



# PROYECCIONES DE POBLACIÓN Y ENVEJECIMIENTO

Mesa Redonda

**“ Oportunidades y Desafíos de la Dinámica  
de la Población Chilena para el Siglo XXI”**

CEPAL, Santiago de Chile, 11 de julio de 2007

Día Mundial de la Población

Gustavo Villalón, Jefe Subdepto. Estadísticas Demográficas INE

# PROYECCIONES DE POBLACIÓN



- ¿ PRONÓSTICO?
- ¿ PREDICCIÓN?
- ¿ CREACIÓN DE FUTURO?
- ¿ REDUCCIÓN DE INCERTIDUMBRE?
- ¿ FACILITADORA DE BIENESTAR?

# MODELOS DE PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN.



- MODELOS DE SIMULACIÓN Y DE FINES MÚLTIPLES.  
(Meadows, 1974)
- MODELOS PROSPECTIVOS  
(Tendencias demográficas)
- MODELO DE LOS COMPONENTES DEMOGRÁFICOS  
(que se utilizarán en esta exposición)

# ¿Qué es una Proyección de Población?



- ▶ La proyección de población es una de las actividades más importantes que se realizan a partir de los datos censales y de las estadísticas vitales.
- ▶ Una proyección no es una predicción sino más bien un pronóstico o una prospección.
- ▶ Toda proyección de población se basa en supuestos razonables del curso futuro de los tres componentes del crecimiento demográfico de la población (fecundidad, mortalidad y migraciones).

# METODO DE LOS COMPONENTES



Toma en cuenta la composición de la población, otorgada por los Censos de Población, la evolución histórica y futura de los componentes del crecimiento demográfico de la población y proyecta en sentido longitudinal en el tiempo por medio de cohortes, obteniéndose la población por sexo y grupos de edades.



Resultados  
Regiones, provincias, comunas



insumo esencial para la planificación del desarrollo socioeconómico de la población.

# Relación Población - Desarrollo



## Desarrollo social, económico y cultural:

Desarrollo sustentable en que las relaciones entre población, recursos, medio ambiente y desarrollo se reconozcan, se manejen correctamente y se equilibren de manera armónica y dinámica, para satisfacer las necesidades y mejorar la calidad de vida de las generaciones actuales y futuras

(Plan de Acción Mundial sobre Población y Desarrollo, Conferencia Internacional sobre Población y Desarrollo, El Cairo 1994).

## Caso de Chile

La gravitación de cada subgrupo poblacional en la población total determina:

- ✓ la atención de las necesidades y de mejoras en la calidad de vida de estos grupos,
- ✓ proveer servicios básicos (capacitación, salud, vivienda y otros).



Políticas oportunas, diferenciadas, no contingentes ni asistenciales, para lograr el desarrollo e inserción oportuna de estos grupos de población en el modelo de desarrollo que Chile requiere.

# POBLACIÓN DE MENORES DE 15 Y DE 60 AÑOS O MAS DE EDAD, SEGÚN PAISES SELECCIONADOS.

**Año 2005**

**Año 2020**

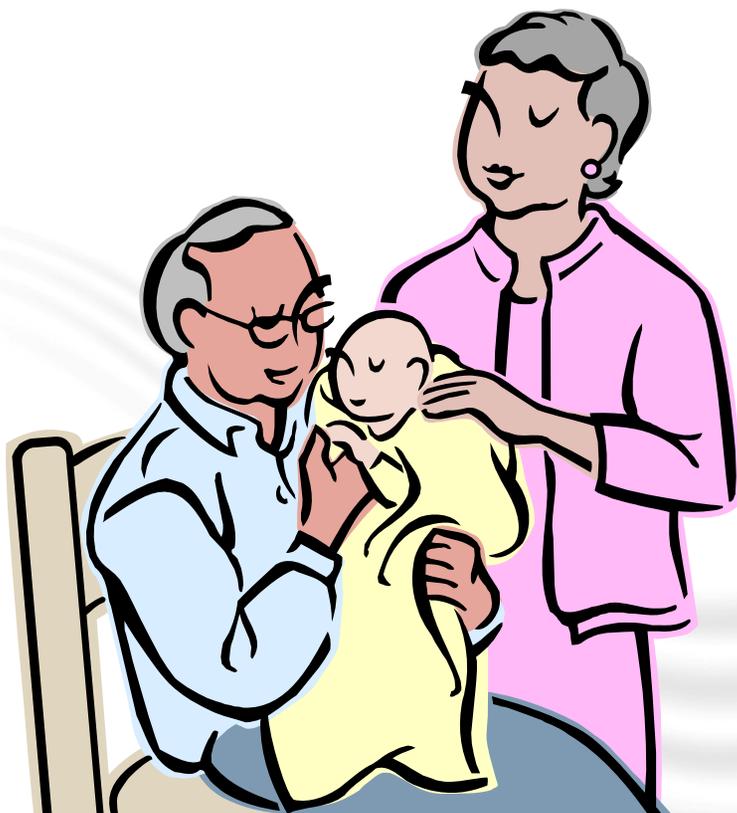
País	Porcentaje de Población		
	Menores de 15 años	60 años o más	
		Mujeres	Hombres
Japón	14	29	24
Alemania	14	28	22
España	14	24	19
Francia	18	24	19
Uruguay	24	20	15
Canadá	18	19	16
Estados Unidos	21	19	15
Cuba	19	16	14
Argentina	26	16	12
Chile	25	13	10
China	21	12	10
Costa Rica	28	9	8
México	31	9	8

País	Porcentaje de Población		
	Menores de 15 años	60 años o más	
		Mujeres	Hombres
Japón	12	37	31
Alemania	13	32	27
Francia	17	29	24
España	15	28	23
Canadá	16	27	24
Cuba	15	24	20
Estados Unidos	19	24	20
Uruguay	21	23	17
Chile	20	19	16
China	18	18	16
Argentina	23	14	14
Costa Rica	22	14	13
México	23	13	12

Nota: Los países se ordenaron en forma descendente según las mujeres de 60 años o más.

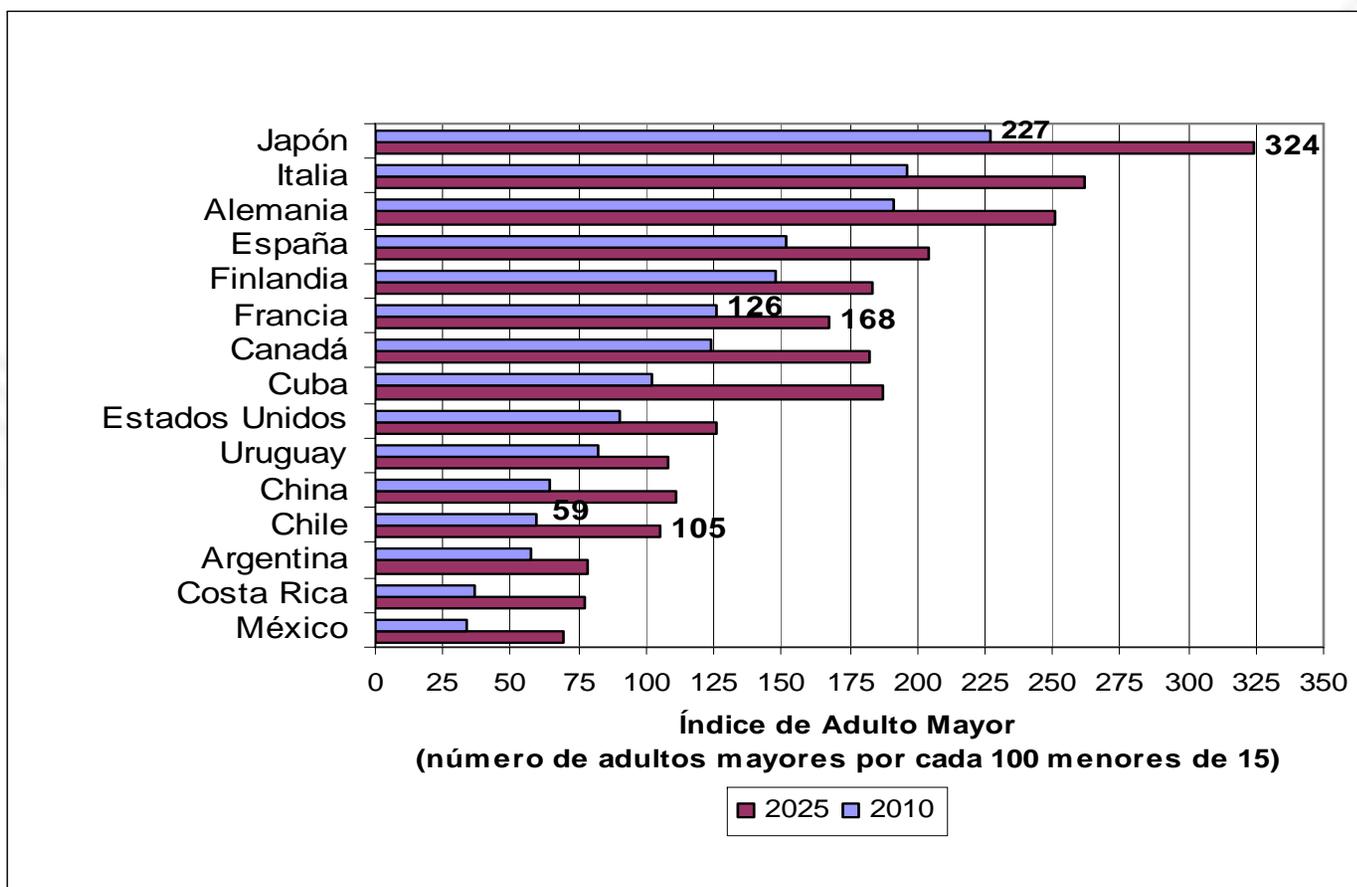
**Fuente: United Nations: World Populations Prospects: The 2006 Revision and World Urbanization.**

