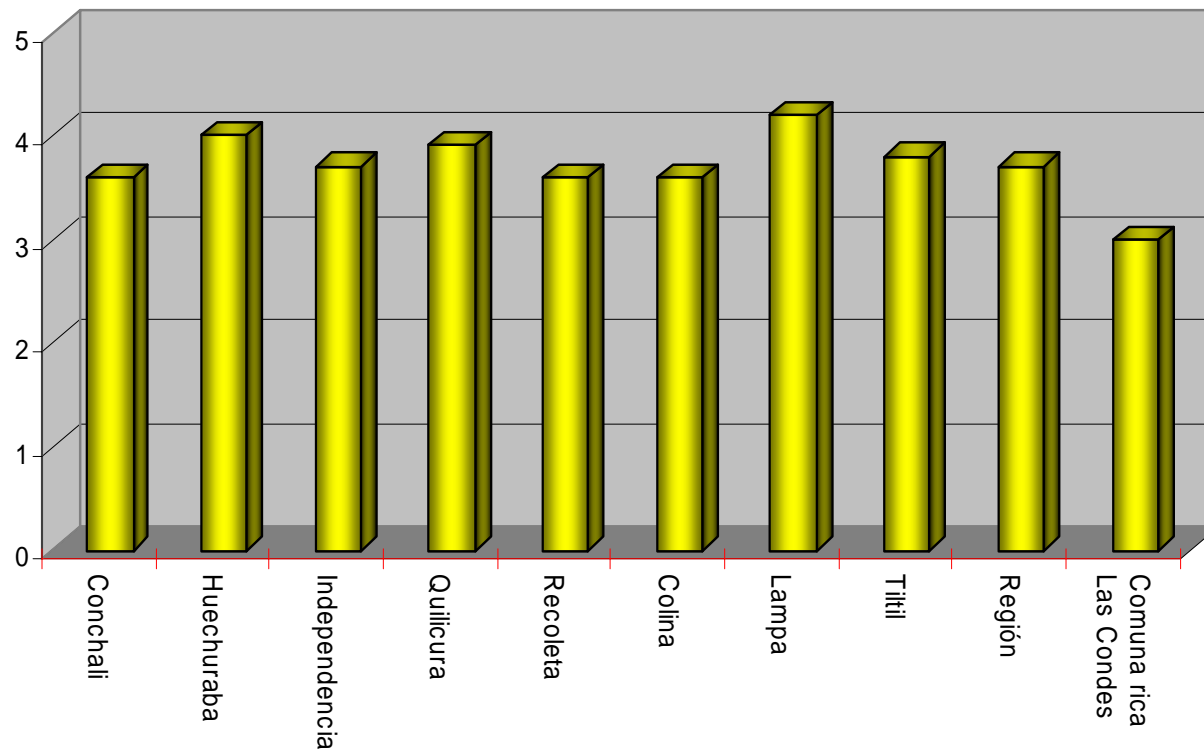


Tamaño hogar



Hogares

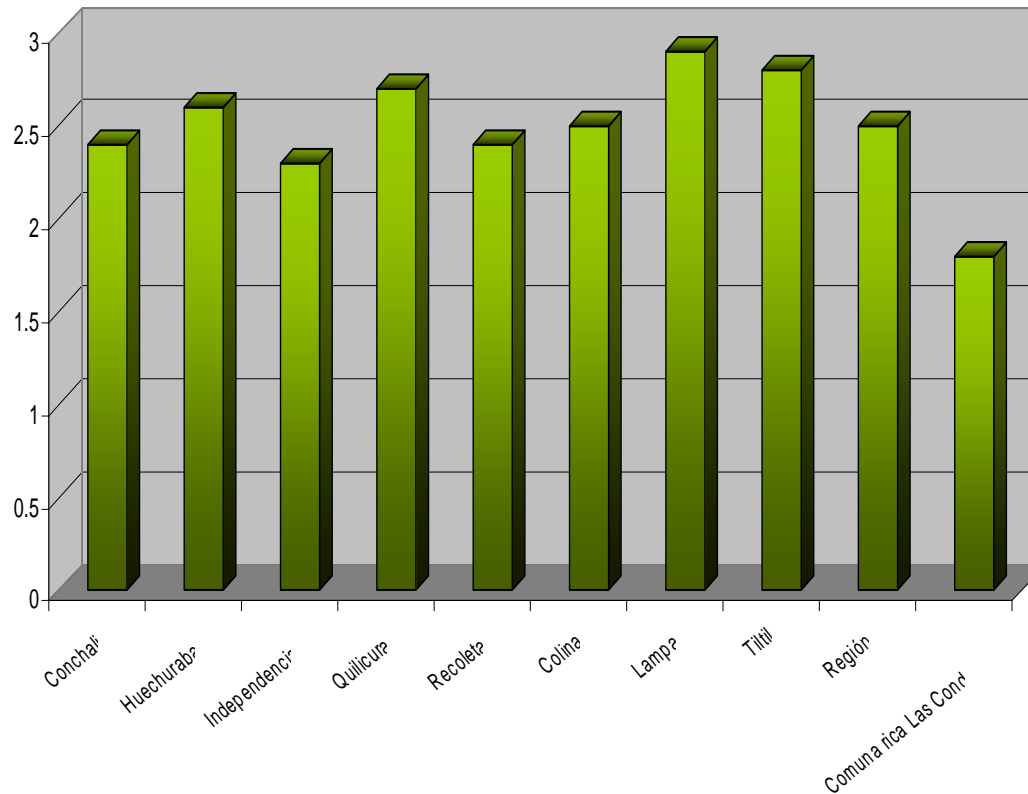
■ Tamaño promedio del hogar



Fuente: Encuesta CASEN 2006 . Mideplan

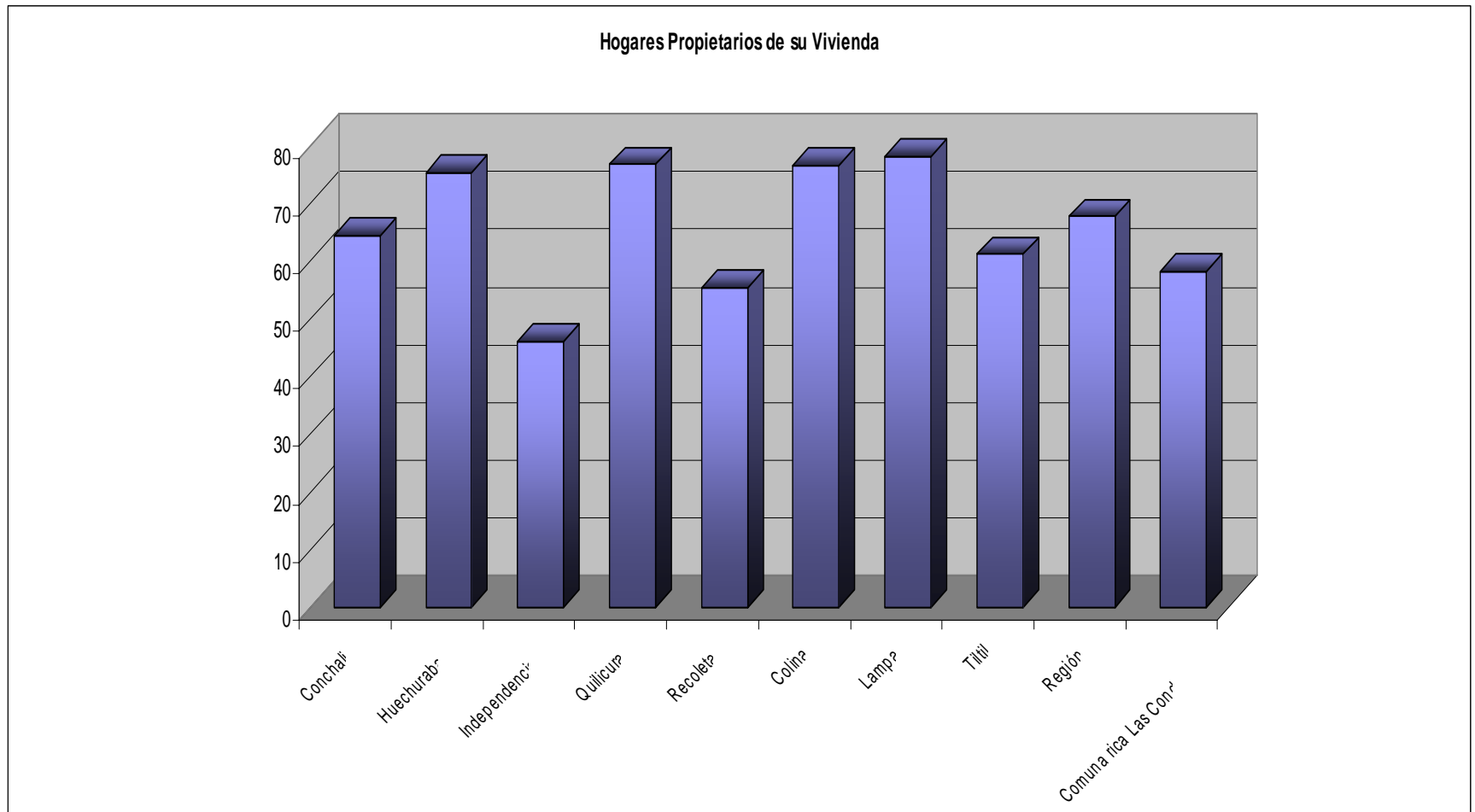
Dependientes por hogar

Promedio de Dependientes por Hogar



Fuente: Encuesta CASEN 2006 . Mideplan

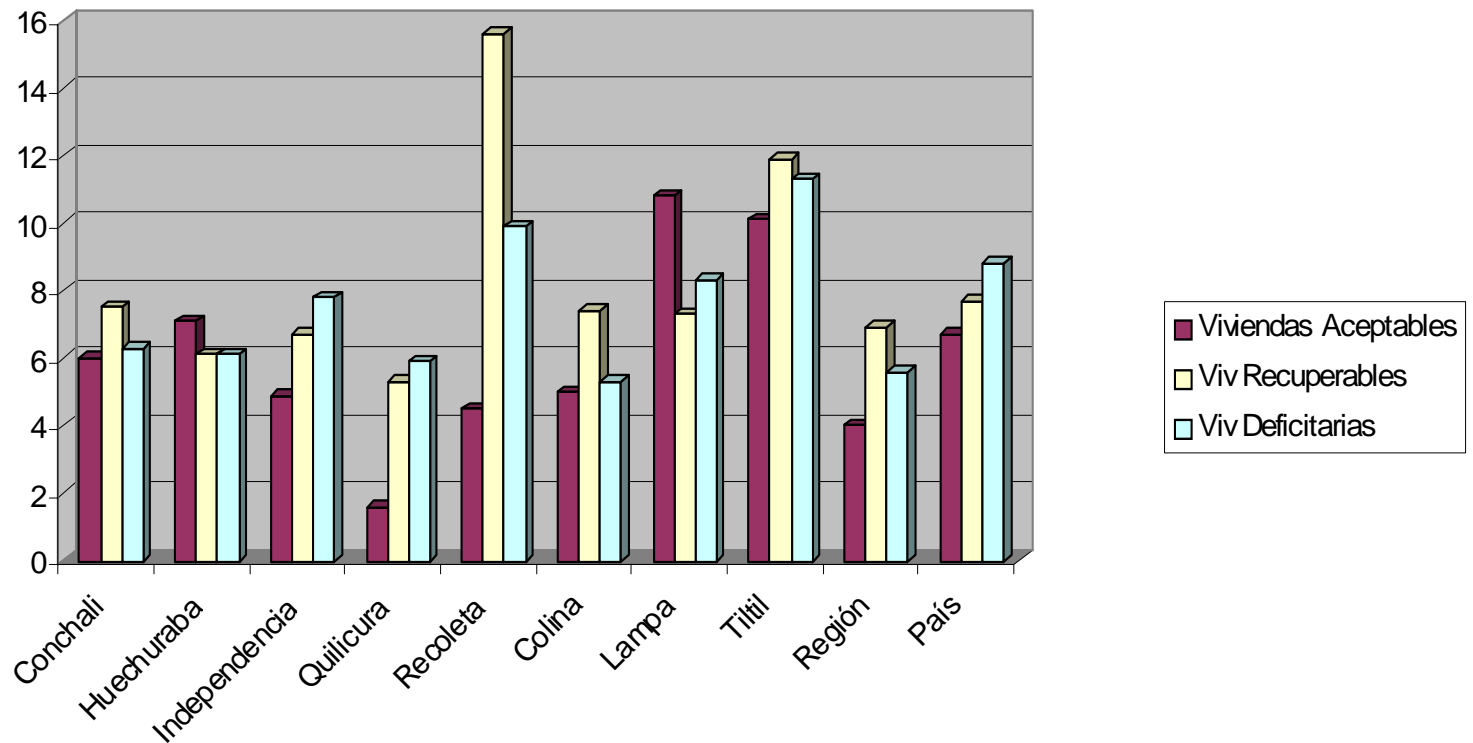
Propietarios de vivienda



Materialidad hogar



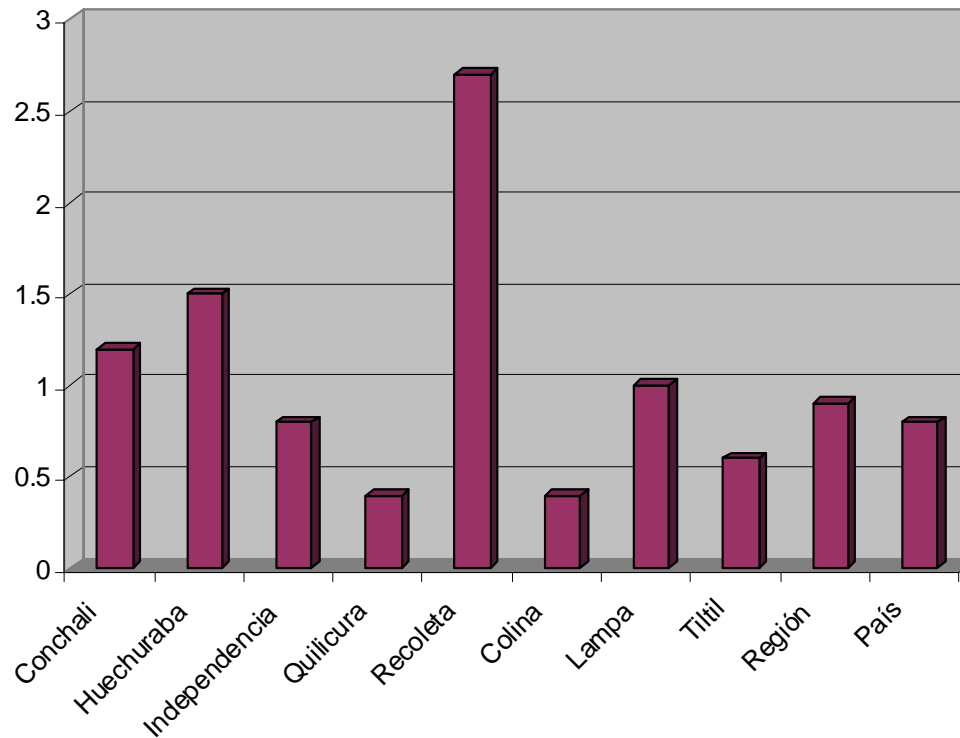
Distribución Porcentual de los Hogares por Indicador de Materialidad



Hacinamiento



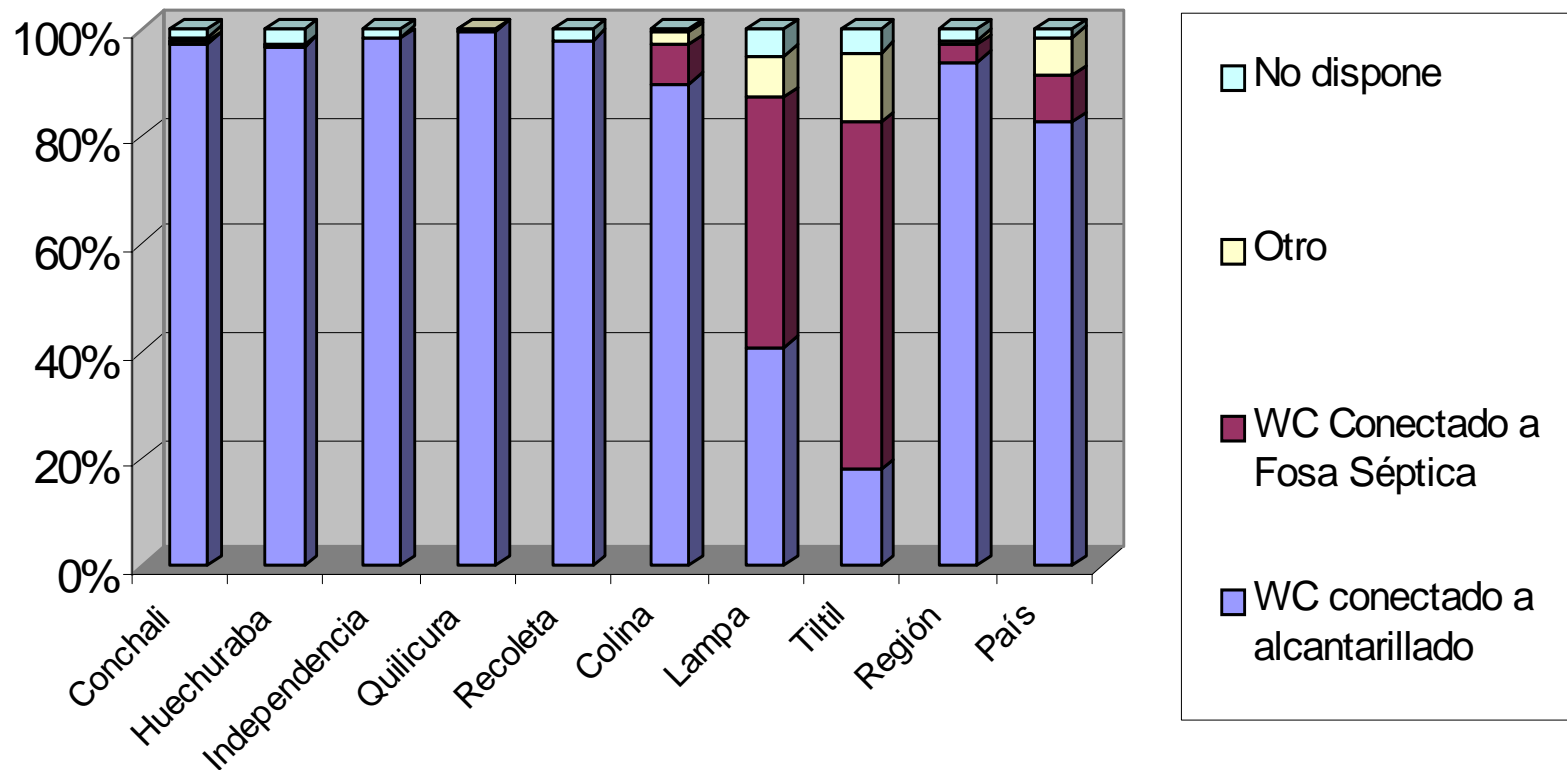
Indicador de Hacinamiento Comunas del SSMN, RM y Chile, año 2006



