



CONFERENCIA CIUDADANA:

TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA Y EL ENVEJECIMIENTO DE LA POBLACIÓN EN CHILE:

EVOLUCIÓN, CARACTERÍSTICAS DE LAS PERSONAS MAYORES Y
DESAFÍOS DEMOGRÁFICOS PARA LA POBLACIÓN

Subdepartamento de Demografía
Departamento de estadísticas demográficas y sociales
Diciembre, 2022

ine.gob.cl



Contenidos de la presentación

1. Introducción: La transición demográfica

- ¿Qué es la Transición demográfica?
- Transición demográfica en Chile

2. Envejecimiento, evolución y cambio demográfico

- ¿Qué es el envejecimiento de la población?
- Evolución del envejecimiento en Chile (1992-2050)

3. Características de las personas mayores

- Características sociodemográficas
- Hogares y viviendas

4. Mortalidad de las personas mayores

- Tendencia de la mortalidad
- Principales causas de muerte en las personas mayores

5. Reflexiones finales

1. Introducción: La transición demográfica

¿Qué es la demografía?: Componentes de la dinámica demográfica

Estructura de la población

- Tamaño, distribución territorial y composición por **edad**, **sexo**, estado civil, u otros subgrupos de interés, en un momento determinado.

Dinámica de la población

- Aquellos elementos que pueden provocar cambios en la estructura de la población a lo largo del tiempo, siendo los componentes de mayor interés la **fecundidad**, **mortalidad** y **migración**.

Demografía



La **Ecuación Compensadora** es una forma analítica de sintetizar la transformación de una población de un momento determinado a otro, descomponiendo los elementos que intervienen en el tamaño de la población, estableciéndolos como elementos de entrada y salida:

$$P_f: P_i + N - D + I - E$$

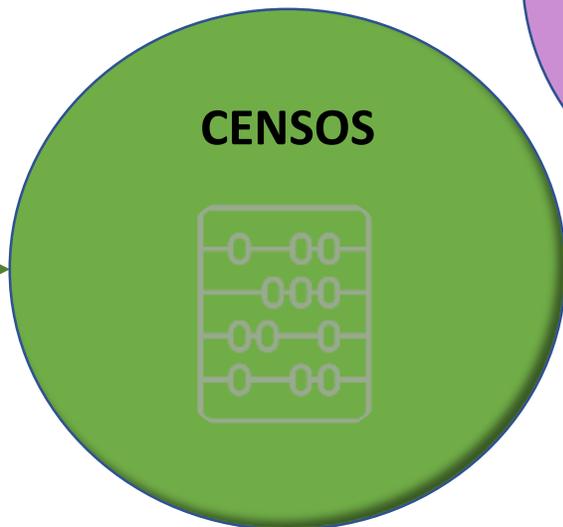
$$\text{Población Final} = \text{Población Inicial} + \text{Nacimientos} - \text{Defunciones} + \text{Inmigraciones} - \text{Emigraciones}$$

Crecimiento natural

Saldo migratorio

¿Cuál es la utilidad de la demografía?

- Universalidad
- Recomendación cada diez años
- Base del sistema estadístico nacional
- 1992 – 2002 – 2017 – (2024)



REGISTROS ADMINISTRATIVOS



- Diversas instituciones
- Sin fines estadísticos
- Disponibilidad de los datos
- Estadísticas Vitales
- Proyecto REP