# INDICE DE ADULTOS MAYORES ( I.A.M.)

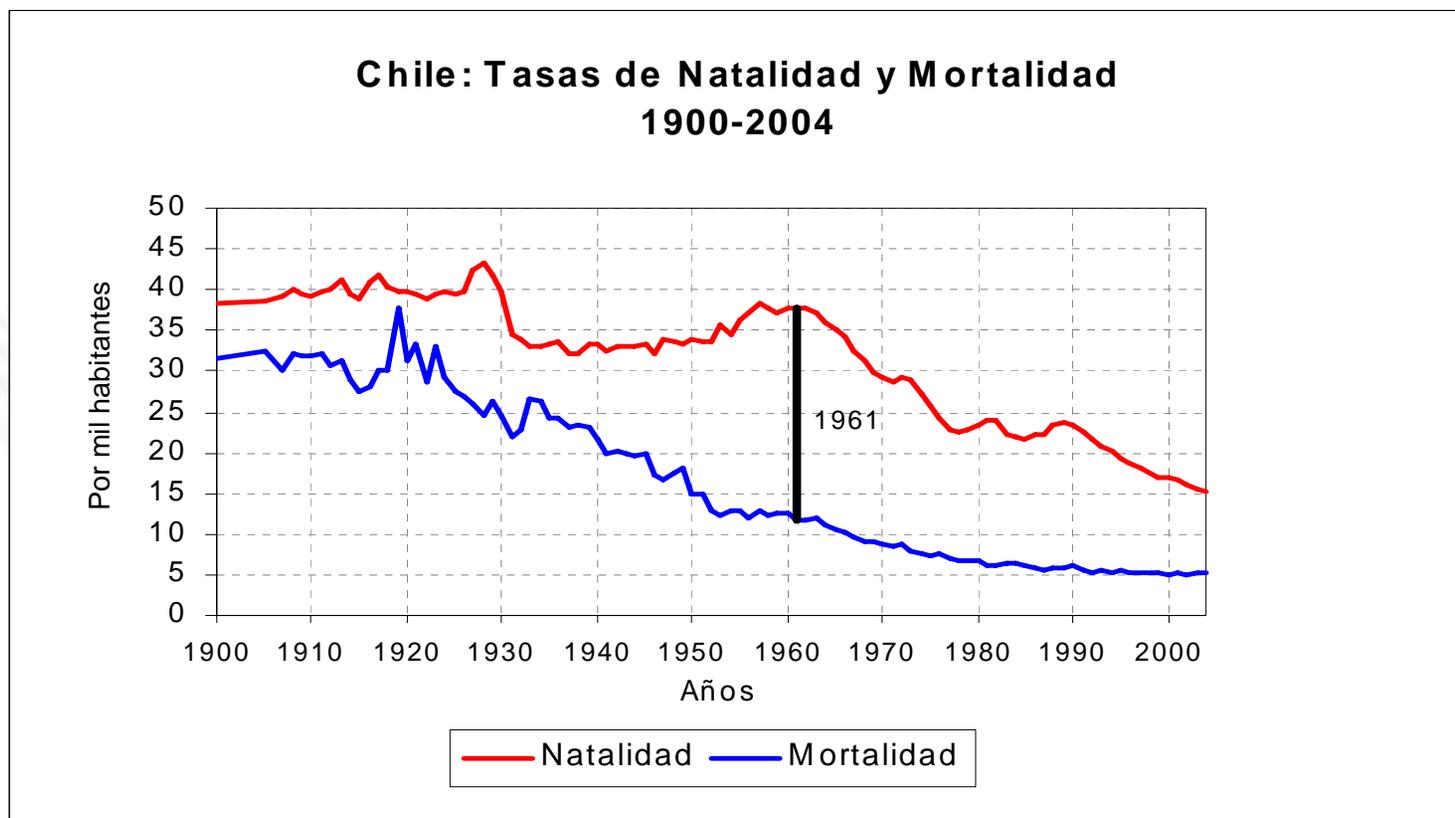


- Es el cociente formado por la población de 60 años o más y la población menor de 15 años, en un tiempo dado.
- Expresa el número de adultos mayores por cada cien menores de 15 años.