Eliminación excretas



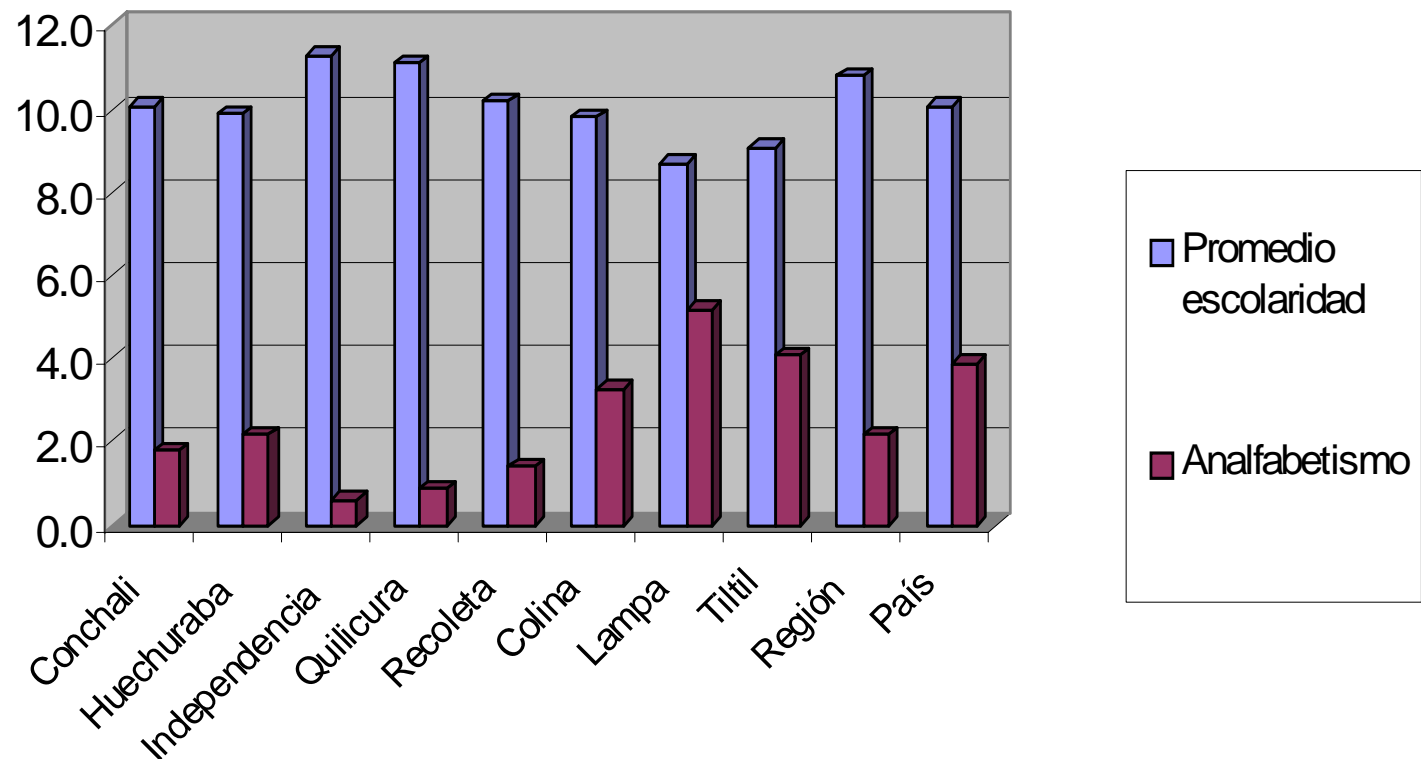
Acceso a Sistema Eliminación Excretas





Escolaridad

Escolaridad Promedio y Analfabetismo

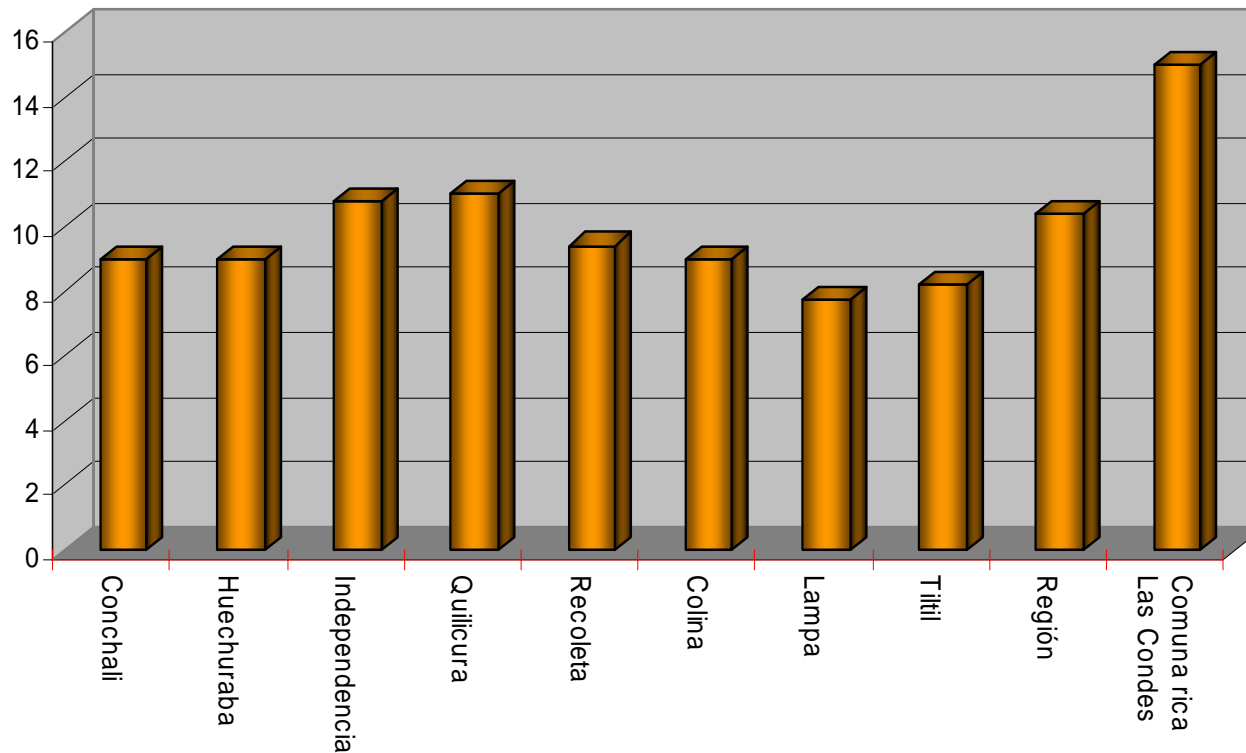


Escolaridad Jefe de hogar



Jefatura de Hogar (años escolaridad)

Escolaridad promedio del jefe de hogar

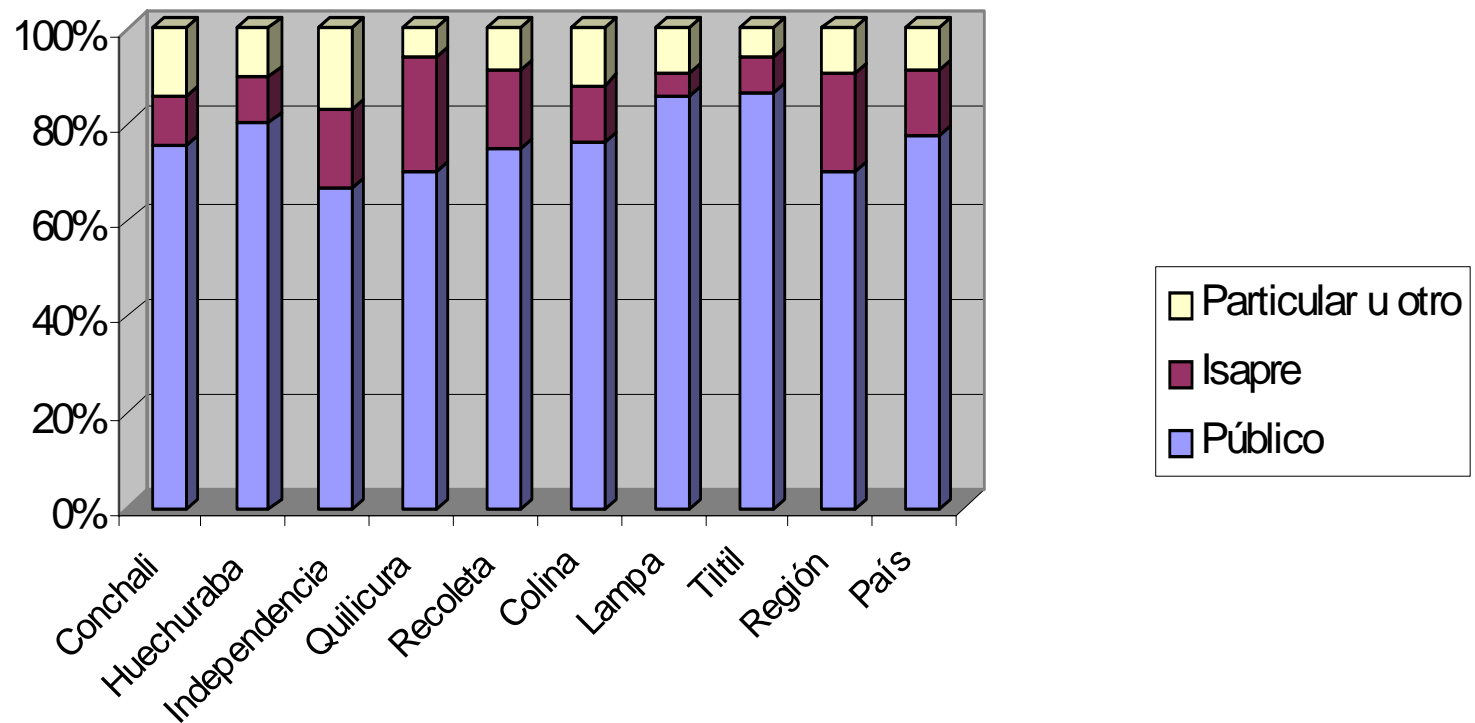


Fuente: Encuesta CASEN 2006 . Mideplan

Sistema Previsional



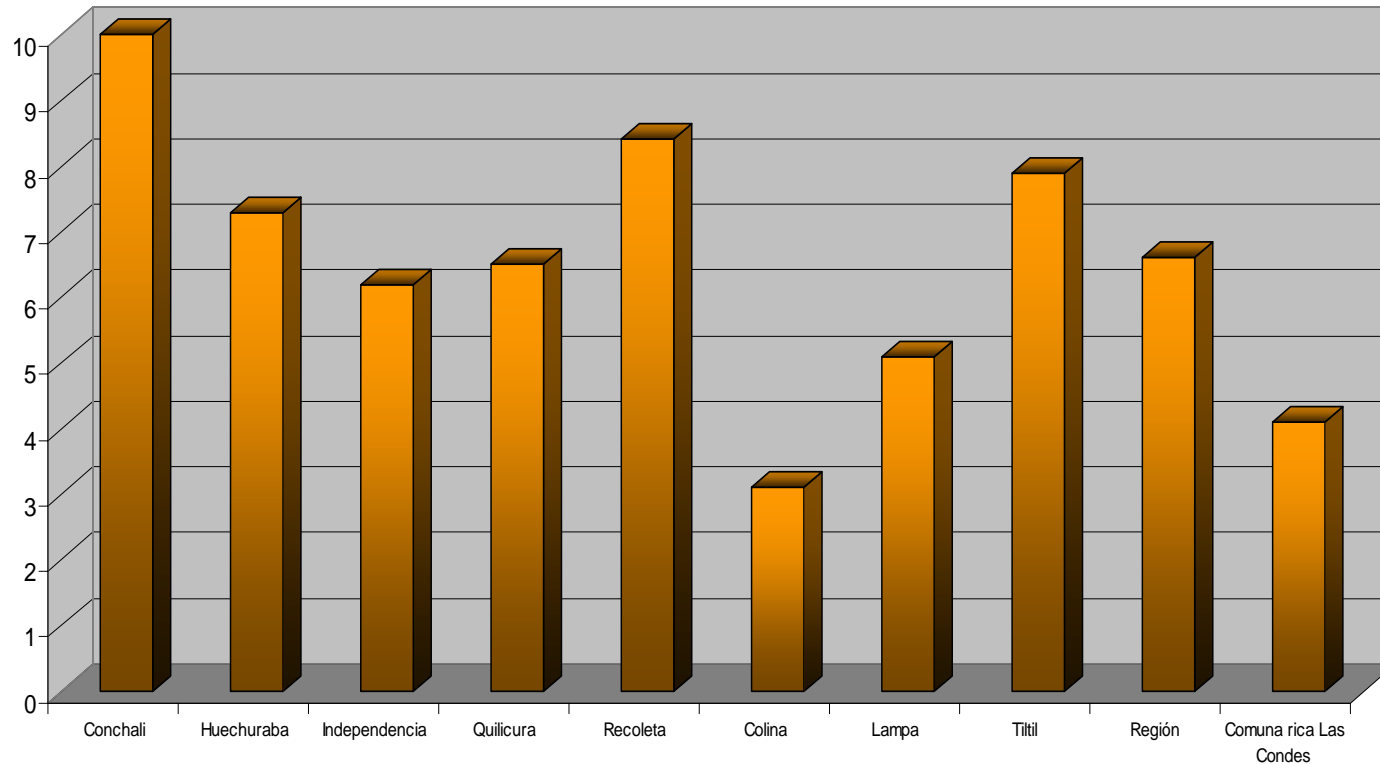
Distribución población según Sistema Previsional de Salud



Discapacidad



Porcentaje de Población con Discapacidad



Fuente: Encuesta CASEN 2006 . Mideplan



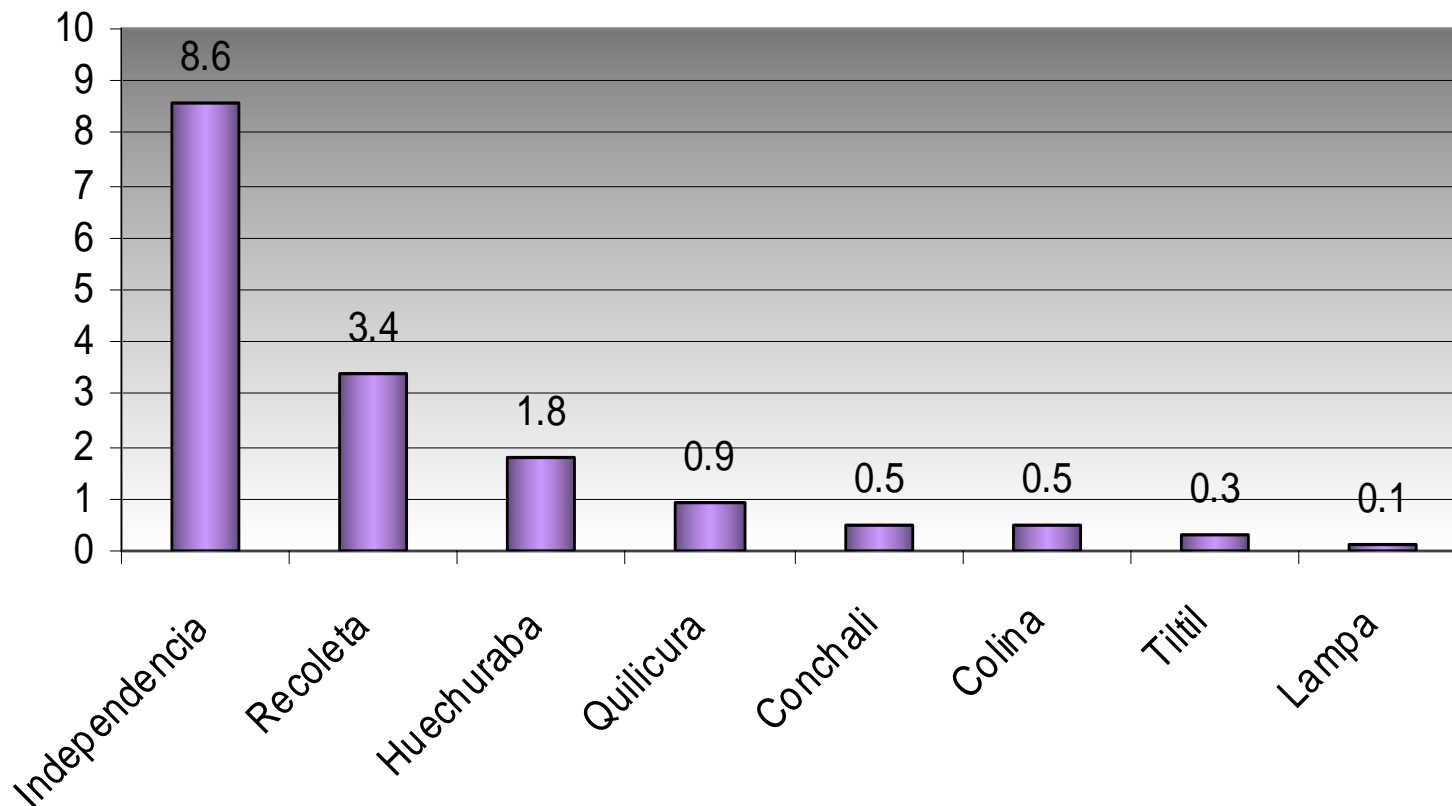
Determinantes Sociales de la Salud

Inmigrantes

Inmigrantes / total población



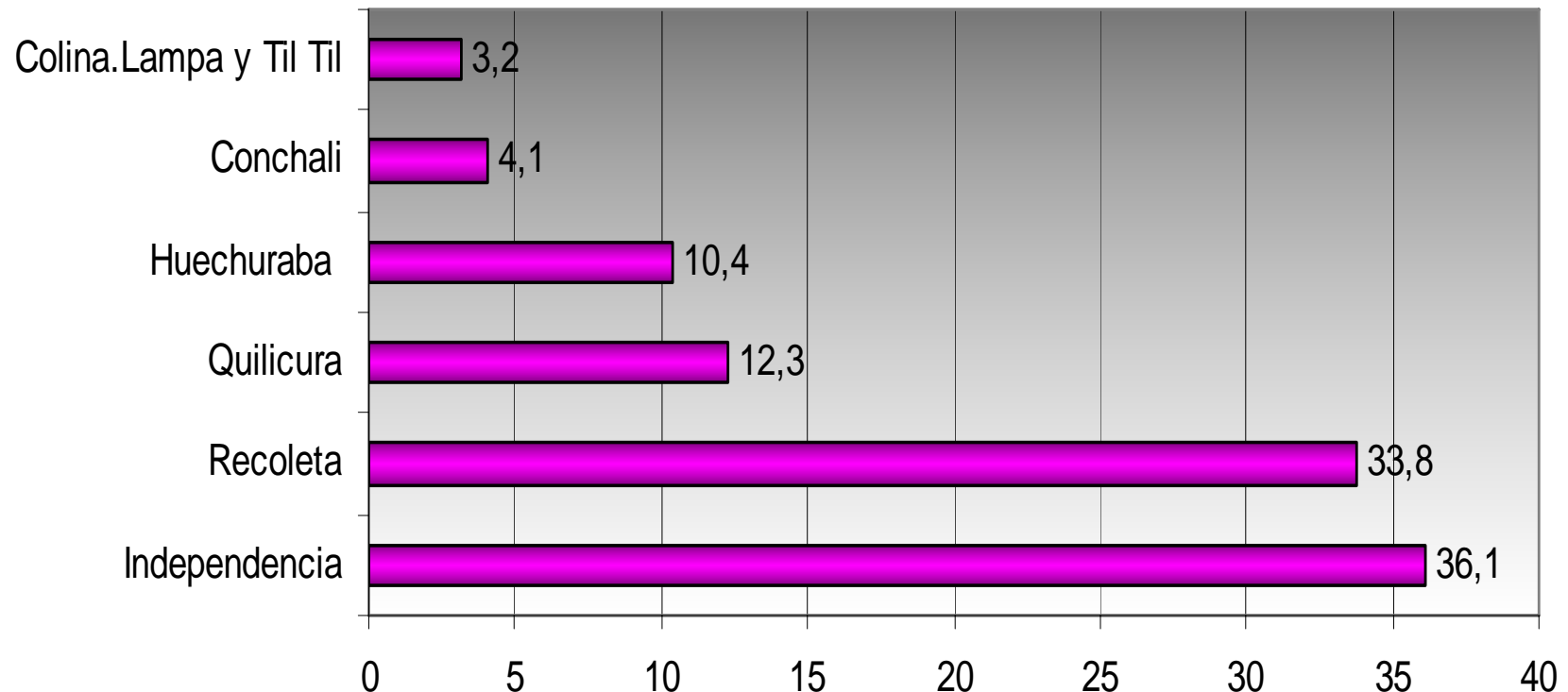
**Porcentaje Población Inmigrante / total de población.
Comunas SSMN**