# ÍNDICE DE ADULTOS MAYORES, SEGÚN PAÍSES SELECCIONADOS. 2010 Y 2025.

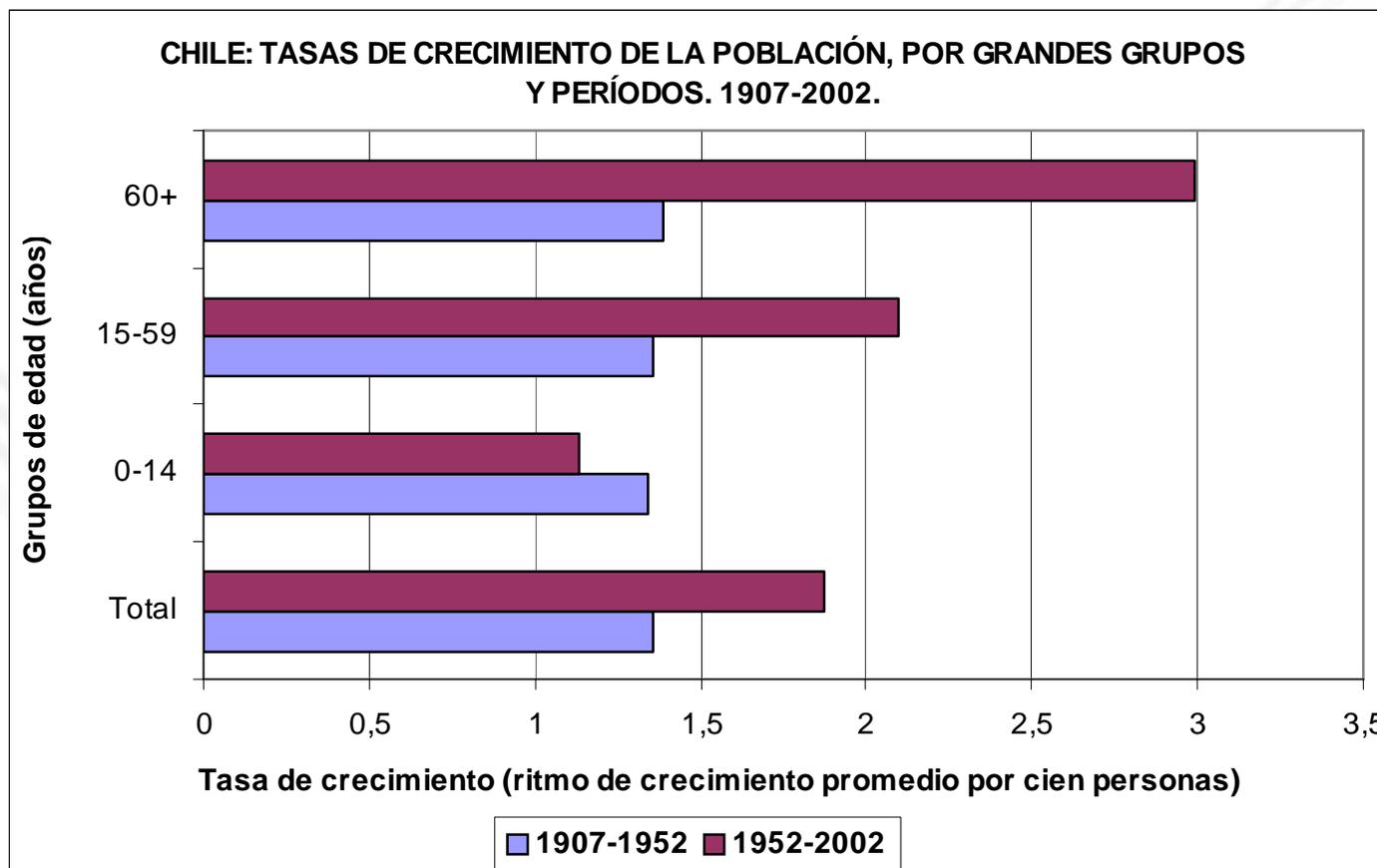


# TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA EN CHILE

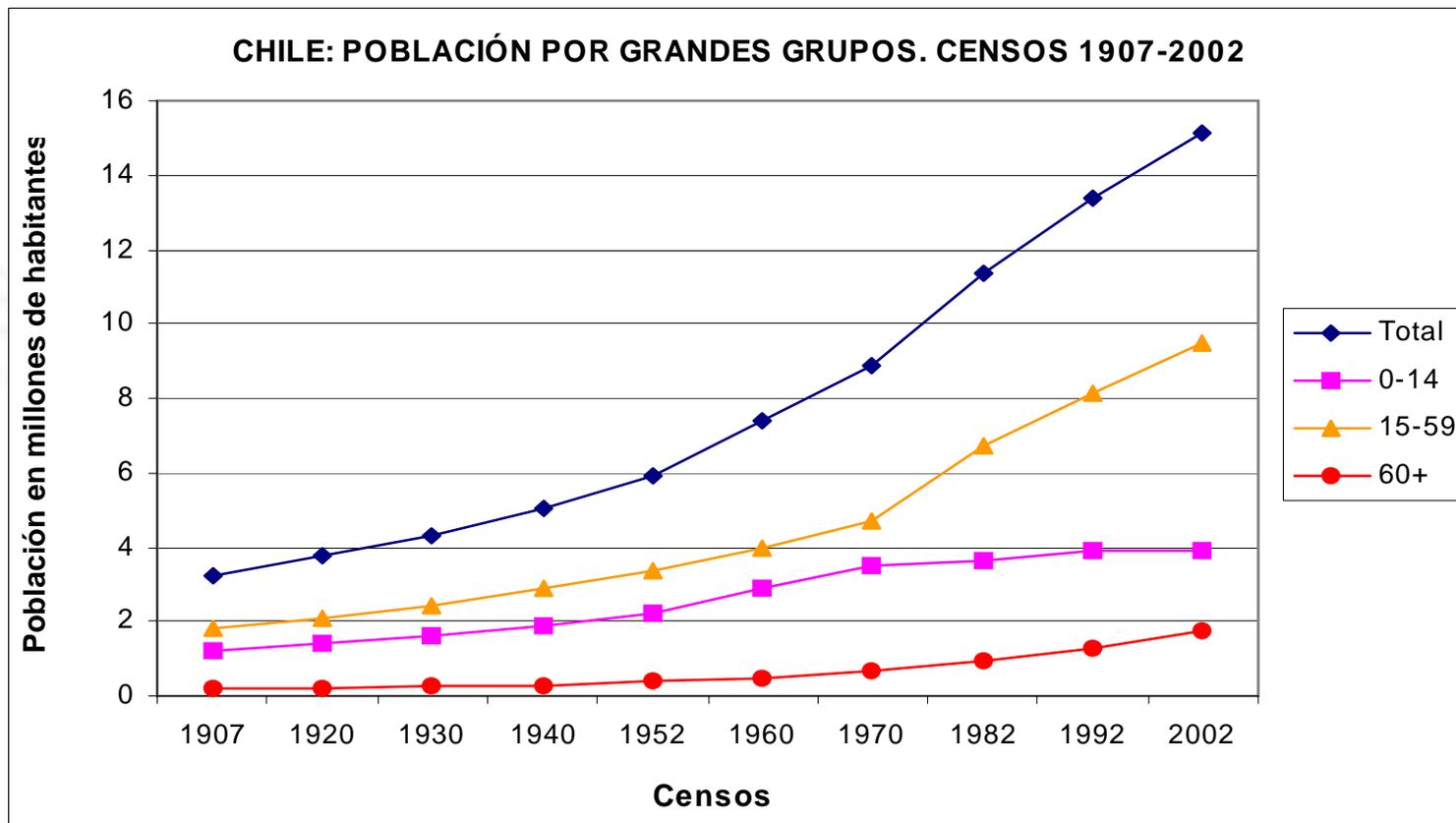


**Fuente: INE, Anuario Estadístico 1970. Demografía 1982-2004.**

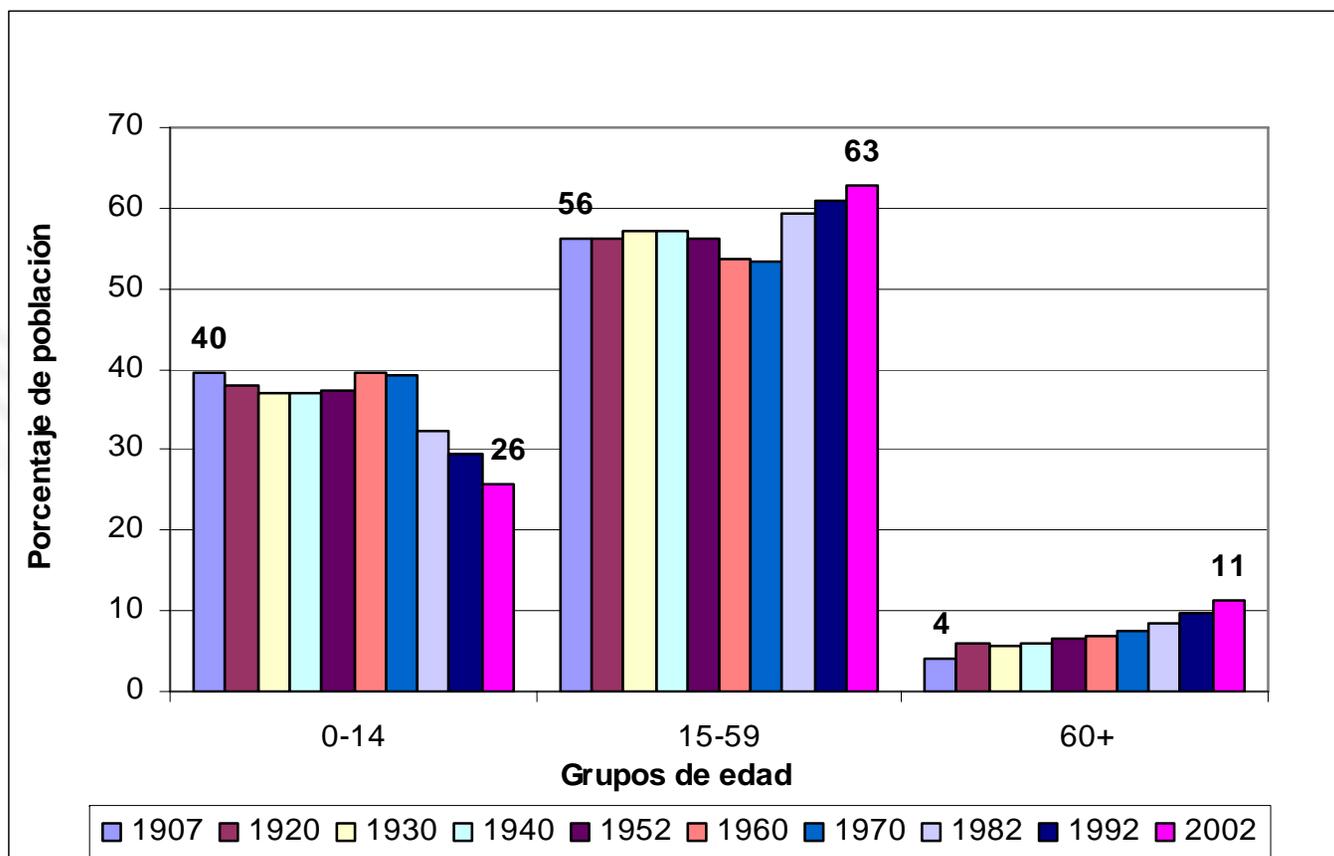
# CHILE: TASAS DE CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN



# CHILE: POBLACIÓN POR GRUPOS DE EDAD, SEGÚN CENSOS



# CHILE: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN, SEGÚN CENSOS

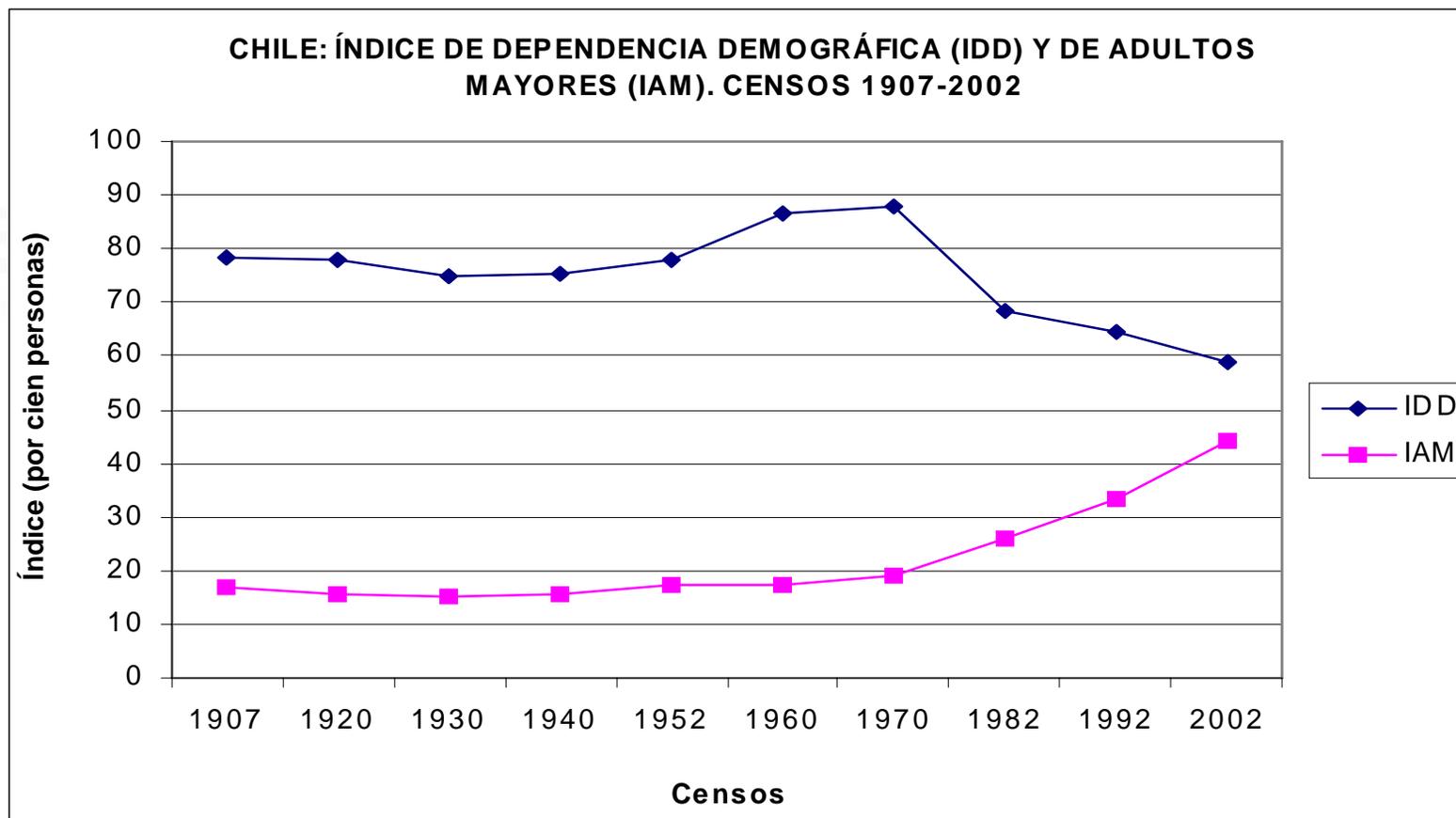


# ÍNDICE DE DEPENDENCIA DEMOGRÁFICA ( I.D.D.)

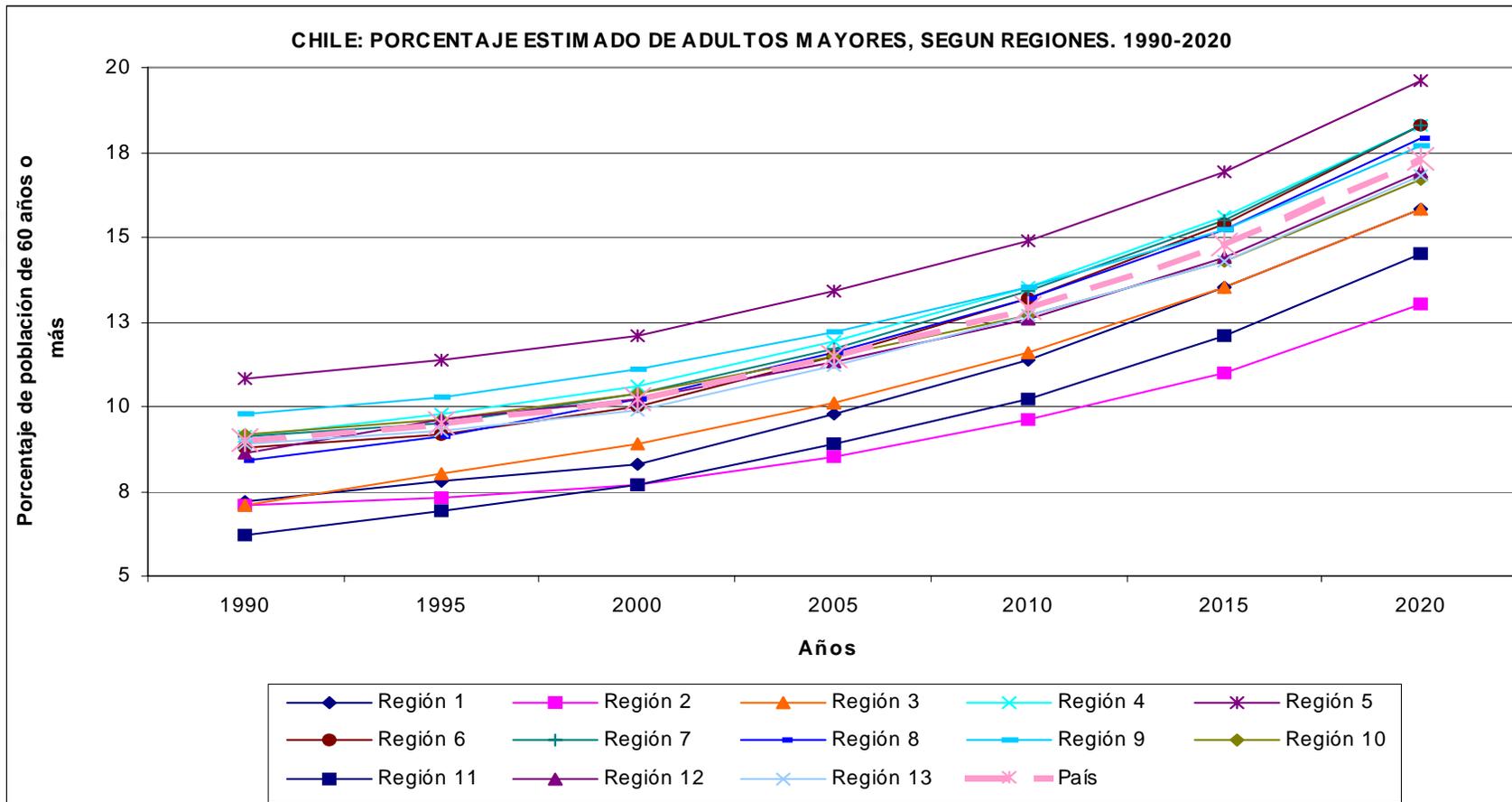


- Es la población menor de 15 años y la de 60 años o más, dividida por la población de 15 a 59 años de edad.
- Expresa el número de personas en edades “dependientes”, por cada cien personas potencialmente activas.

# CHILE: EVOLUCIÓN DE LOS ÍNDICES I.D.D. E I.A.M. SEGÚN CENSOS.



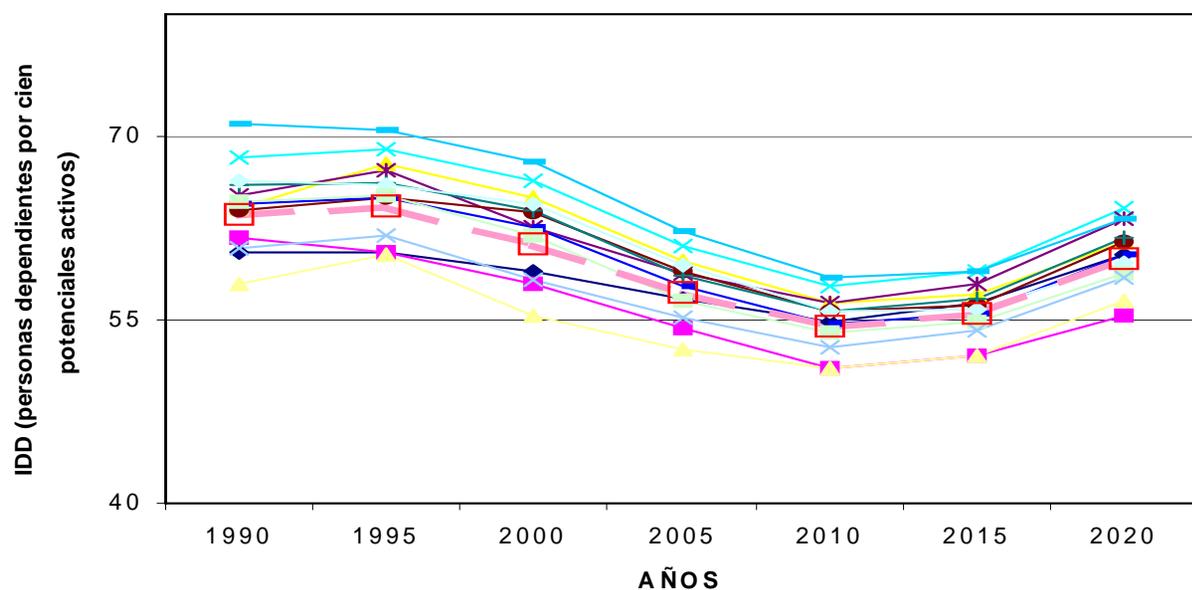
# CHILE: EVOLUCIÓN DEL PORCENTAJE DE ADULTOS MAYORES, SEGÚN REGIONES.



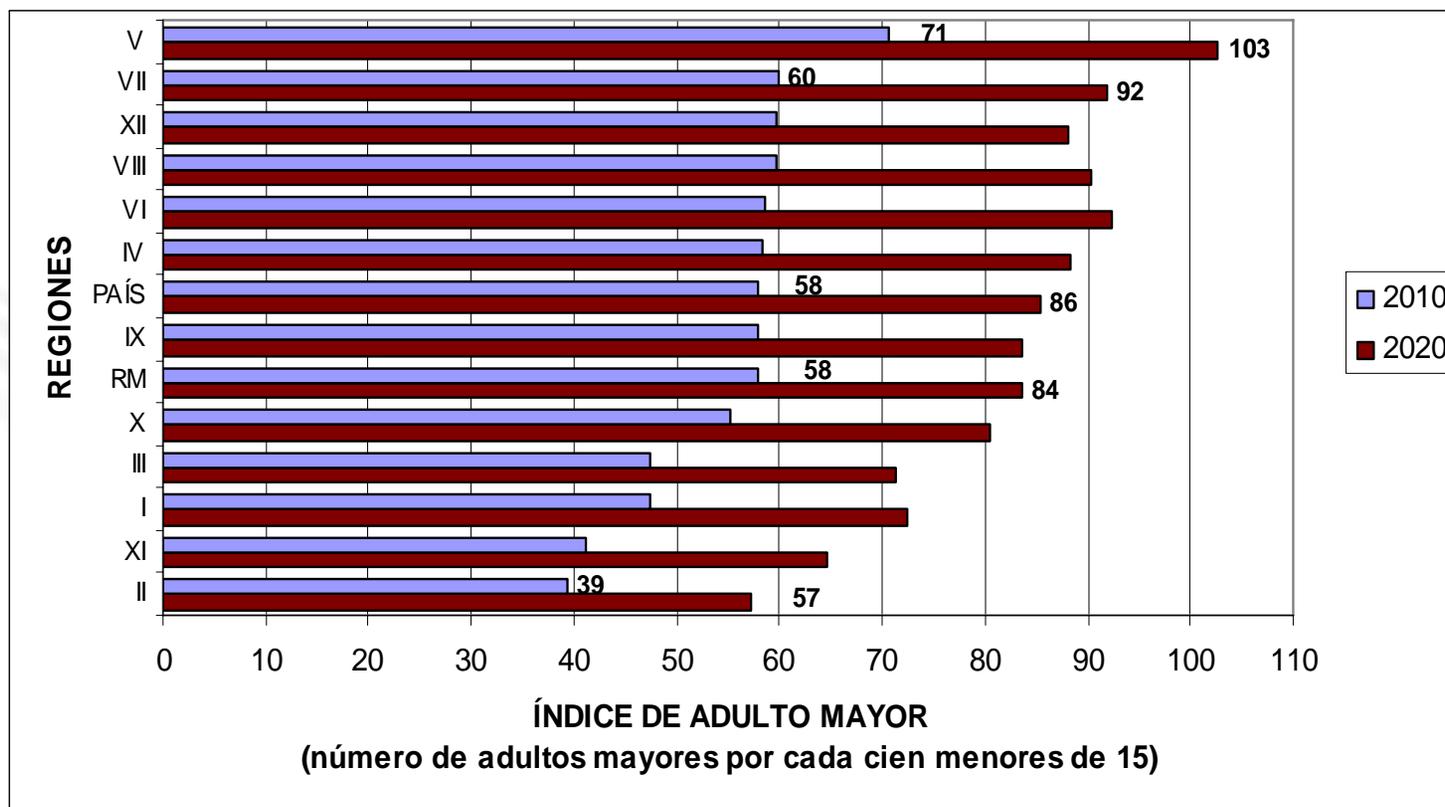
# CHILE: ÍNDICE DE DEPENDENCIA DEMOGRÁFICA, SEGÚN REGIONES..