Inmigrantes comunas SSMN



Porcentaje Inmigrantes. Comunas SSMN

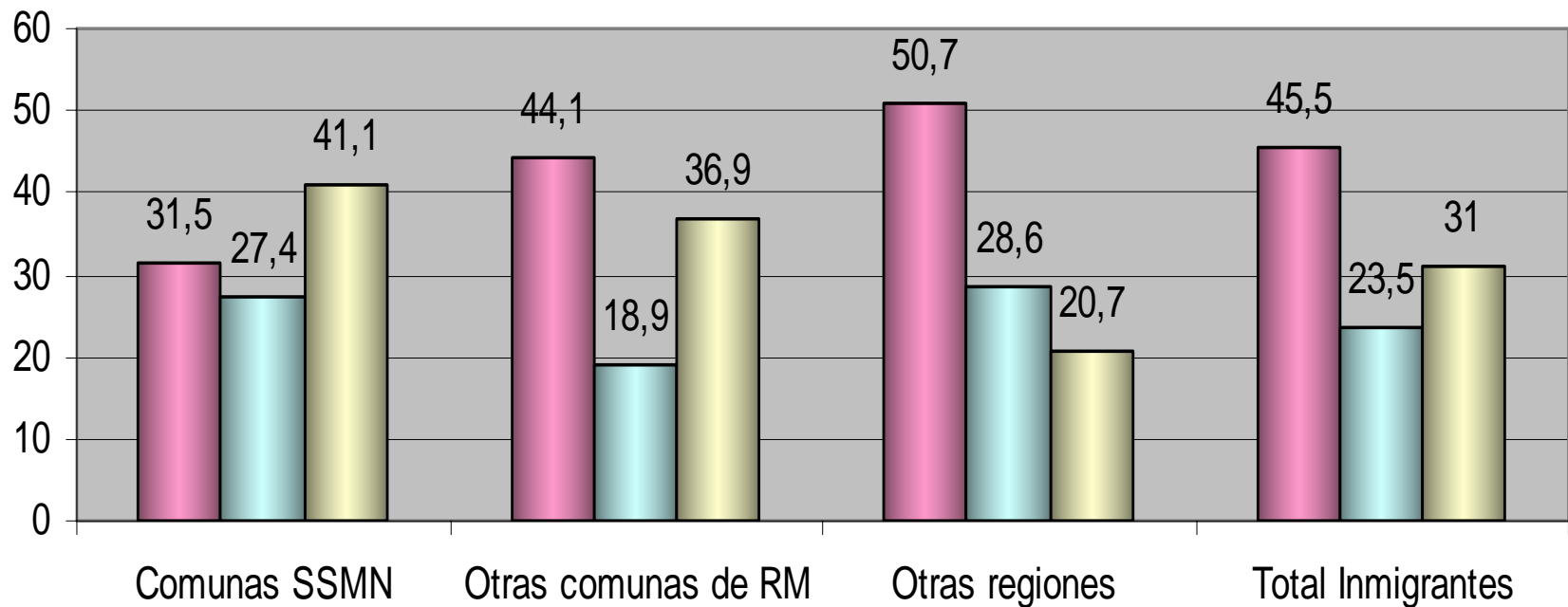


Año Ingreso



Inmigrantes según año ingreso

■ Antes del año 1996 ■ Entre 1997 y 2002 ■ Después año 2002

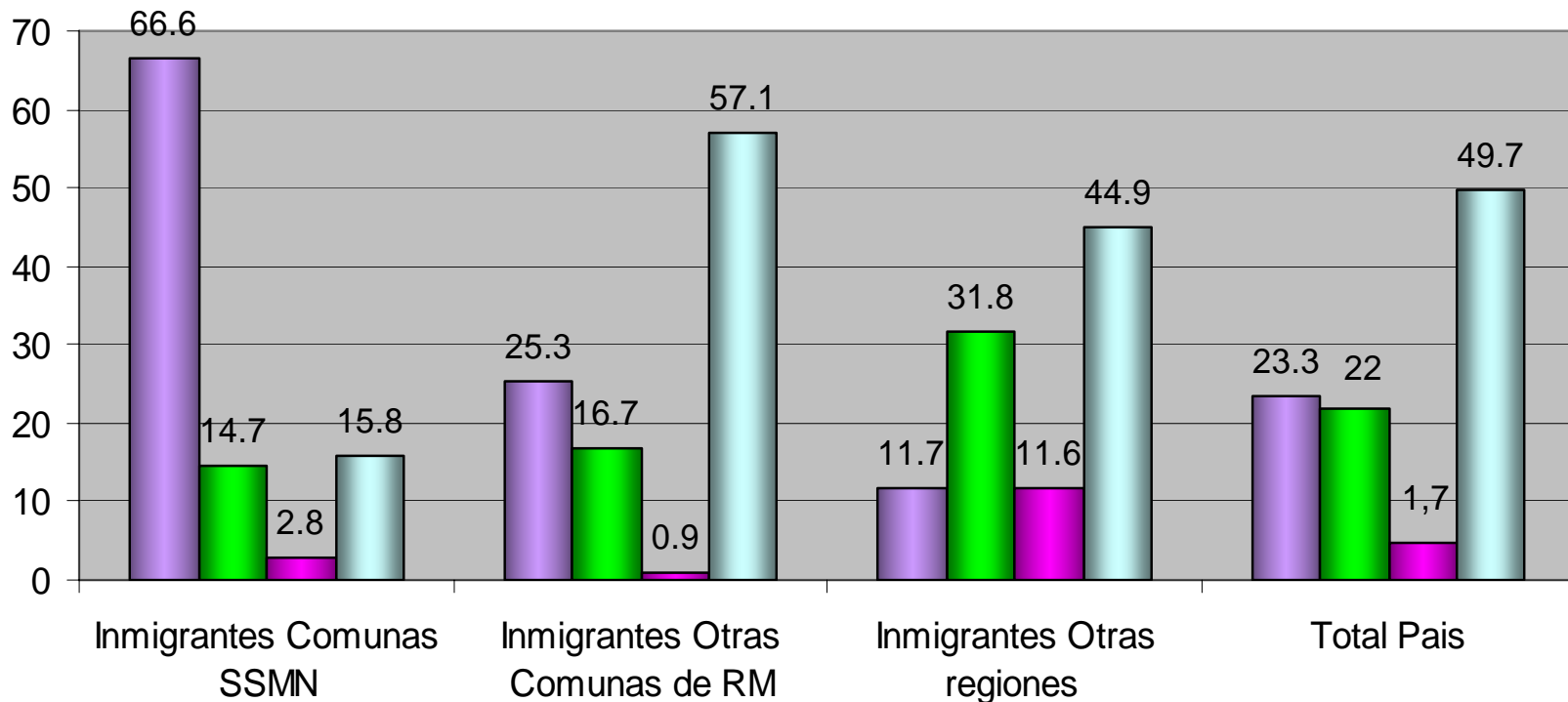


País de origen de inmigrantes



País de Origen de los Inmigrantes según Conglomerado Geográfico

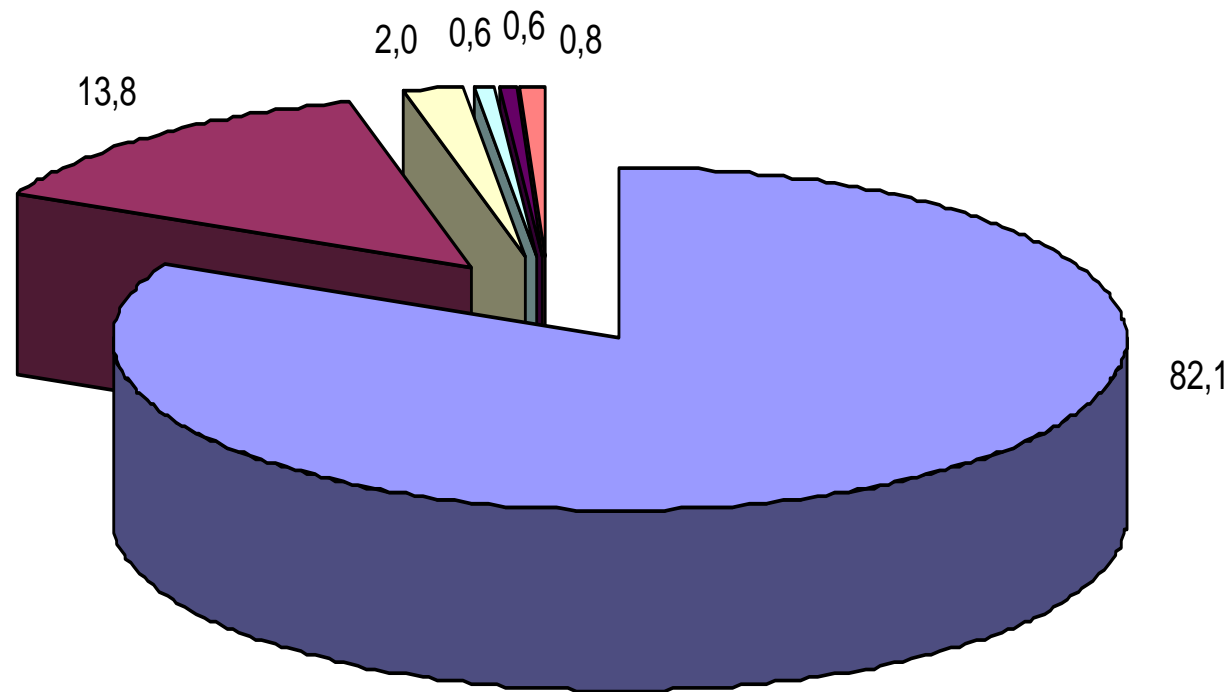
■ Perú ■ Argentina ■ Bolivia ■ Otros Países



País de origen



País de origen Inmigrantes Independencia y Recoleta



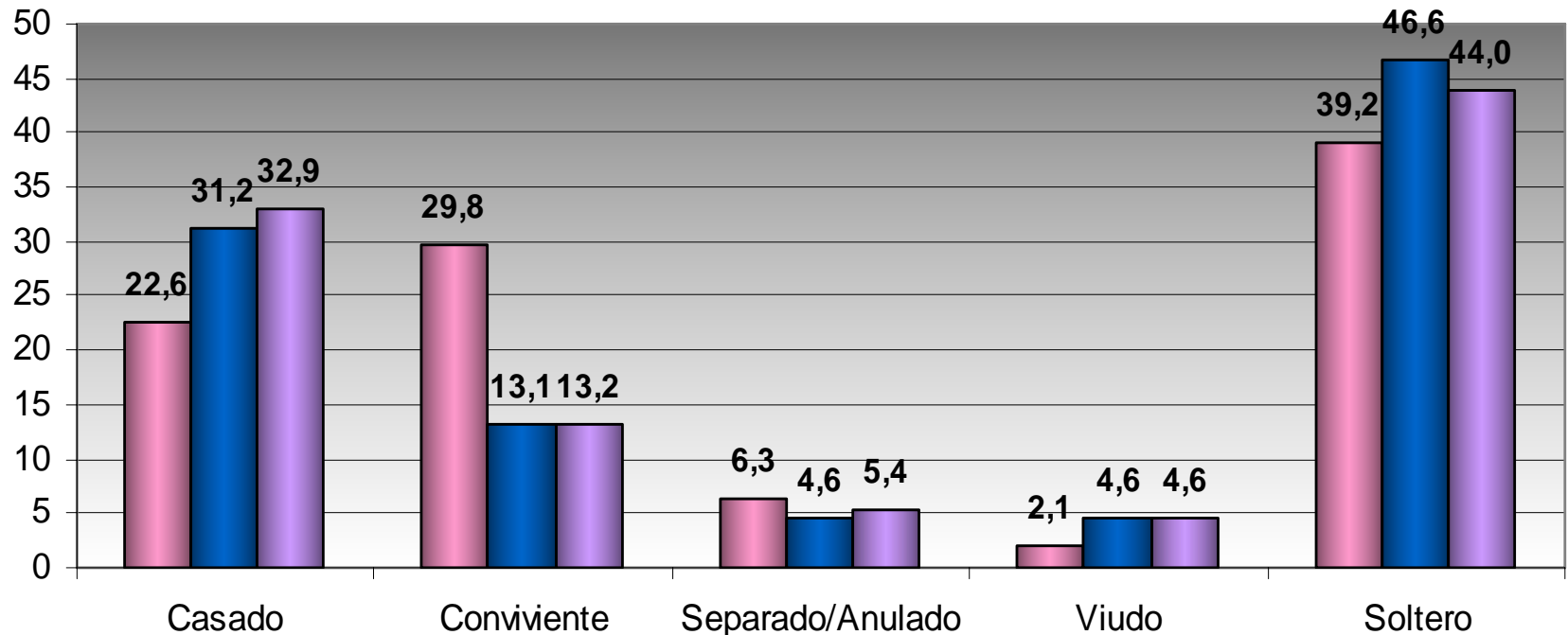
■ Peruana ■ Peruana nacido en Chile ■ Ecuatoriana ■ Argentina ■ Italiana ■ Otros países LA

Estado Civil



Estado Civil Inmigrantes según lugar de residencia

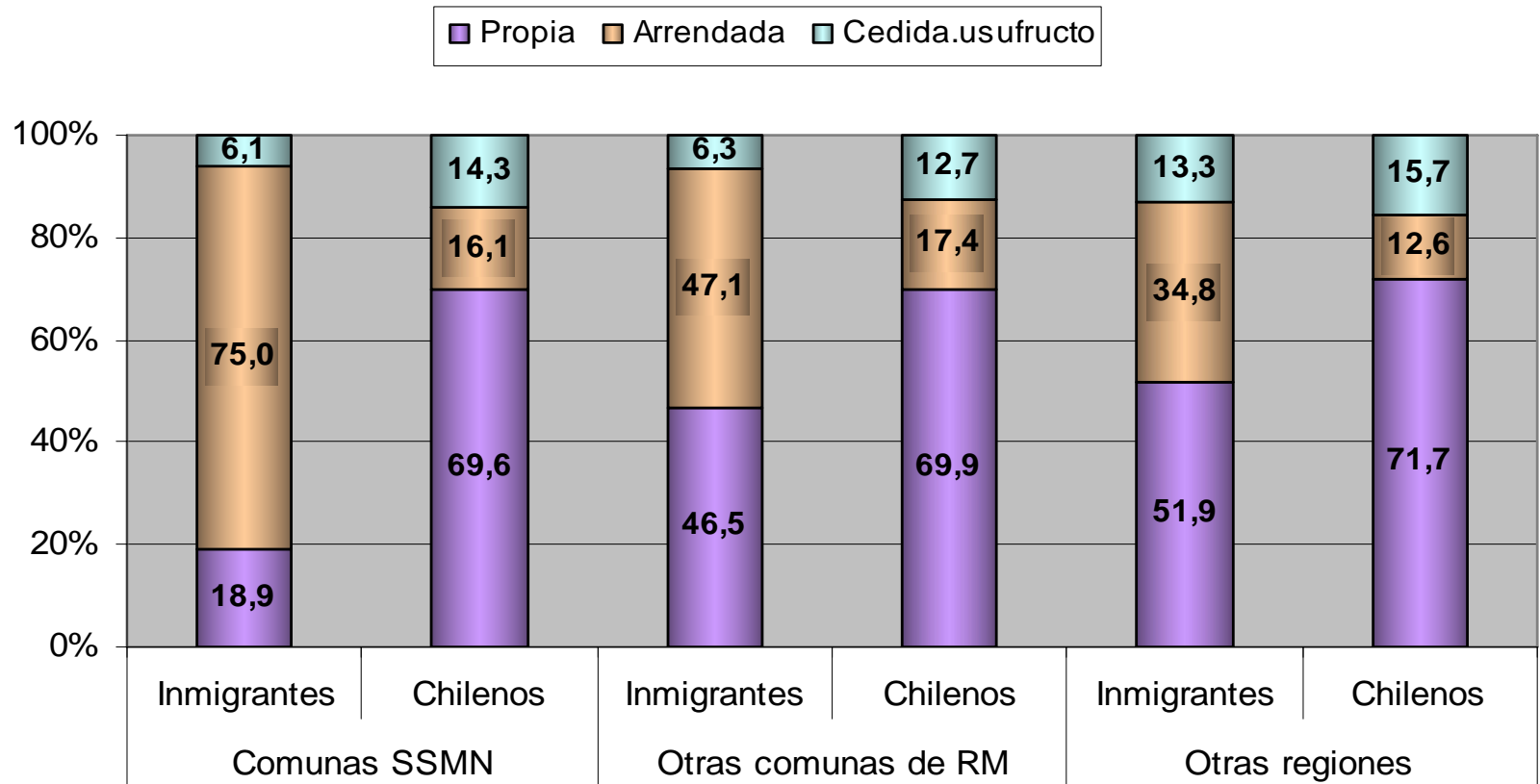
Comunas SSMN Otras comunas de RM Otras regiones