CHILE. ÍNDICE DE DEPENDENCIA DEMOGRÁFICA, SEGÚN REGIONES.  
1990-2020



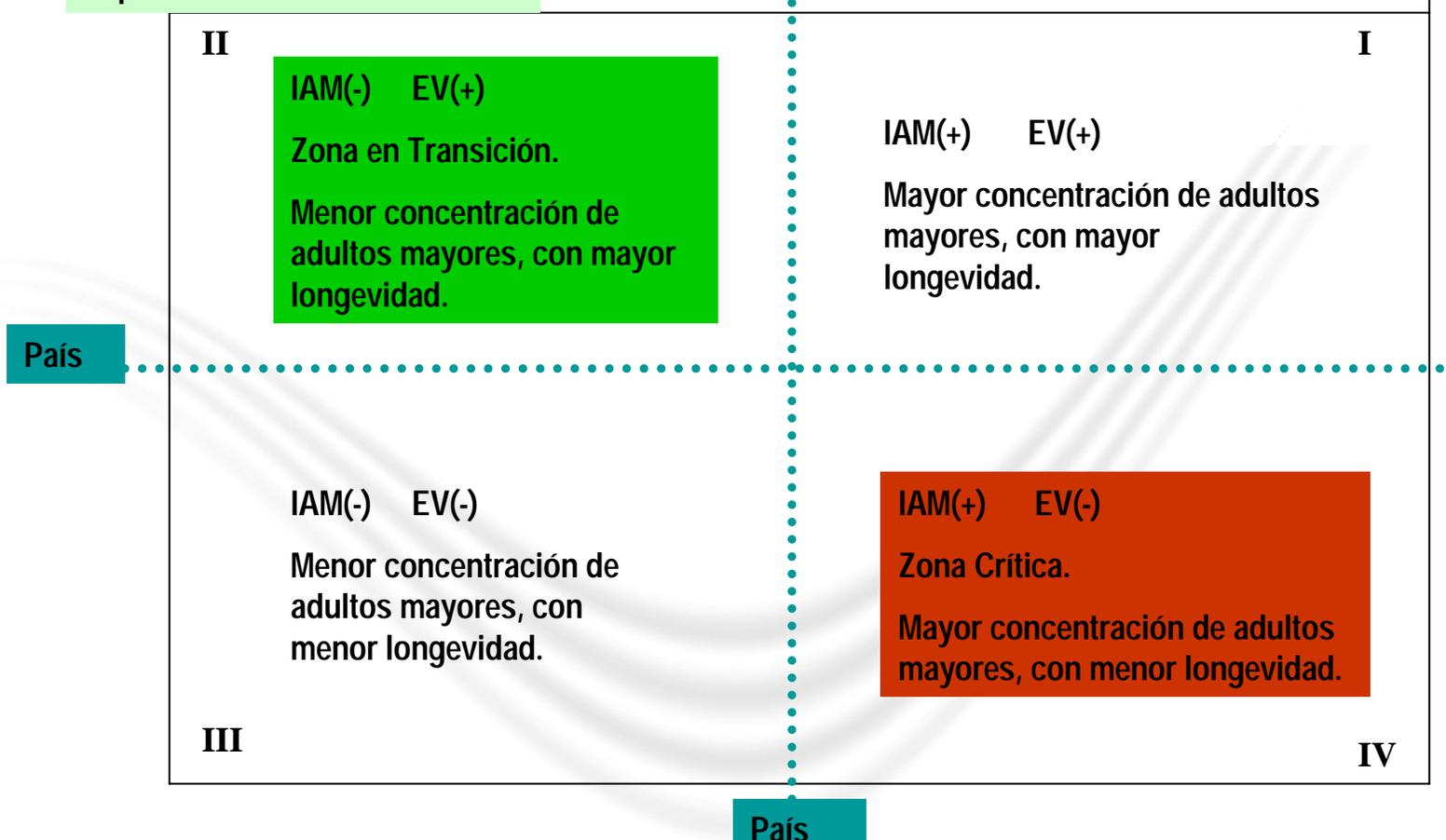
# CHILE: INDICE DE ADULTOS MAYORES, SEGÚN REGIONES. 2010 Y 2020



# CHILE: ESPERANZA DE VIDA Y CONCENTRACIÓN DE LA POBLACIÓN ADULTA MAYOR. 2005 Y 2020.



Esperanza de vida a los 60 años

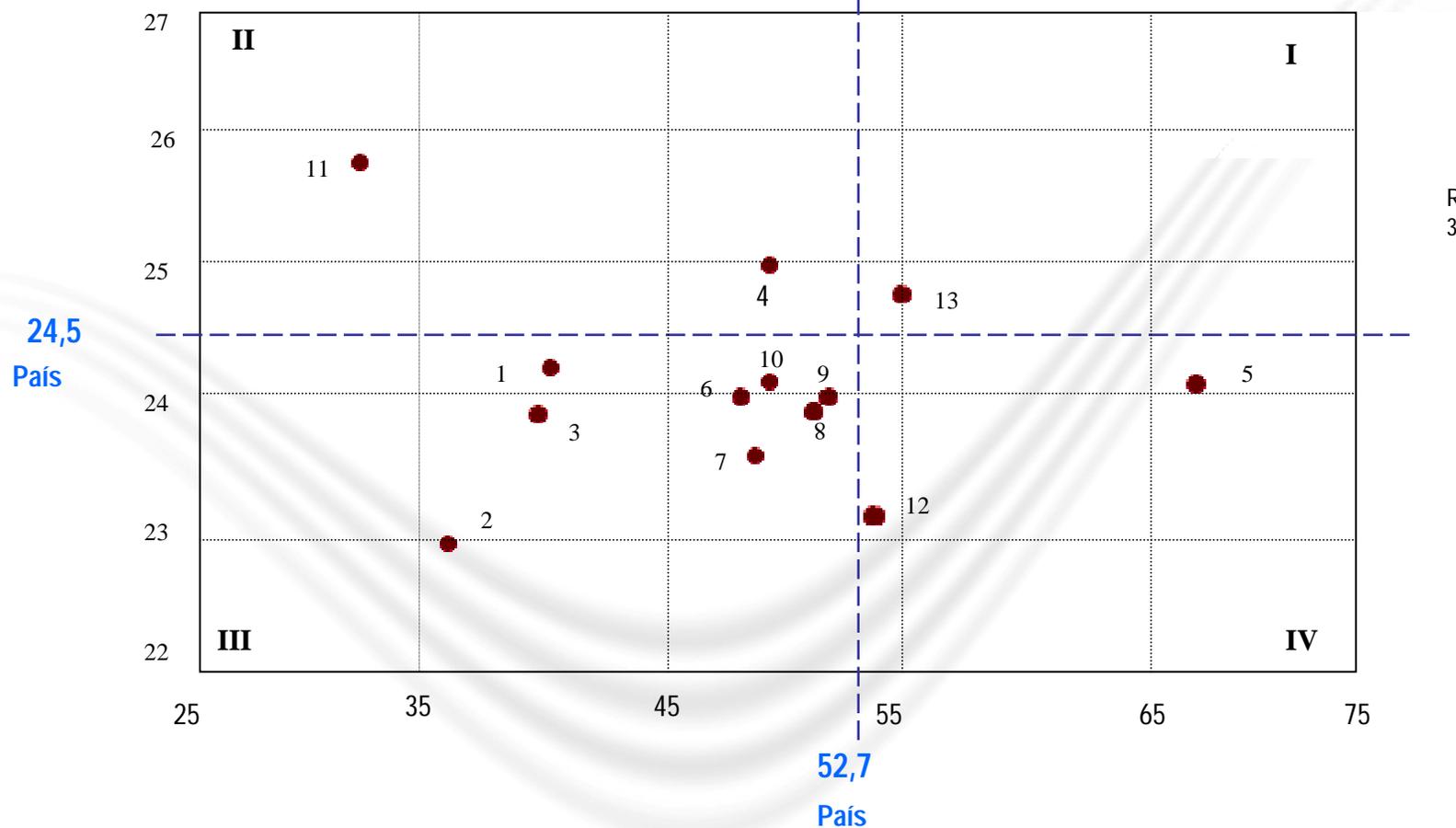


IAM (Adultos mayores por cien menores de 15 años)

# CHILE: ESPERANZA DE VIDA Y CONCENTRACIÓN DE ADULTOS MAYORES SEGÚN REGIONES. MUJERES 2005.



Esperanza de vida a los 60 años

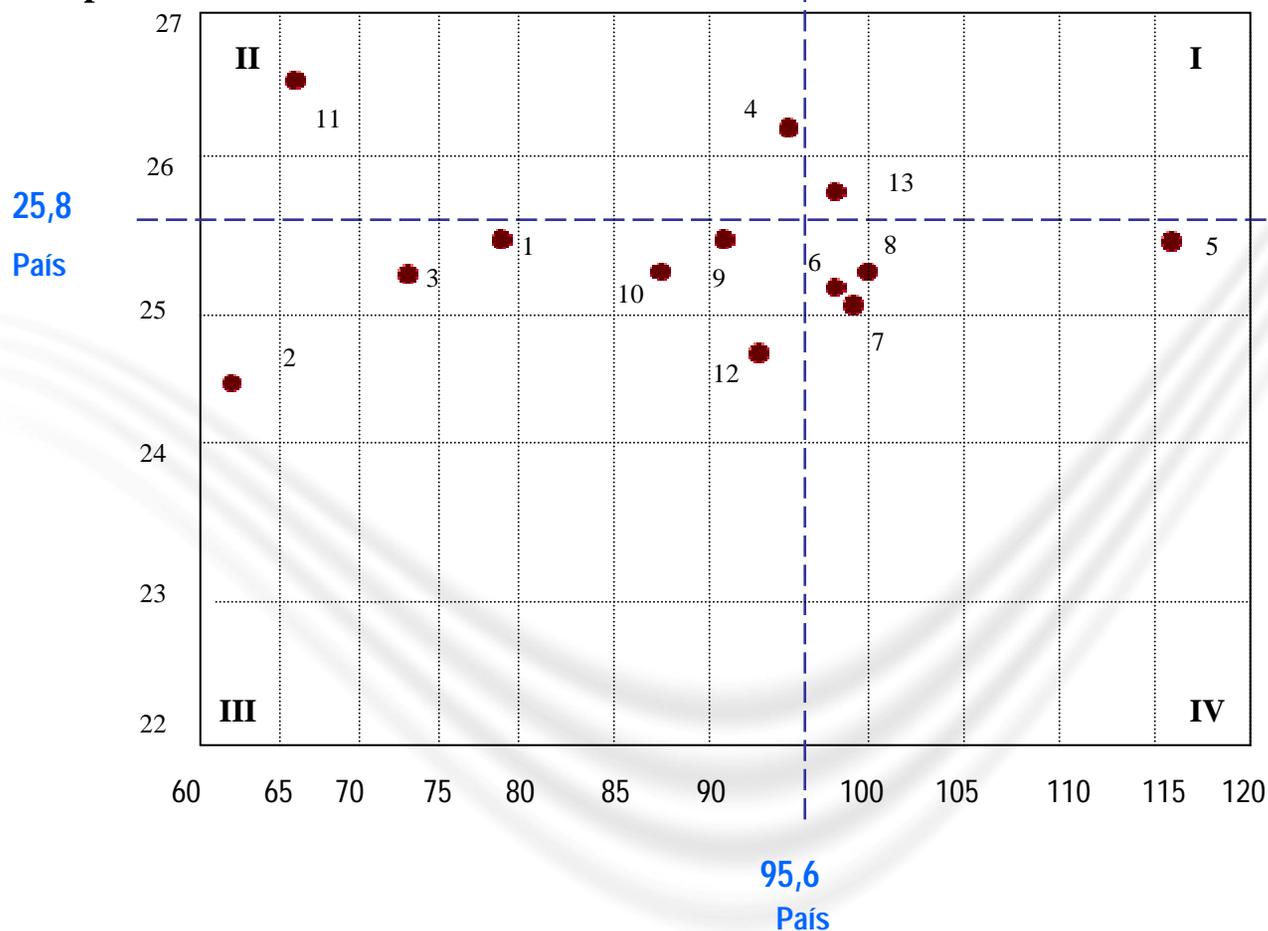


IAM (Adultos mayores por cien menores de 15 años)

# CHILE: ESPERANZA DE VIDA Y CONCENTRACIÓN DE ADULTOS MAYORES SEGÚN REGIONES.MUJERES 2020.



Esperanza de vida a los 60 años

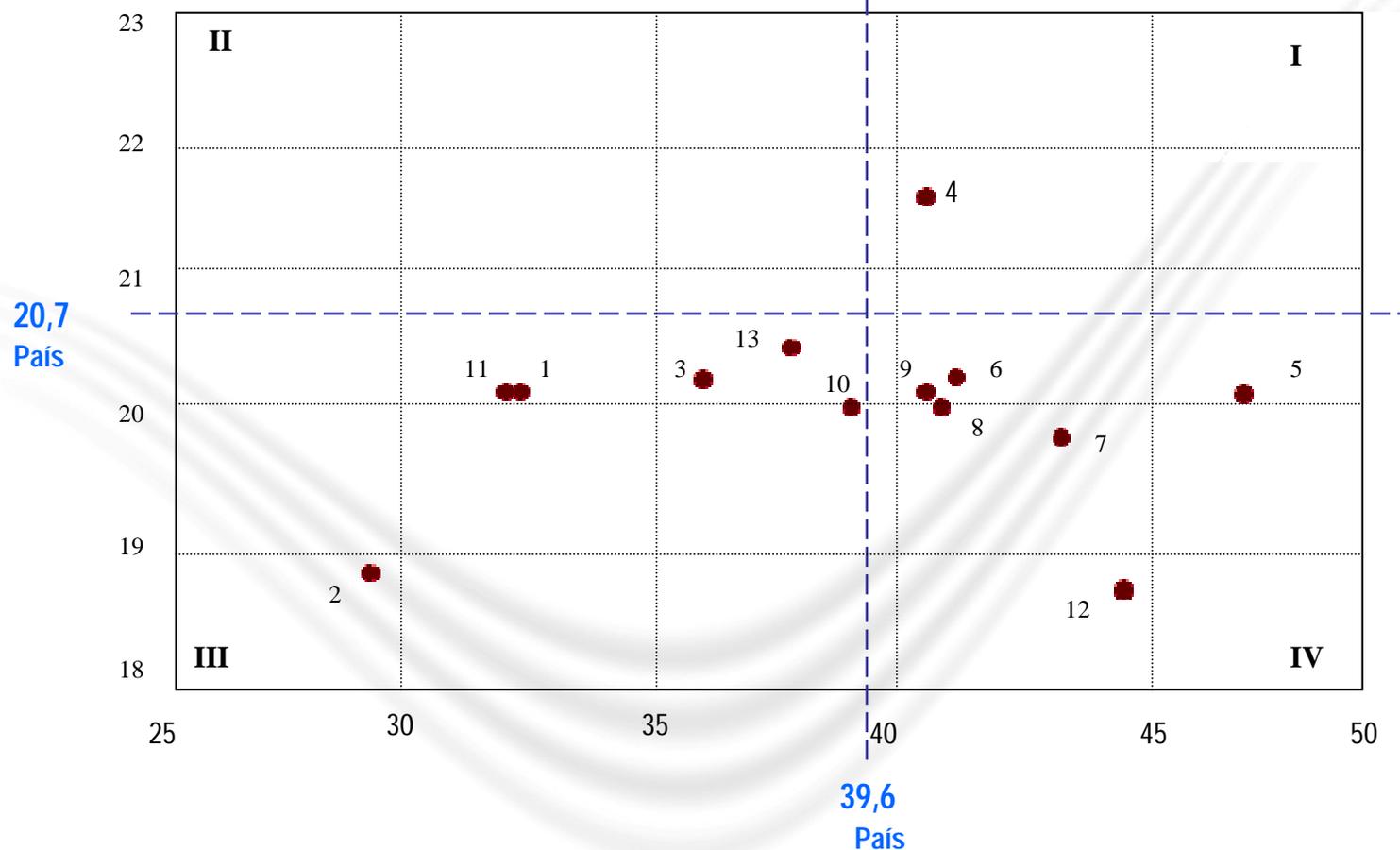


IAM (Adultos mayores por cien menores de 15 años)

# CHILE: ESPERANZA DE VIDA Y CONCENTRACIÓN DE ADULTOS MAYORES SEGÚN REGIONES.HOMBRES. 2005.

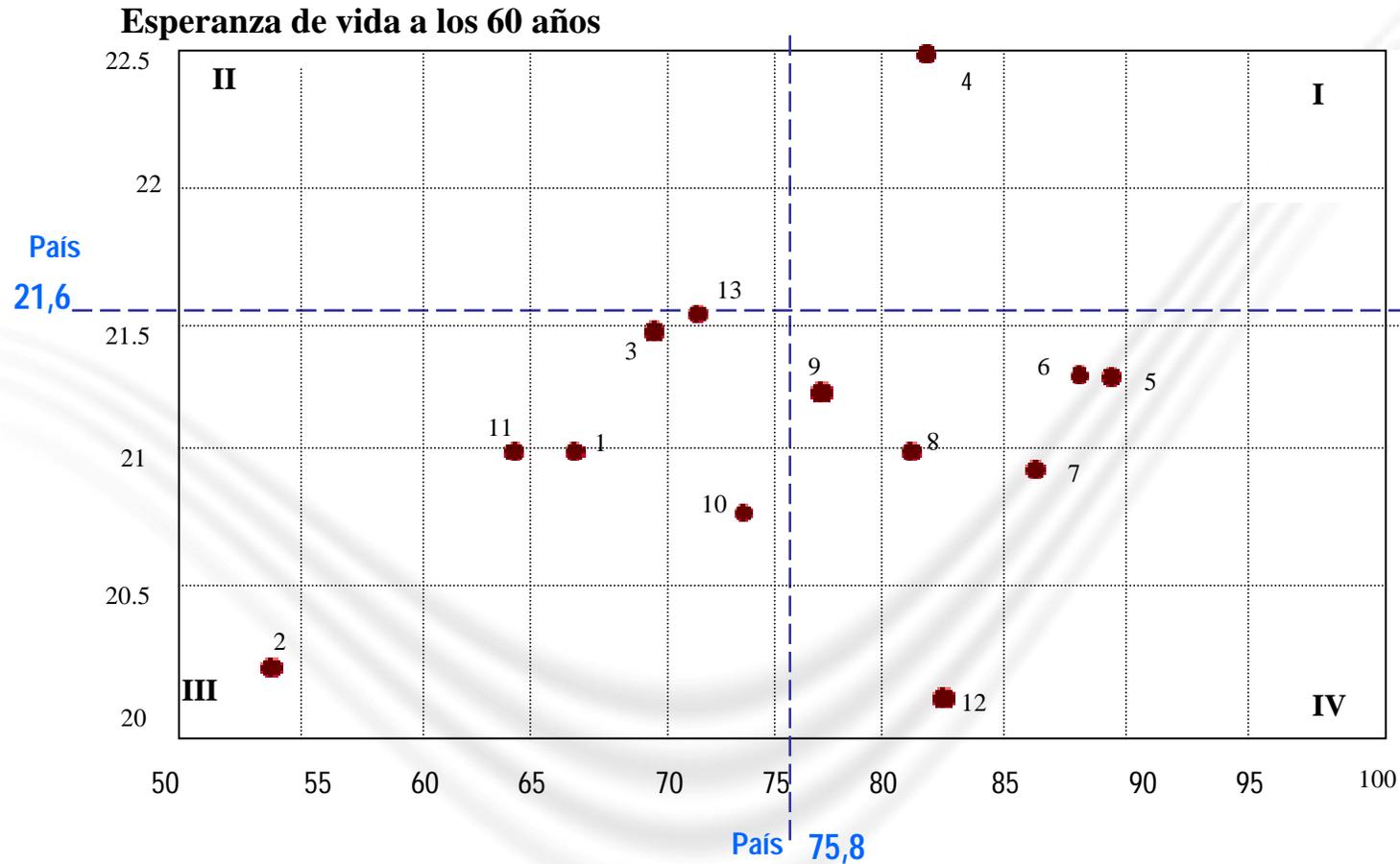


Esperanza de vida a los 60 años



IAM (Adultos mayores por cien menores de 15 años)