Propiedad Vivienda



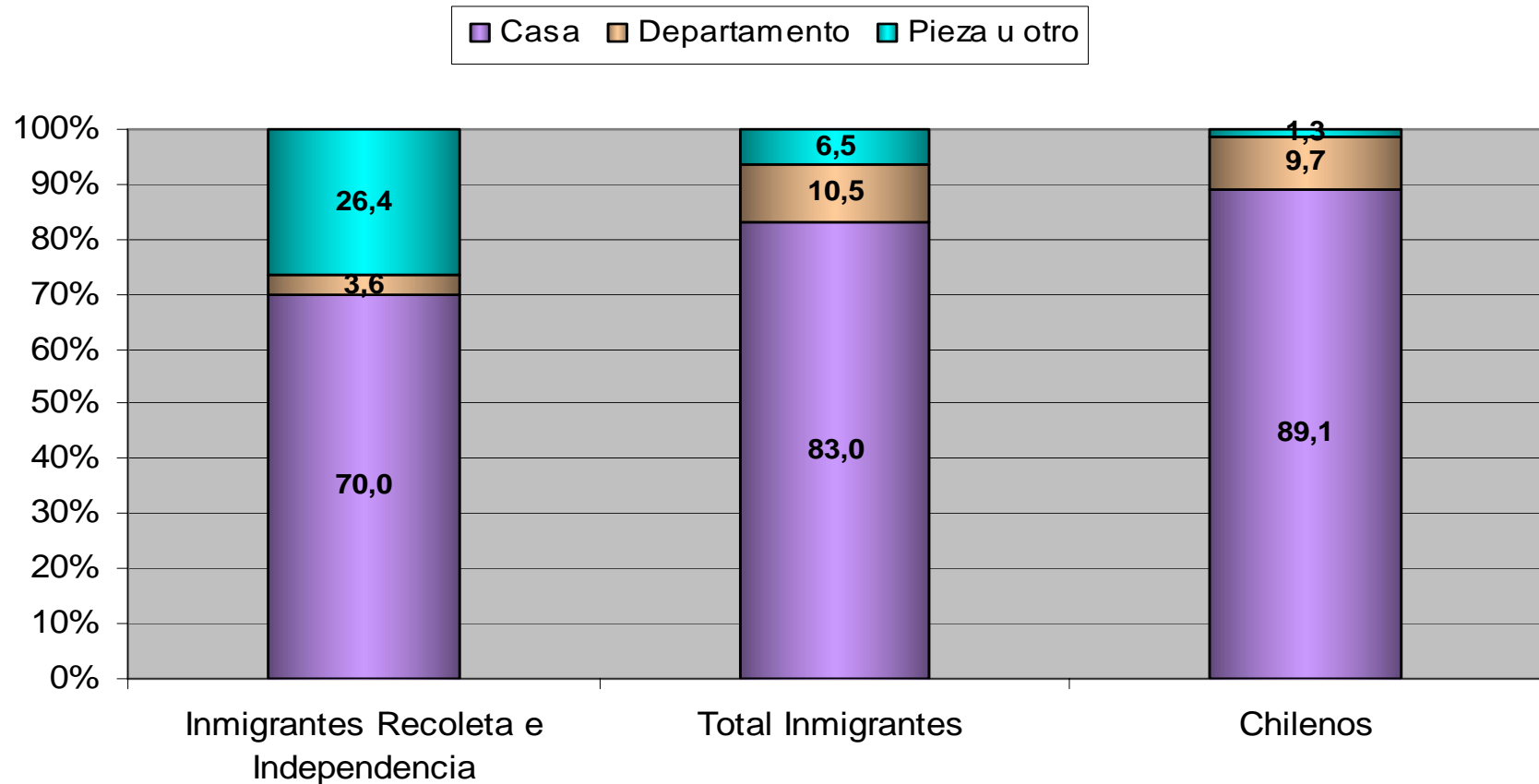
Condición de propiedad de vivienda



Lugar de Residencia



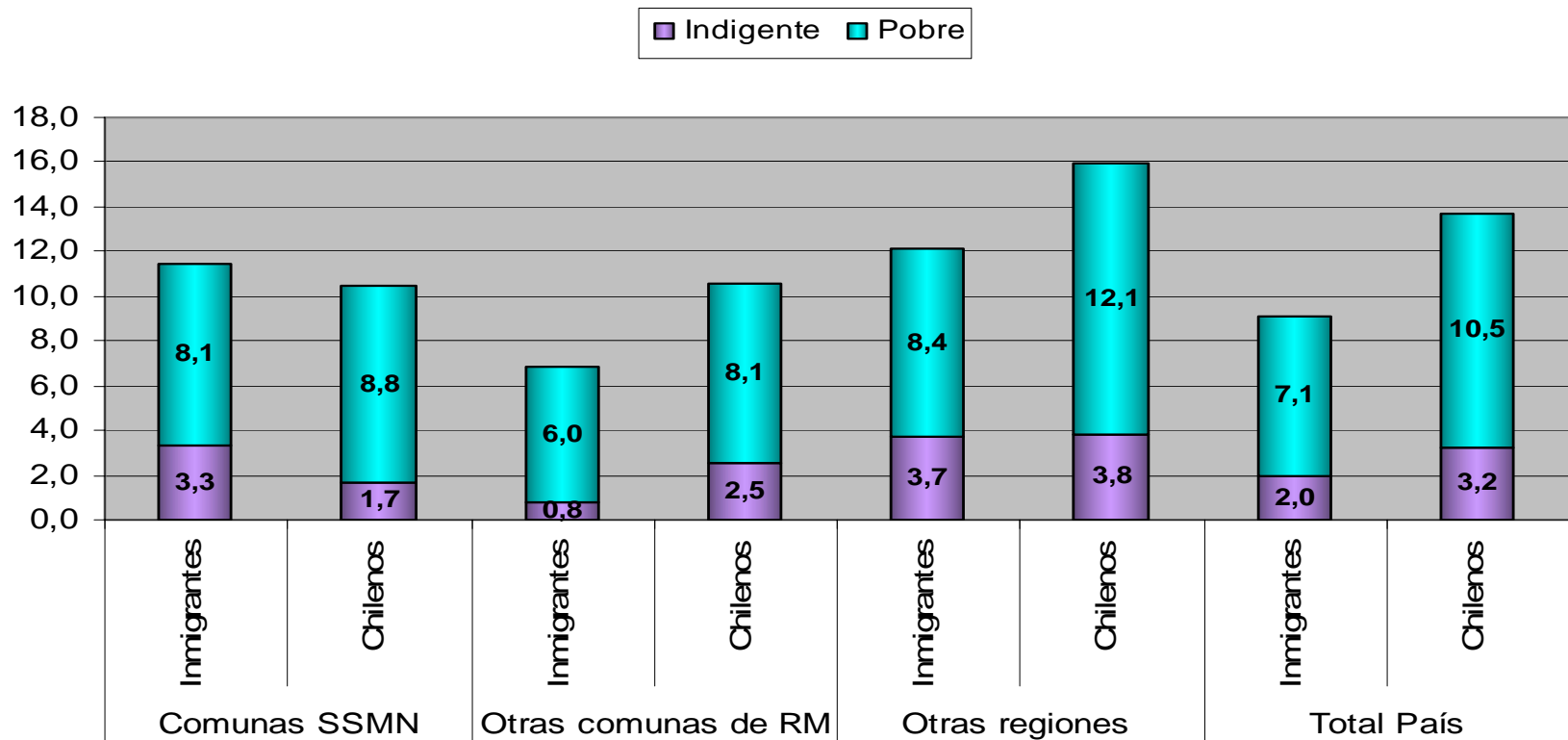
Lugar de Residencia SSMN



Indigencia y pobreza



**Distribución Porcentual Indigentes y Pobres
Inmigrantes y Chilenos**

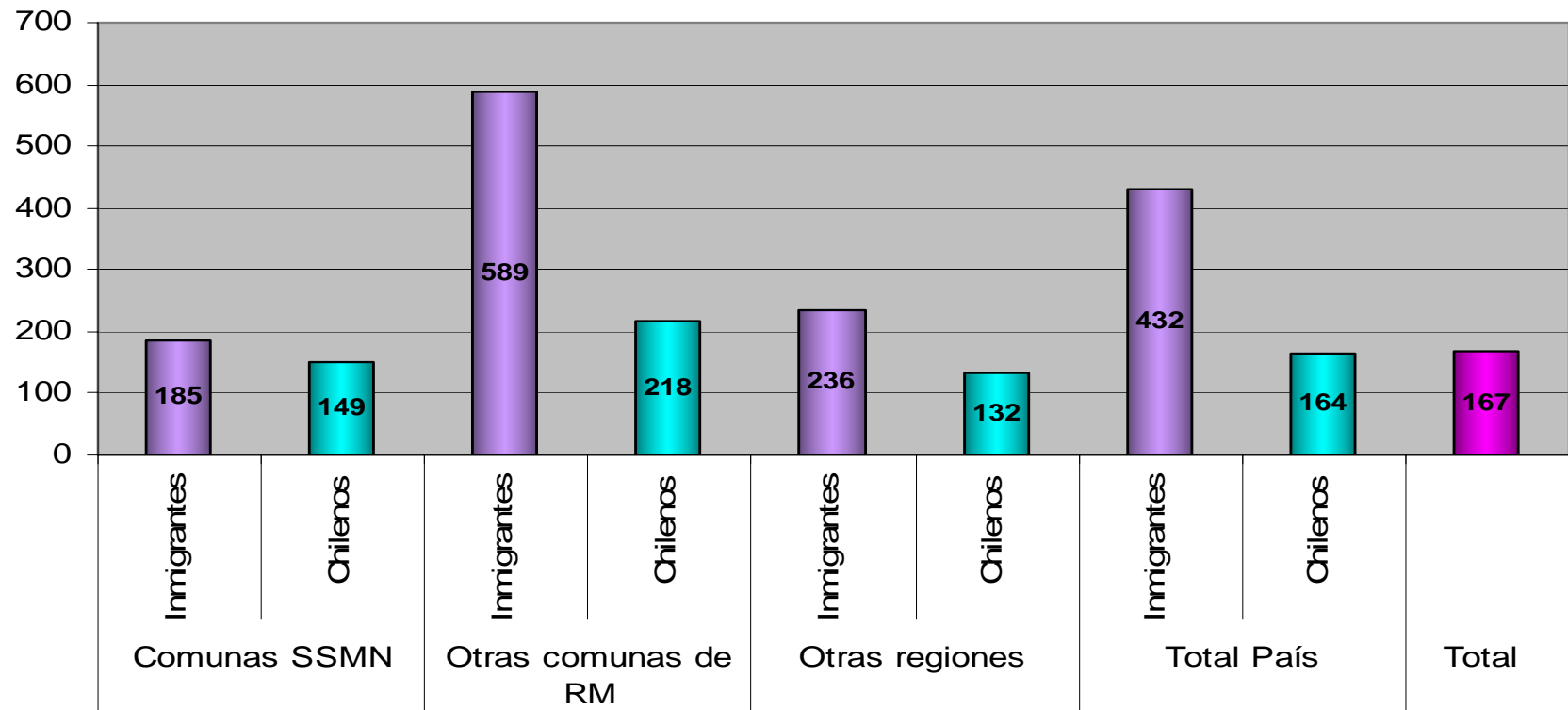


FUENTE: "DIAGNÓSTICO Y FACTIBILIDAD GLOBAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN
DE POLÍTICAS LOCALES DE SALUD PARA INMIGRANTES EN LA ZONA
NORTE DE LA REGIÓN METROPOLITANA". Enero de 2009

Ingreso promedio per cápita



Ingreso promedio per cápita total del hogar

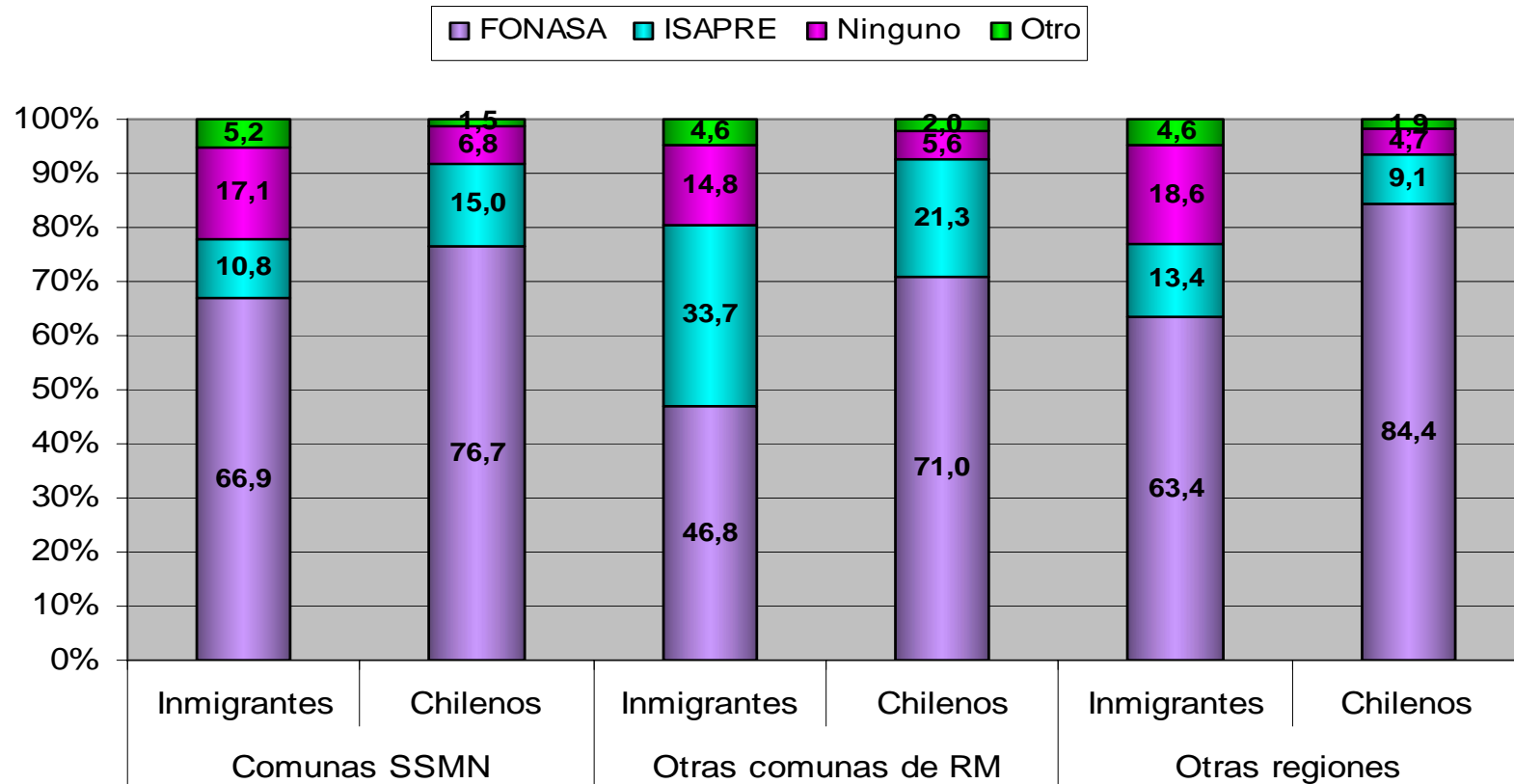


FUENTE: "DIAGNÓSTICO Y FACTIBILIDAD GLOBAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS LOCALES DE SALUD PARA INMIGRANTES EN LA ZONA NORTE DE LA REGIÓN METROPOLITANA". Enero de 2009



Distribución por previsión

Distribución porcentual previsión

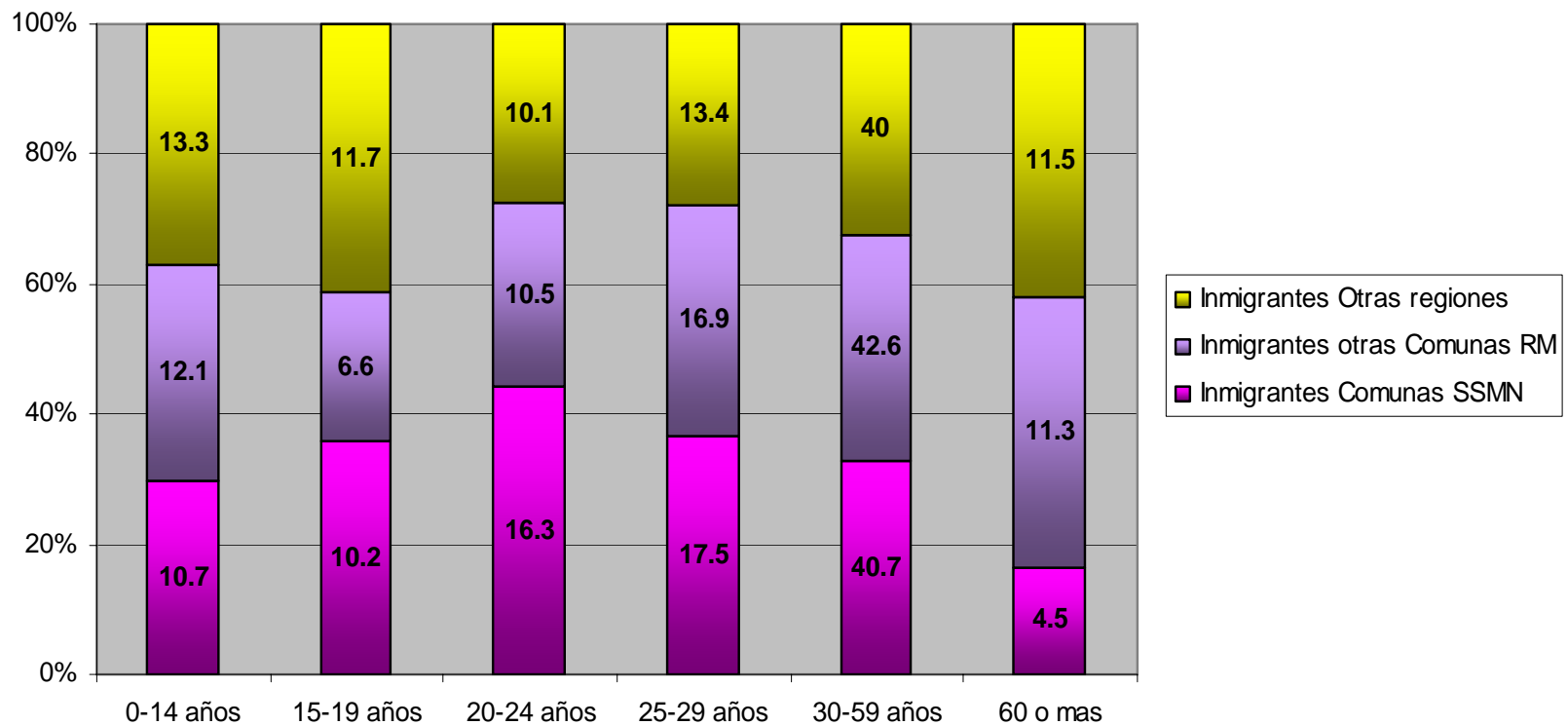


FUENTE: "DIAGNÓSTICO Y FACTIBILIDAD GLOBAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS LOCALES DE SALUD PARA INMIGRANTES EN LA ZONA NORTE DE LA REGIÓN METROPOLITANA". Enero de 2009



Inmigrantes según edad

Población Inmigrante según Tramo de Edad y Lugar de Residencia



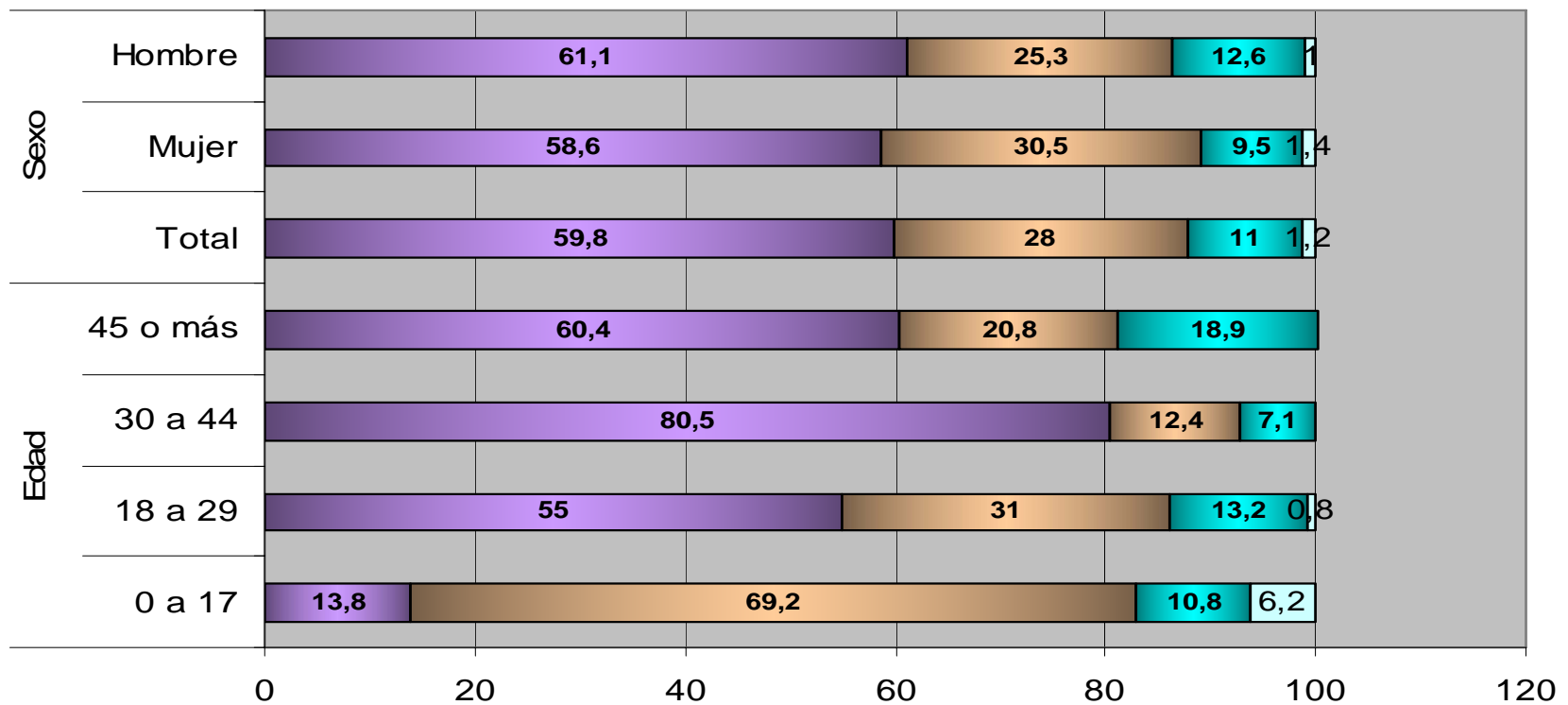
Razón de Inmigración



Principal razón por la que se vino a Chile Inmigrantes Independencia y Recoleta

Mejores Oportunidades Económicas
Otra

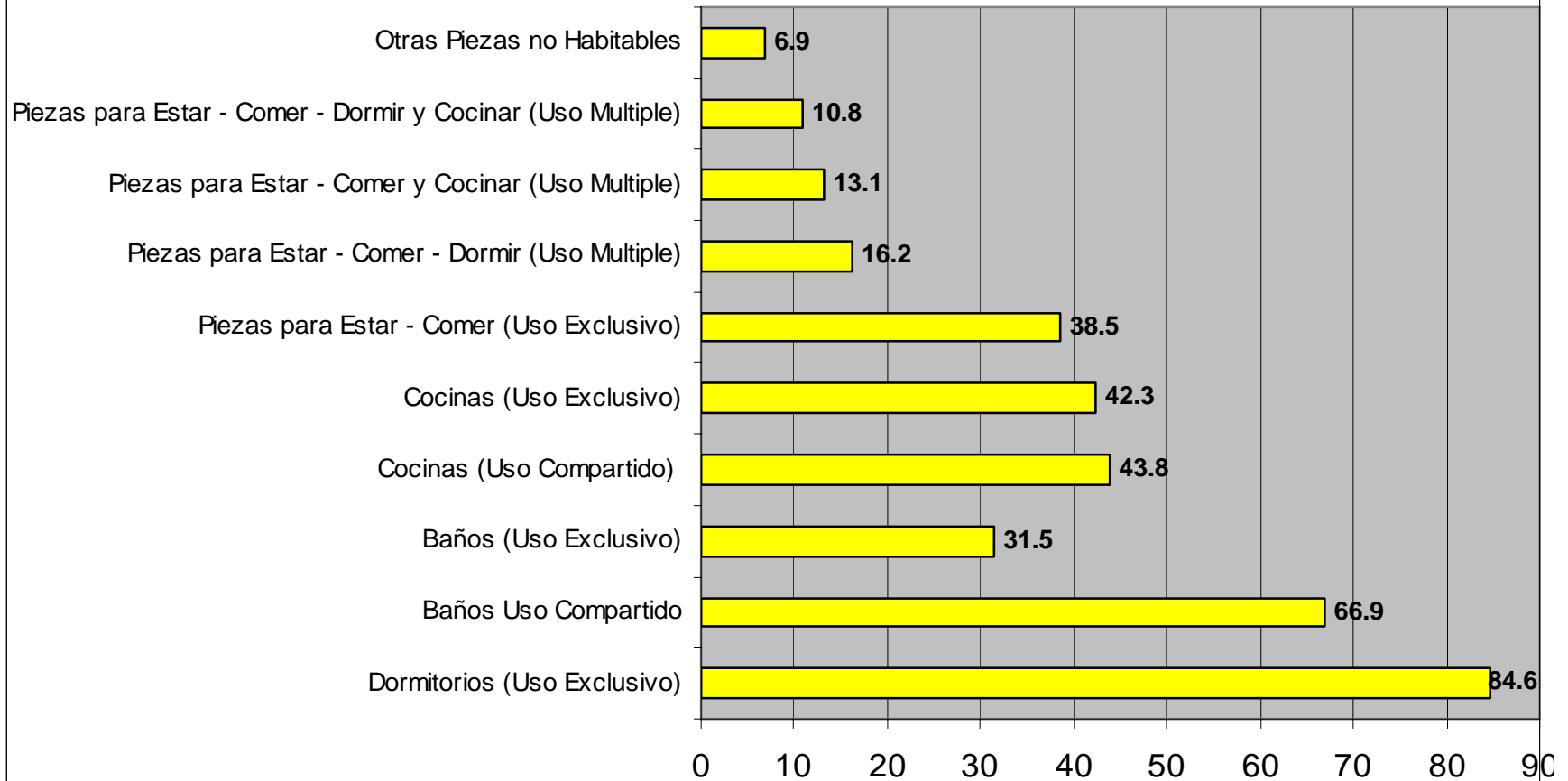
Reunificación Familiar / Reencuentro Familiar
No Responde



Poseción habitación



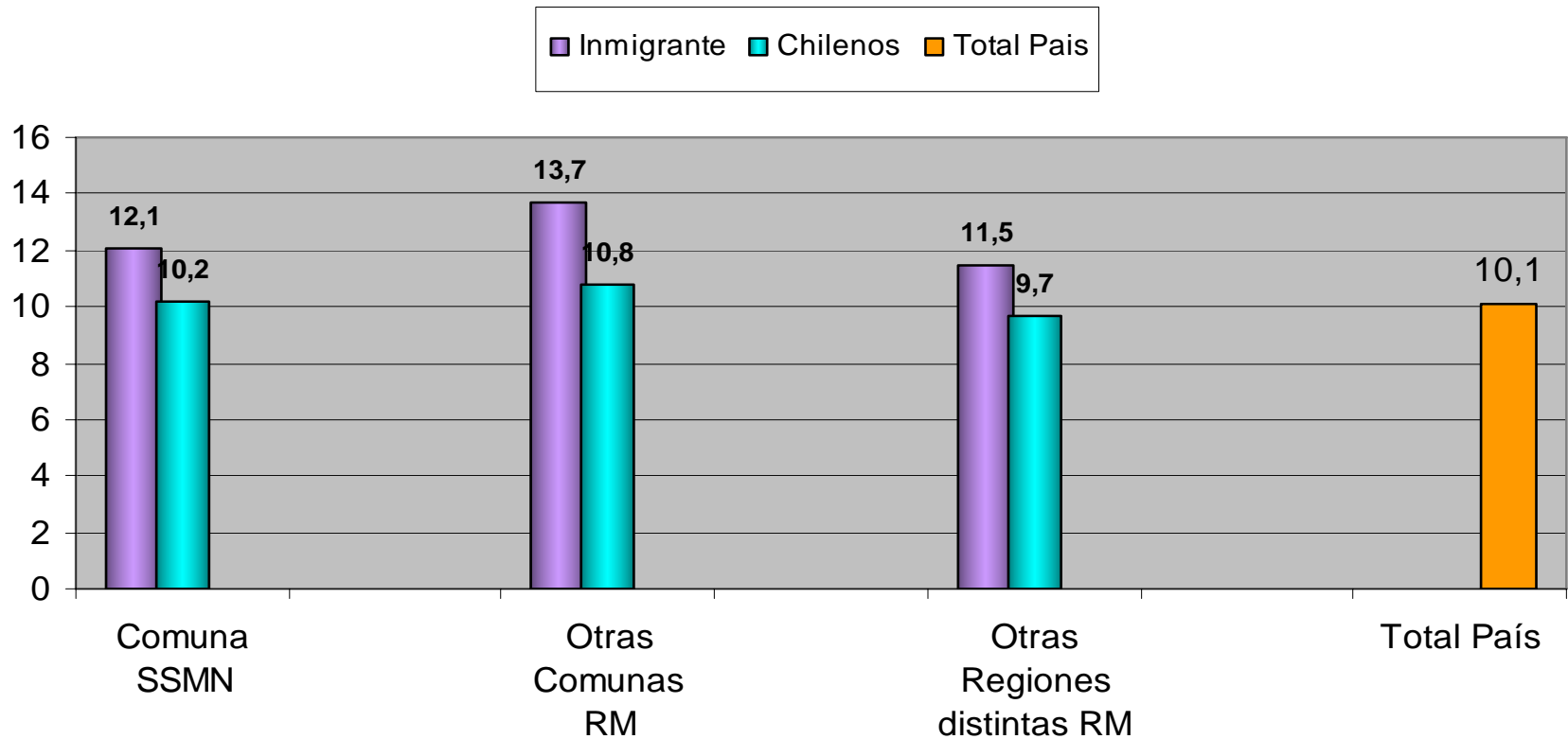
Poseción de Habitación según tipo de Habitación





Años de escolaridad

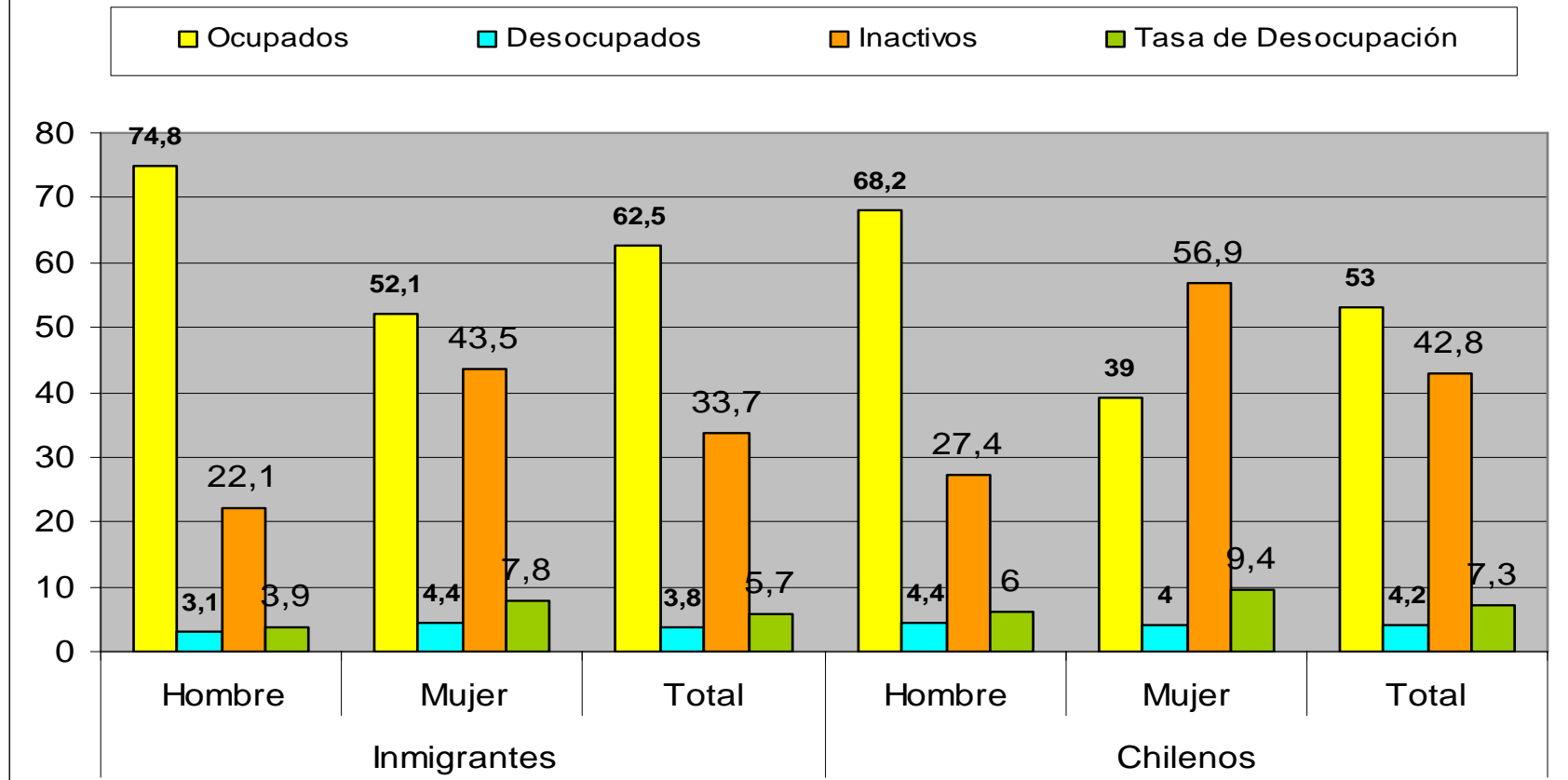
Años de Escolaridad promedio según Conglomerado de Residencia



Ocupación



Condición de Actividad según Condición de Inmigrantes y Sexo

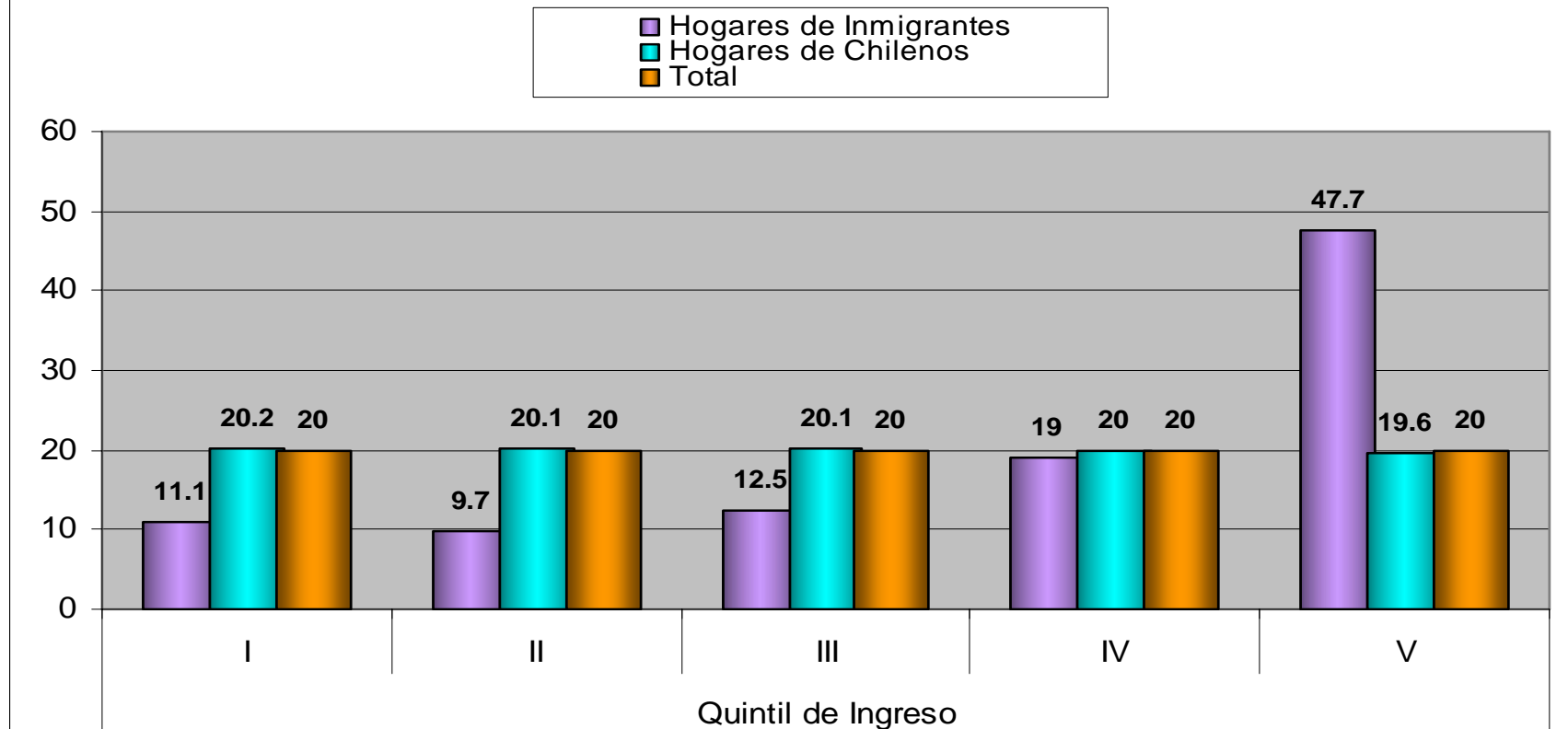


FUENTE: "DIAGNÓSTICO Y FACTIBILIDAD GLOBAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS LOCALES DE SALUD PARA INMIGRANTES EN LA ZONA NORTE DE LA REGIÓN METROPOLITANA". Enero de 2009