# CHILE: ESPERANZA DE VIDA Y CONCENTRACIÓN DE ADULTOS MAYORES SEGÚN REGIONES.HOMBRES 2020.



IAM (Adultos mayores por cien menores de 15 años)

# CHILE: CONCENTRACIÓN DE ADULTOS MAYORES DE 60 –74 AÑOS POR REGIONES, SEGÚN RITMO DE CRECIMIENTO ANUAL. 1990-2020.



RITMO DE CRECIMIENTO ANUAL DEL ADULTO MAYOR DE 60-74 AÑOS, 1990-2020. ( Por cien personas)	CONCENTRACIÓN DE ADULTOS MAYORES DE 60-74 AÑOS EN EL 2020 ( En porcentaje )	
	10,0 – 12,0	12,1 – 14,0
1,8 – 2,5	2 - 3	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 12 - 13 - PAÍS
2,6 – 3,3	1 - 11	

Fuente: INE, Proyecciones de Población 1990- 2020. Elaboración Propia.  
Junio 2007.

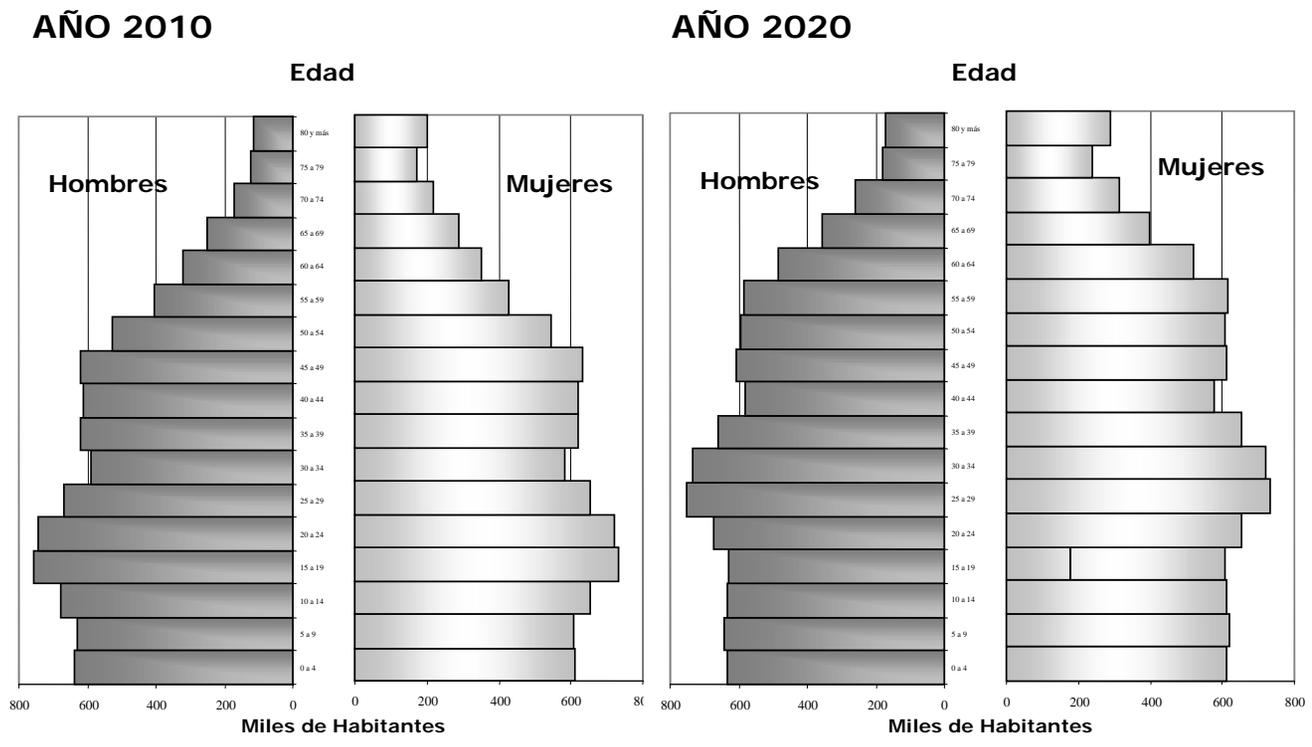
# CHILE: CONCENTRACIÓN DE ADULTOS MAYORES DE 75 AÑOS O MÁS POR REGIONES, SEGÚN RITMO DE CRECIMIENTO ANUAL. 1990-2020.



RITMO DE CRECIMIENTO ANUAL DE LOS ADULTOS MAYORES DE 75 AÑOS O MÁS, 1990-2020 (Por cien personas)	CONCENTRACIÓN DE ADULTOS MAYORES DE 75 AÑOS O MÁS EN 2020 (En porcentaje)	
	3,0 - 4,4	4,5 - 6,0
2,1 - 2,6	2 - 3 - 1 2	4 - 5 — 7 - 9 10 — 13 - PAÍS
2,7- 3,2	1 - 11	6 - 8

**Fuente: INE, Proyecciones de Población 1990-2020. Elaboración Propia.  
Junio 2007.**

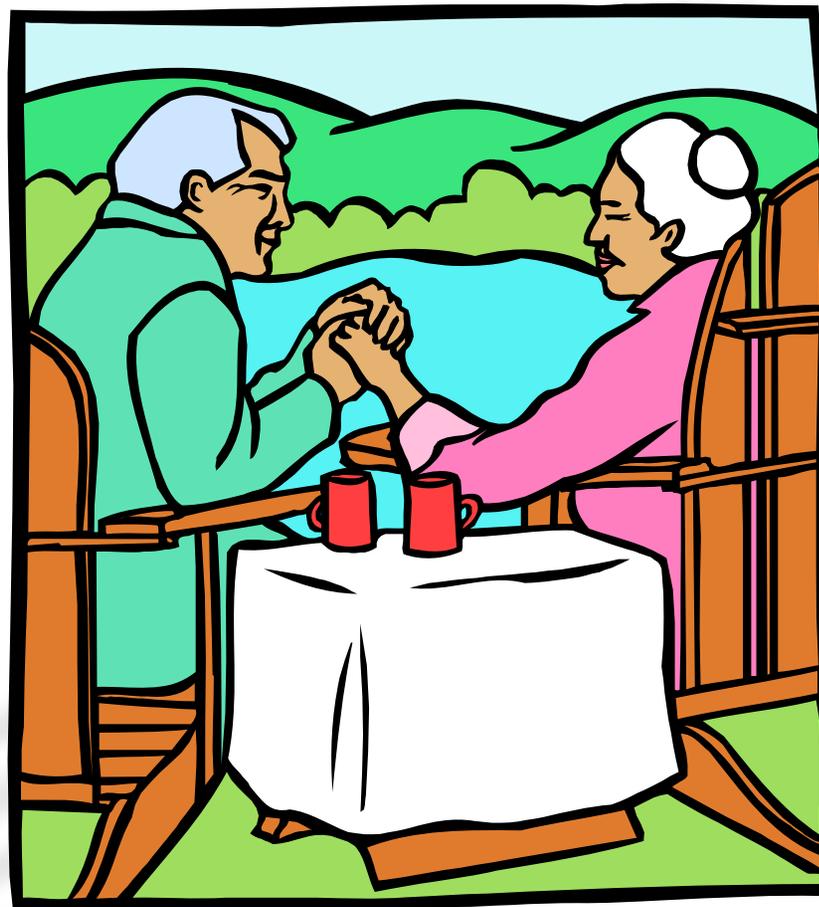
# DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN ESTIMADA, POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD. AÑOS 2010-2020



Fuente: Chile Proyecciones y estimaciones de población. Censo 2002.

## CONCLUSIONES

- La tendencia del envejecimiento demográfico de la población en Chile, iniciada a mediados de la década de los 60, continúa paulatinamente su transición a principios del siglo XXI, lo que se agudizará hacia el año 2050.
- La tendencia se manifiesta con mayor intensidad en las mujeres debido a la sobremortalidad masculina.
- El proceso de envejecimiento demográfico exigirá al país estar preparado para grandes cambios a nivel económico, cultural y social.





MUCHAS GRACIAS