Ingreso Autónomo



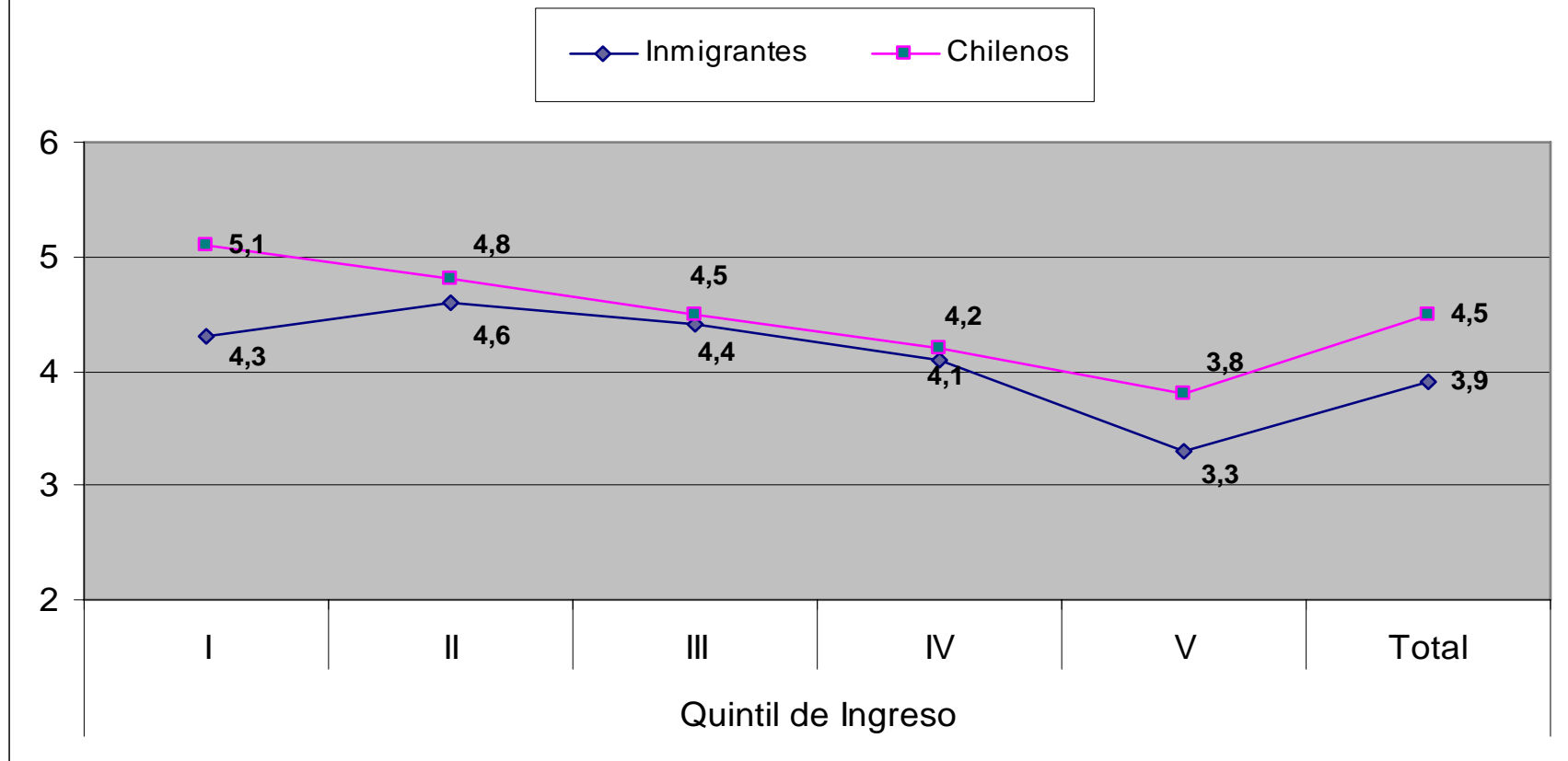
Quintil Porcentual de Ingreso Autónomo según Número de Hogares de Inmigrantes y Chilenos



Promedio personas / hogar



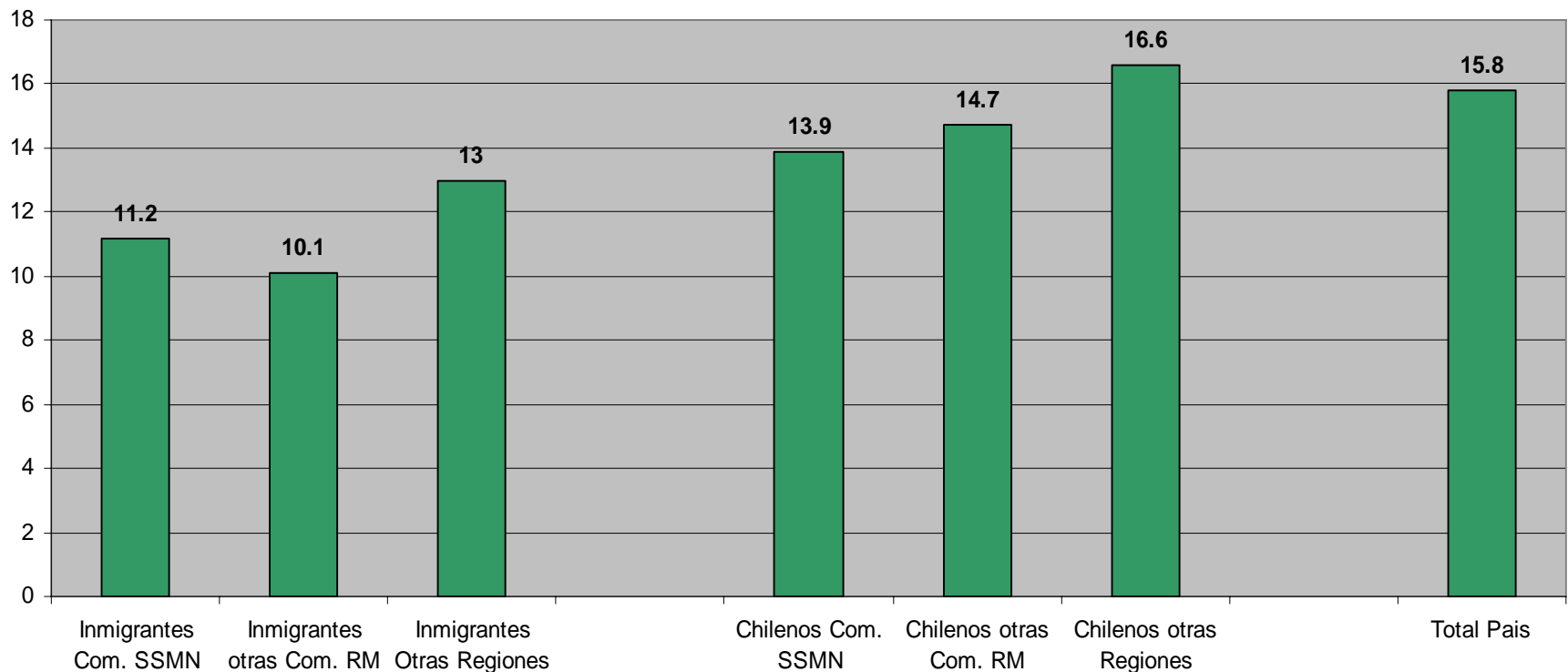
Numero Promedio de Personas por Hogar según Quintil de Ingresos y Hogares Inmigrantes y Chilenos



Necesidad atención salud



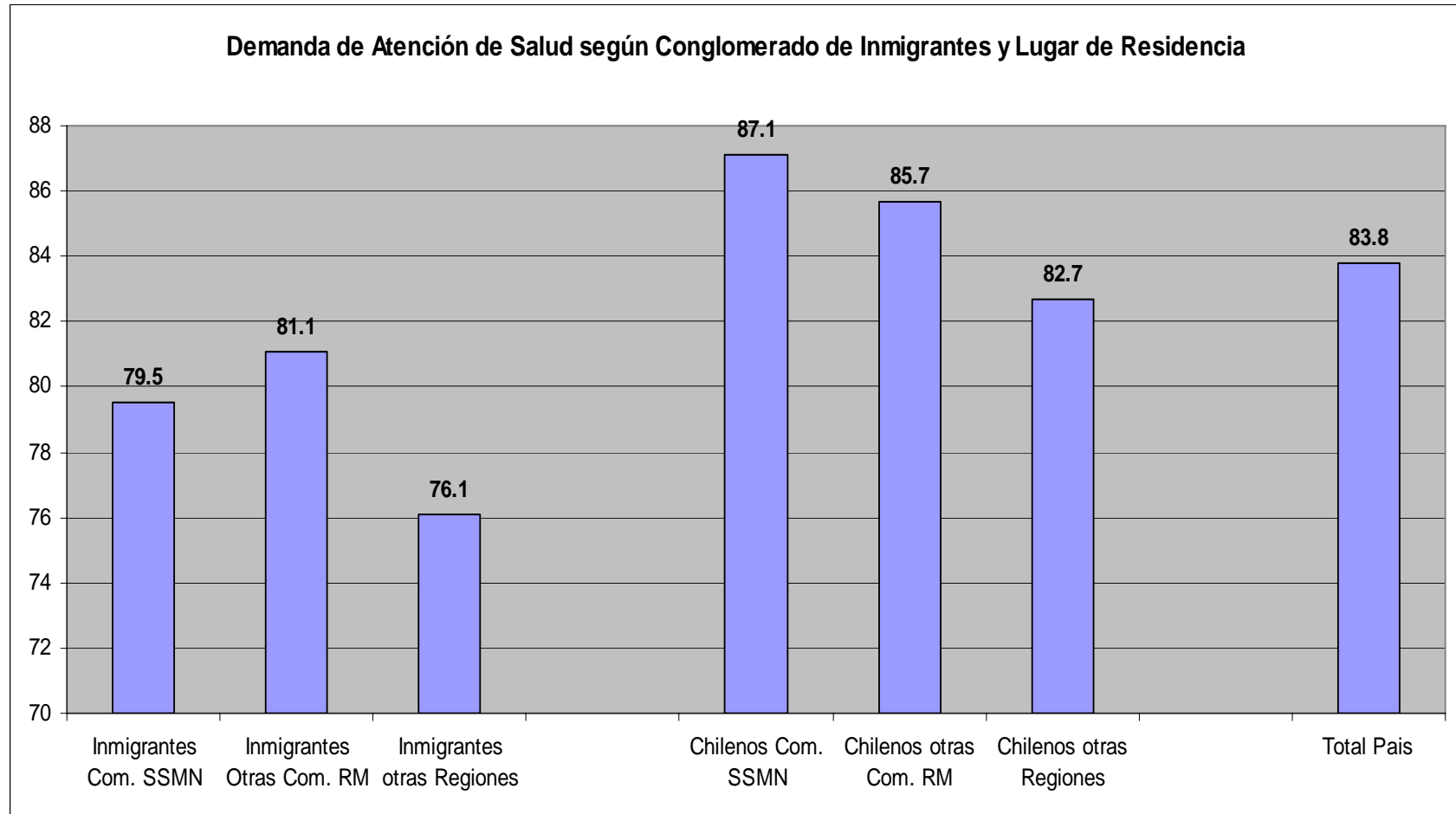
Necesidad de Atención de Salud según Condición de Inmigrantes y Conglomerado de Residencia



FUENTE: "DIAGNÓSTICO Y FACTIBILIDAD GLOBAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS LOCALES DE SALUD PARA INMIGRANTES EN LA ZONA NORTE DE LA REGIÓN METROPOLITANA". Enero de 2009



Demanda atención salud

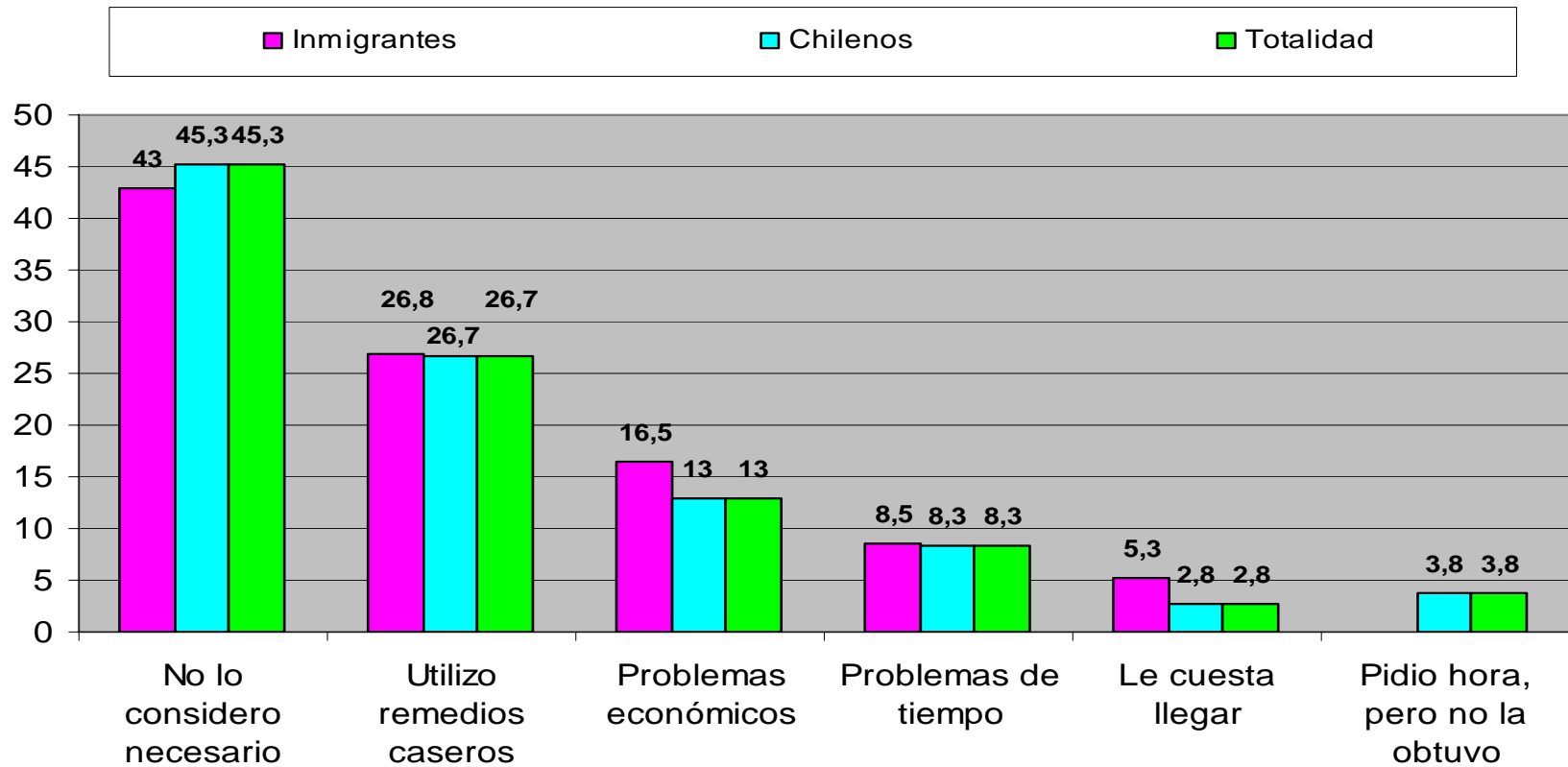


FUENTE: "DIAGNÓSTICO Y FACTIBILIDAD GLOBAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS LOCALES DE SALUD PARA INMIGRANTES EN LA ZONA NORTE DE LA REGIÓN METROPOLITANA". Enero de 2009



Falta de atención de salud

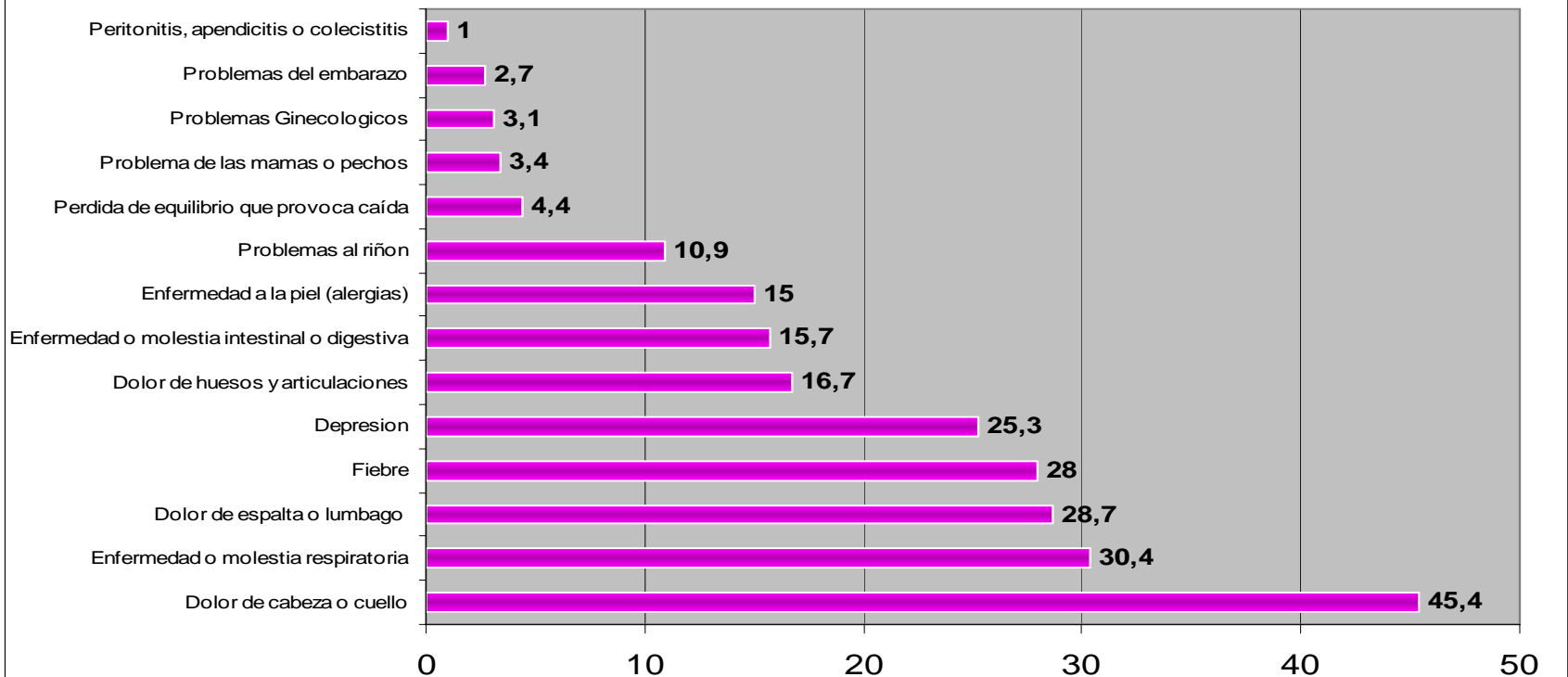
Razones por la que no Solicita Atención de Salud según Condición de Inmigrante





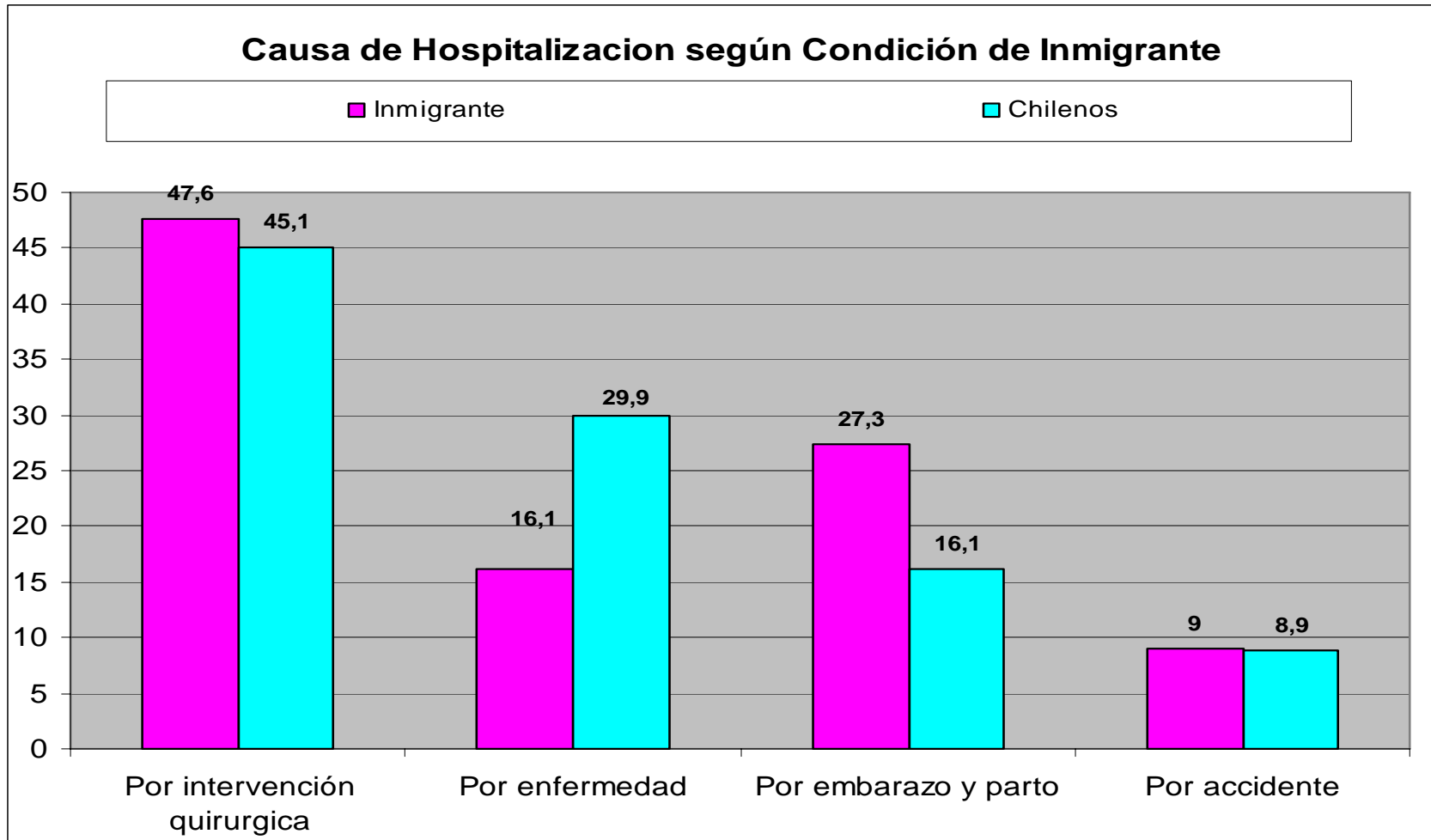
Enfermedades

Enfermedades o problemas de salud que han tenido los encuestados en los últimos 30 días





Causa hospitalización

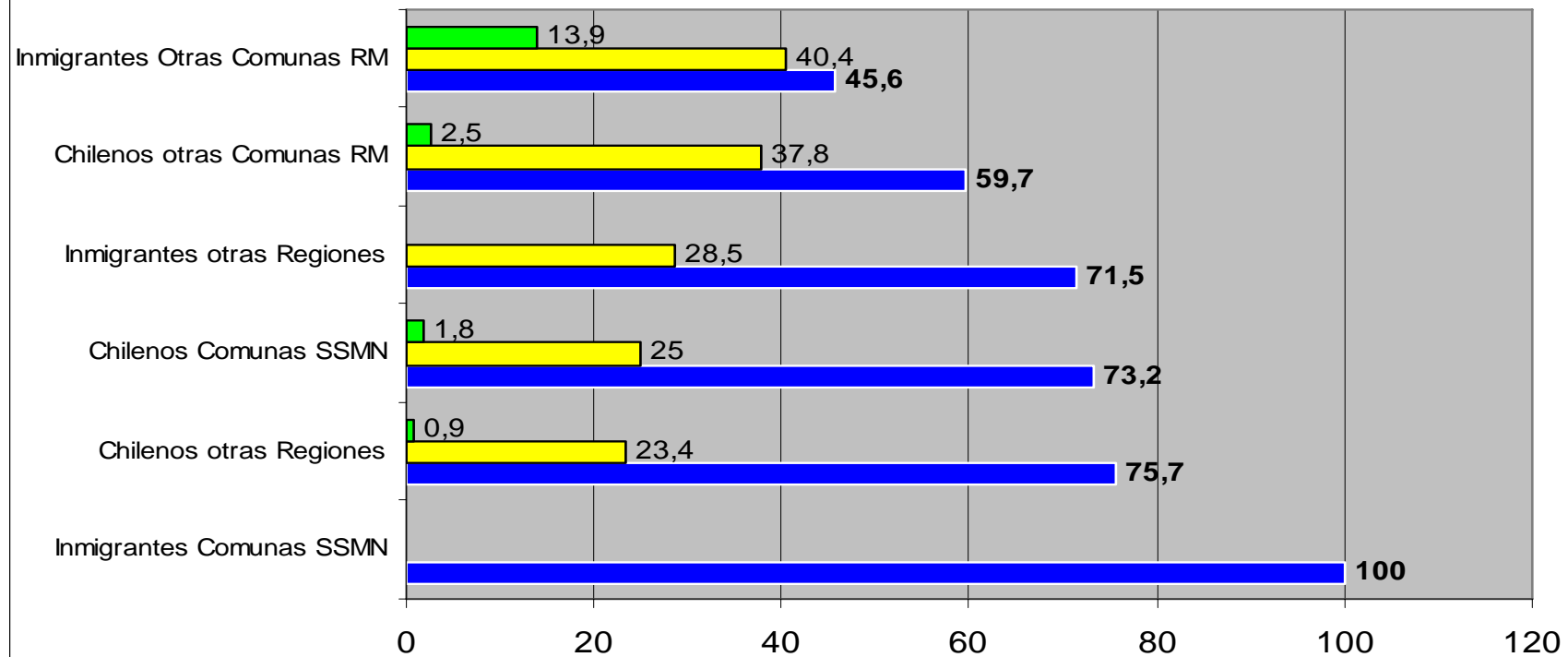


Establecimiento hospitalización



Establecimiento de Hospitalización según inmigrantes y lugar de residencia

■ Hospital Público ■ Clínica Privada ■ Otro

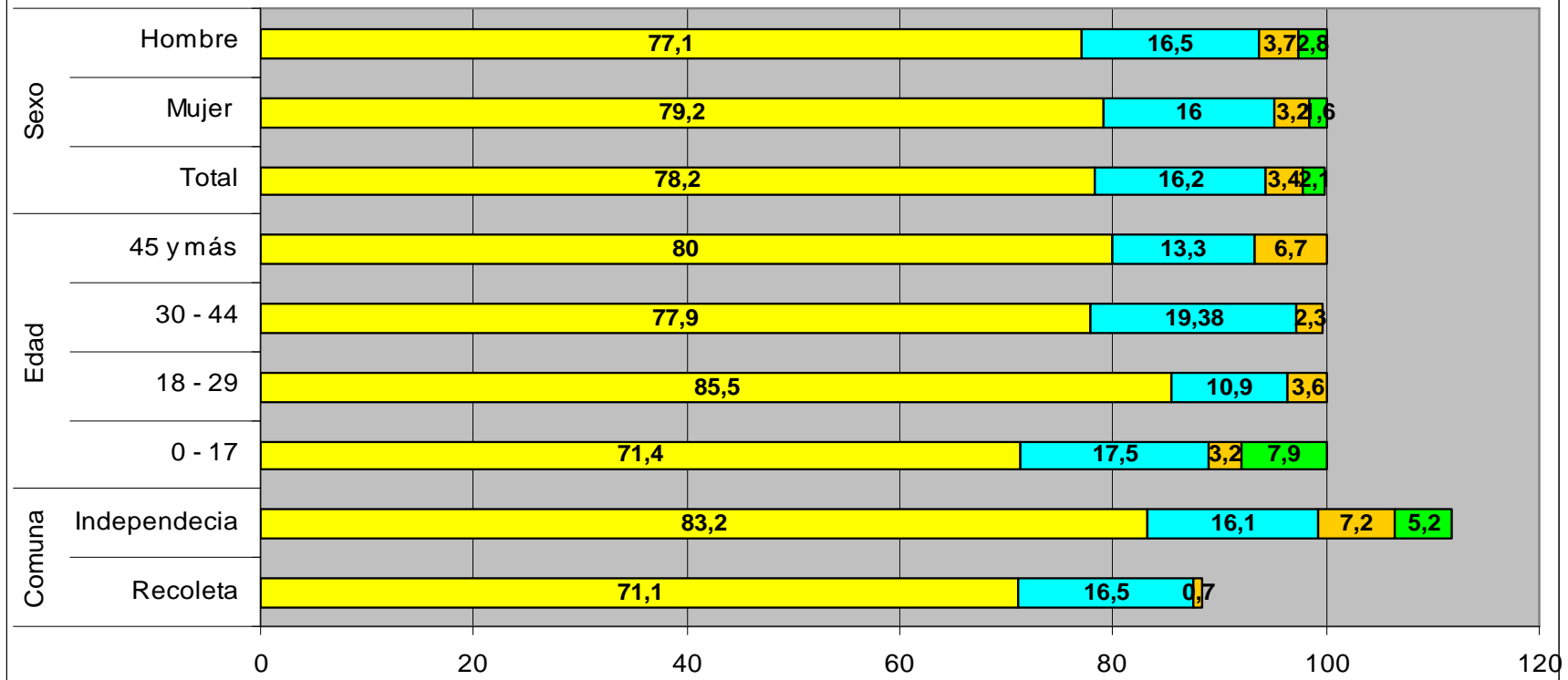


Lugar de consulta salud



Lugar al cual se dirigiría en caso de problemas de salud según sexo, edad y comuna de residencia

■ Consultorio u Hospital Público ■ Establecimiento Privado ■ No acudiría o no sabría donde acudir ■ No responde

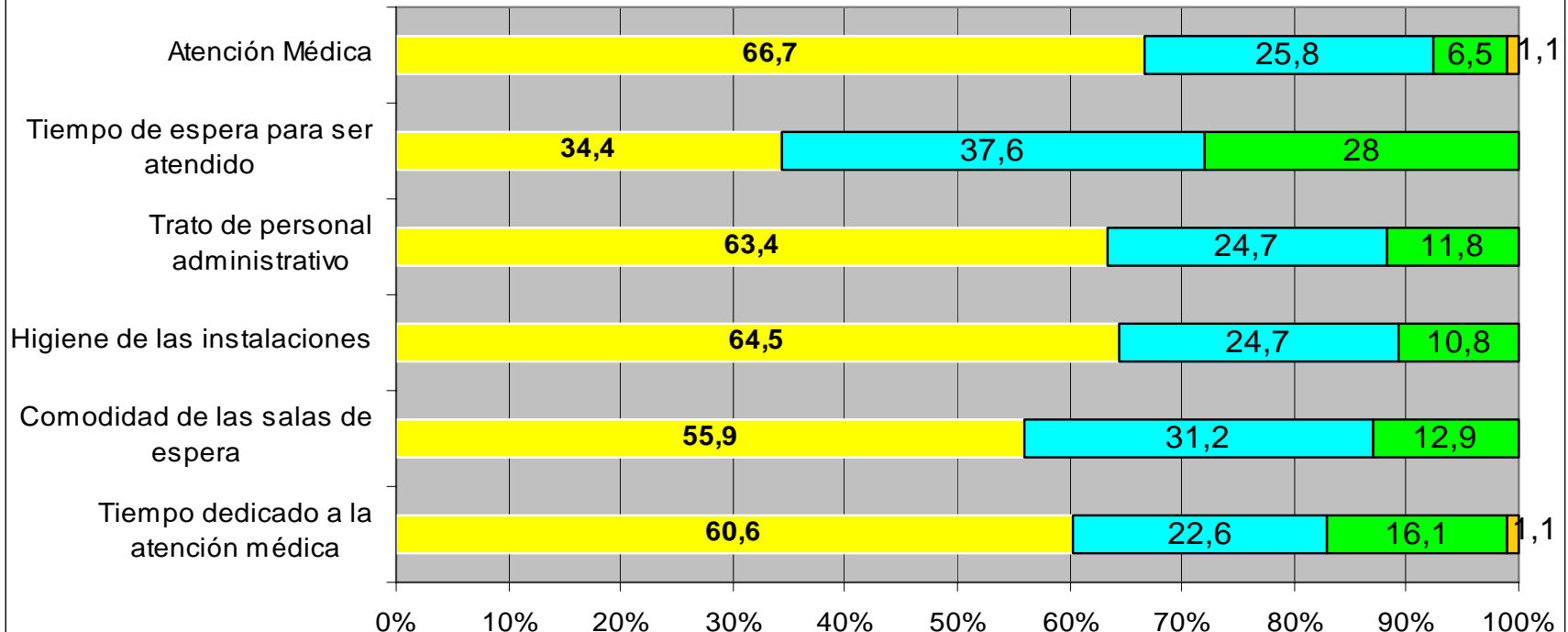


Evaluación atención salud

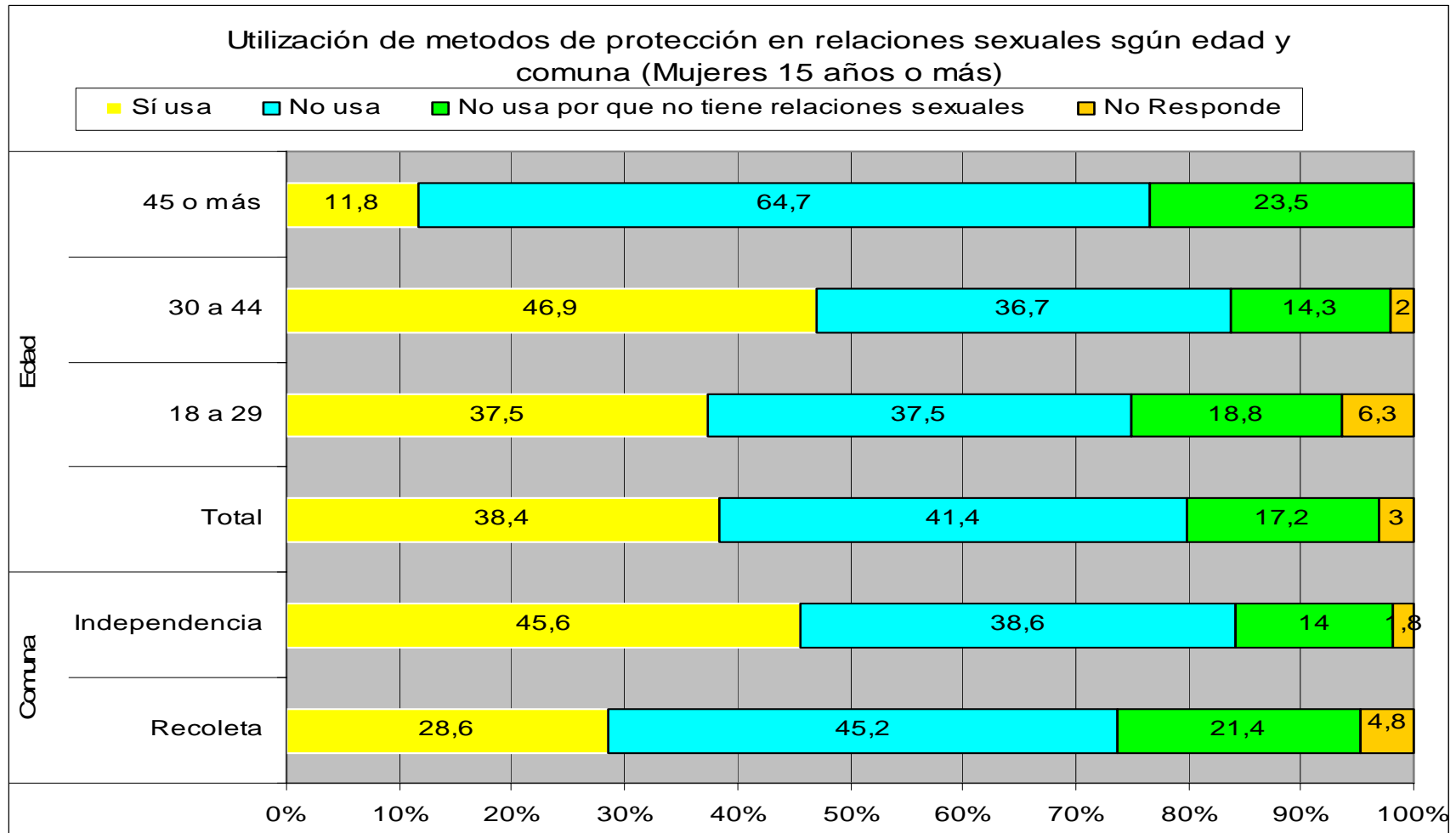


Evaluación de Última Atención recibida en establecimiento de salud (Personas de 15 años y más presentes)

■ Buena y Muy Buena ■ Regular ■ Mala y Muy Mala ■ No sabe o No usó



Métodos protección sexual





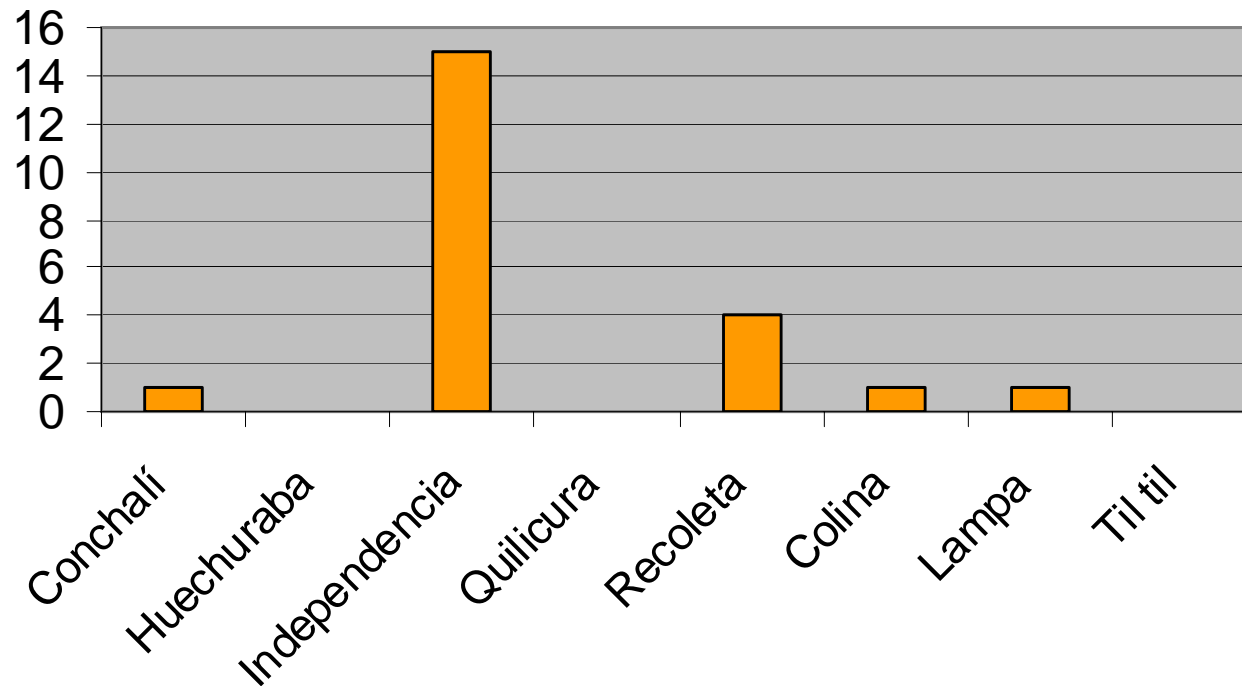
Determinantes Sociales de la Salud

Establecimientos Larga Estadía
Adulto Mayor

Establecimiento Larga Estadía Adulto Mayor (ELEAM)



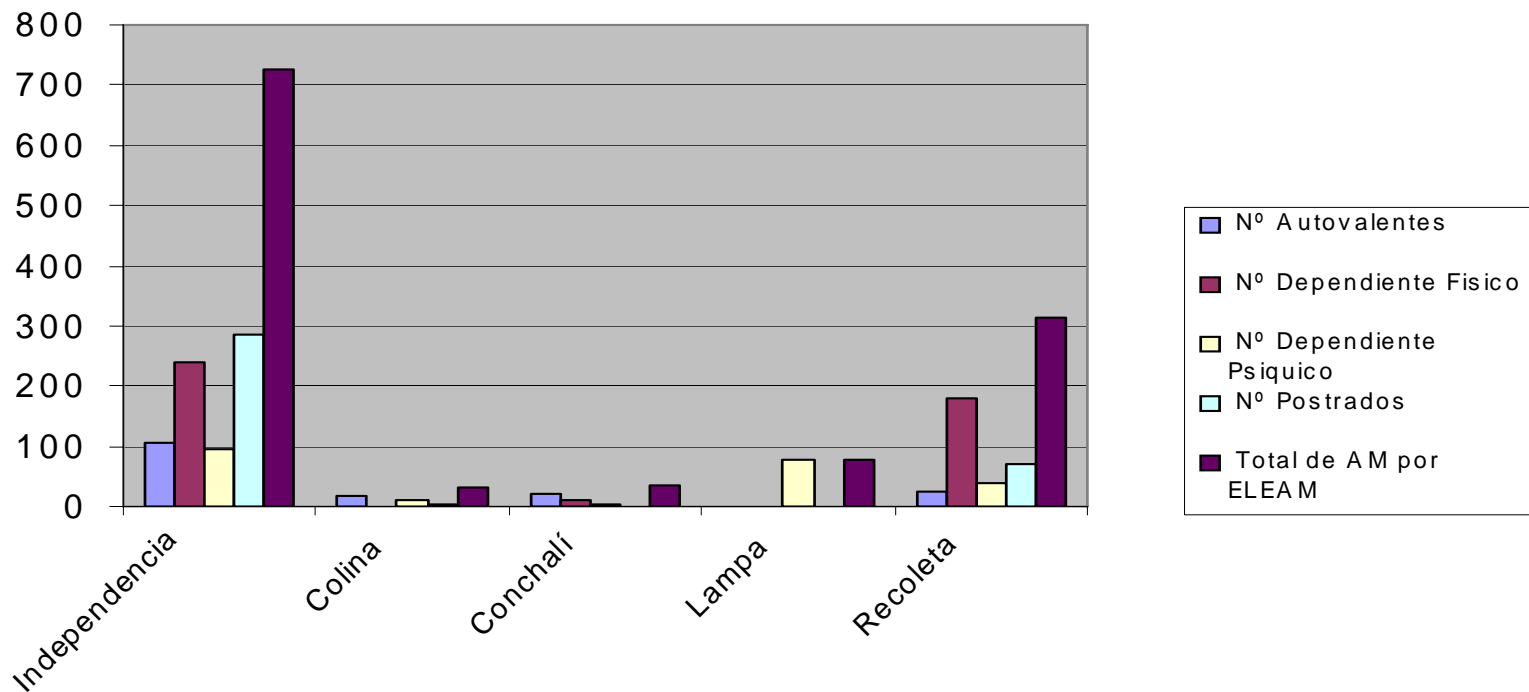
Número de ELEAM Catastrados, por Comunas SSMN



Establecimiento Larga Estadía Adulto Mayor (ELEAM)



Total de Adultos Mayores por ELEAM y sus condiciones de salud, Algunas Comunas del SSMMN



FUENTE: SENAMA



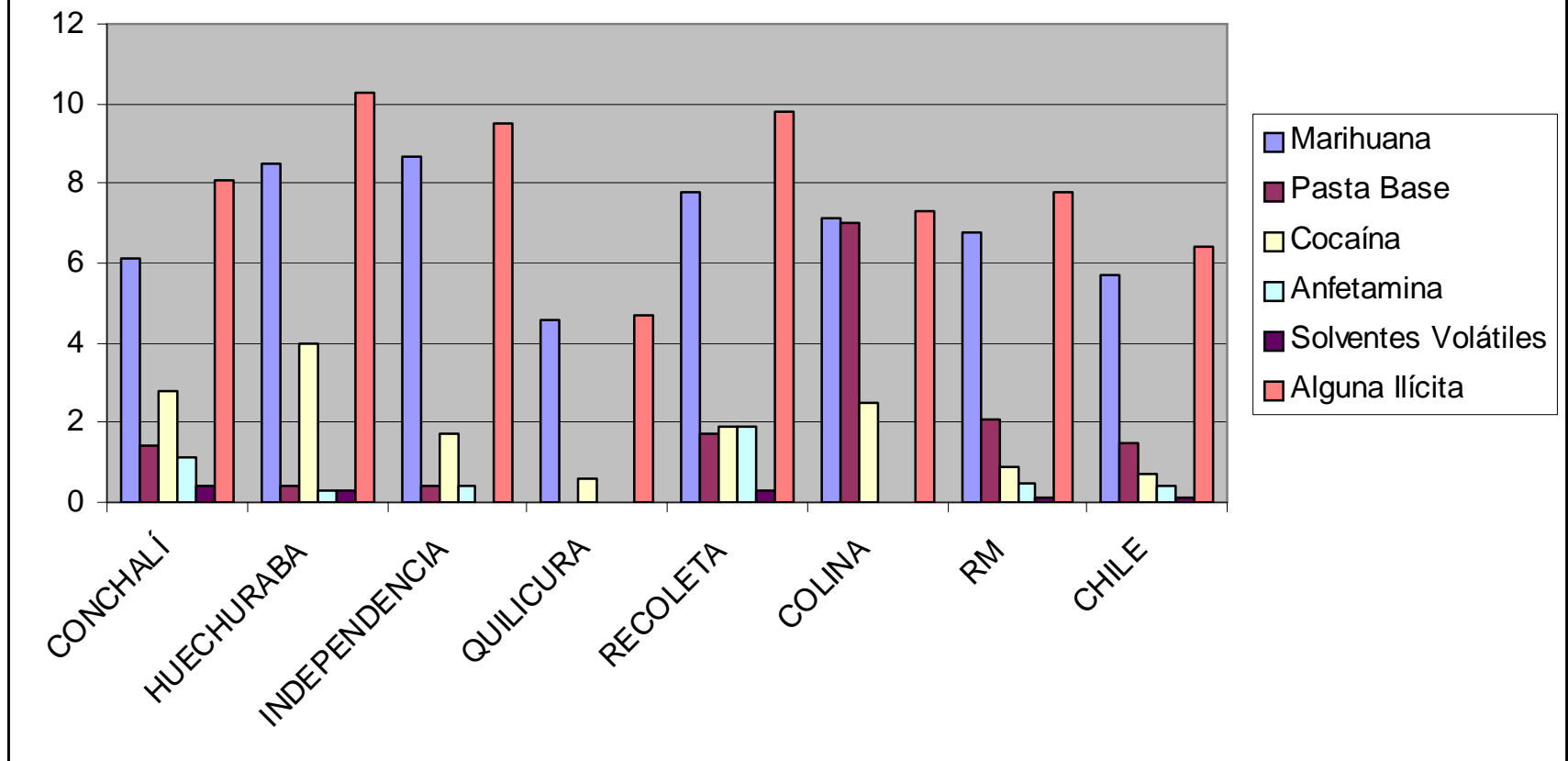
Estilos de Vida

Drogas

Drogas



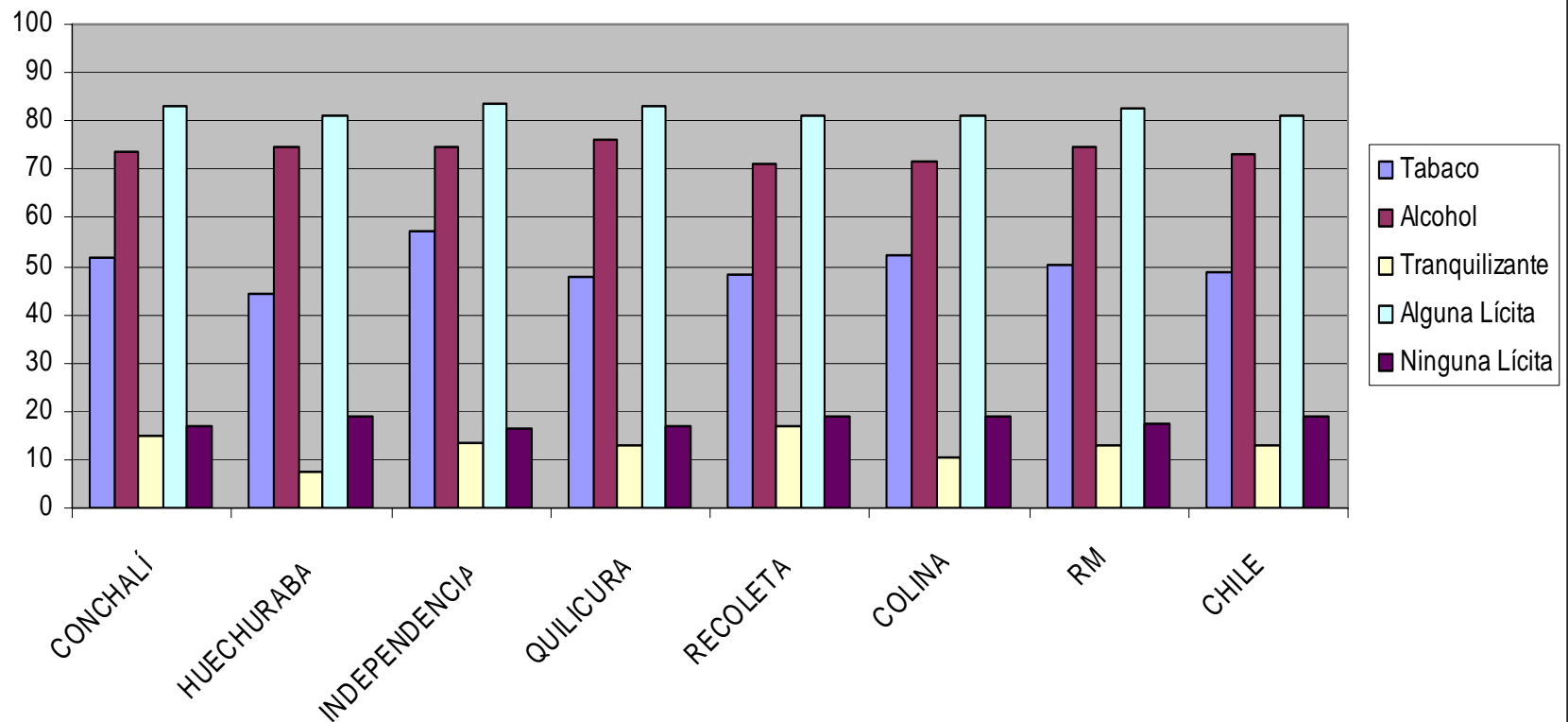
Prevalencia de Consumo de Drogas Ílicitas



Drogas



Prevalencia de Consumo de Drogas Lícitas (% de la muestra)



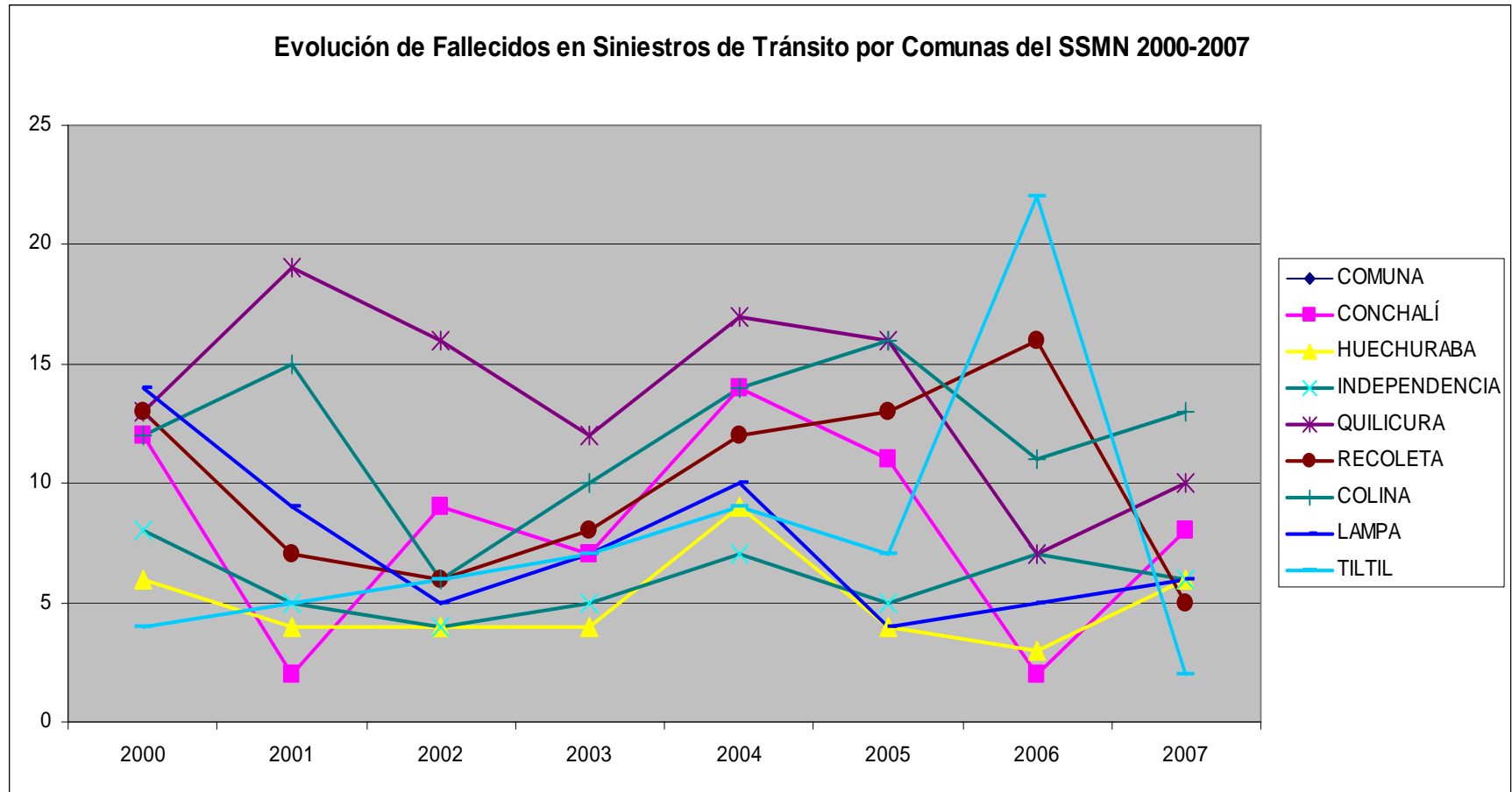
Fuente: Cuarto Estudio Nacional de Consumo de Drogas en Chile, 2000. CONACE
Lampa y Til Til sin información



Estilos de Vida

Accidentes de Tránsito

Fallecidos accidentes tránsito



Fuente: Comisión nacional de Seguridad de Tránsito, año 2007