ENCUESTAS



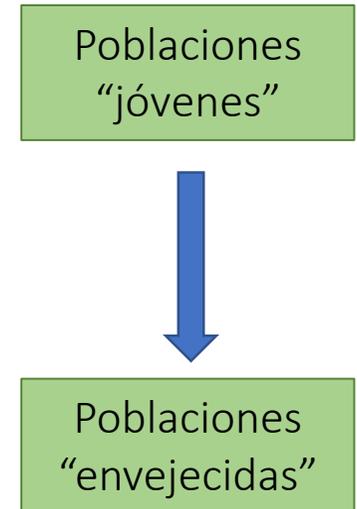
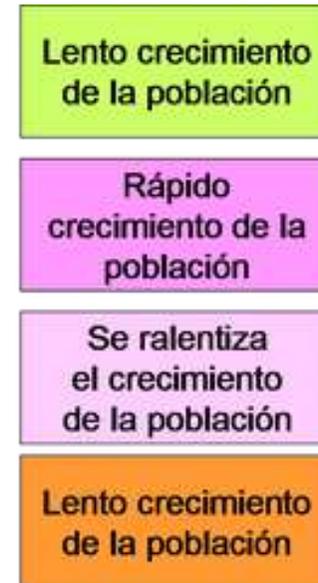
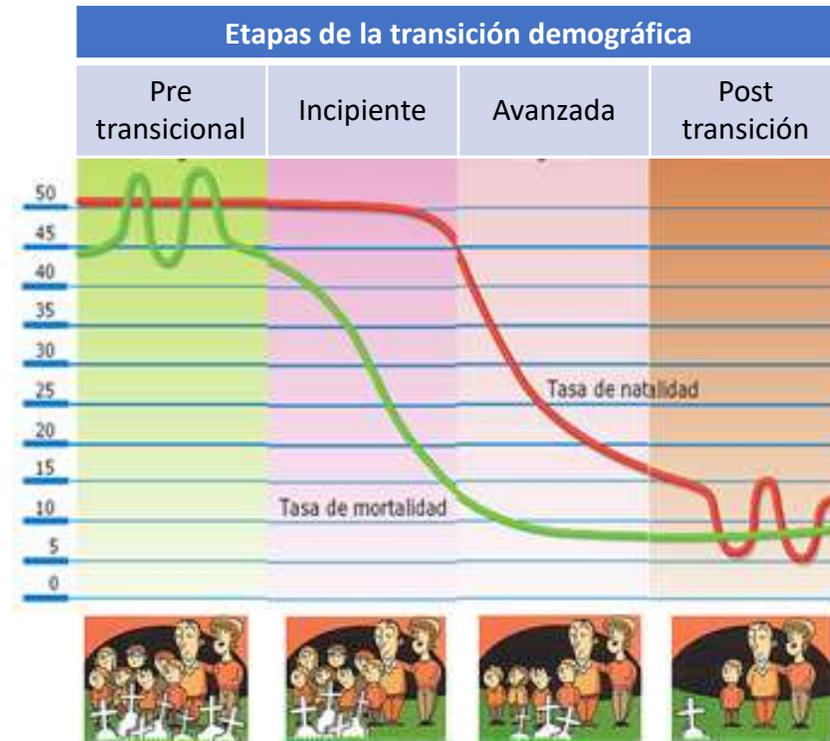
- Muestra de la población objetivo
- Distintas temáticas
- Distinta temporalidad
- No se han aplicado encuestas demográficas en Chile
- CASEN, ENE, etc.

La **transición demográfica** es un **esquema analítico** que inicialmente fue desarrollado para explicar e interpretar los cambios socio-demográficos de los países europeos durante su proceso de industrialización (entre mediados del siglo XVIII y el siglo XX).

Un proceso parecido se pudo advertir en **Asia y en América Latina**, pero presentan notorias diferencias:

- Duración del proceso y la velocidad con que se produjeron los cambios.
- Causas y efectos sociales, económicos y culturales que se dieron en uno u otro escenario.

El esquema está compuesto por cuatro etapas, donde se analiza la **evolución de la mortalidad y la natalidad** de una población en particular, lo cual incide directamente en su **crecimiento natural**.



Como todo esquema analítico, la transición demográfica presenta ciertas particularidades en cada continente y país.

Tomó un largo periodo de tiempo en los países europeos, tardándose cerca de 200 años para llegar a etapas avanzadas.



Ello contrasta con la velocidad con la que se dio en América Latina, ya que algunos países atravesaron en menos de medio siglo las diferentes etapas de la transición.

En la región aún existen países que se encuentran más rezagados en la transición, mientras que otros se encuentran en las etapas finales del proceso.

Etapa incipiente

- Haití
- Guatemala
- Bolivia

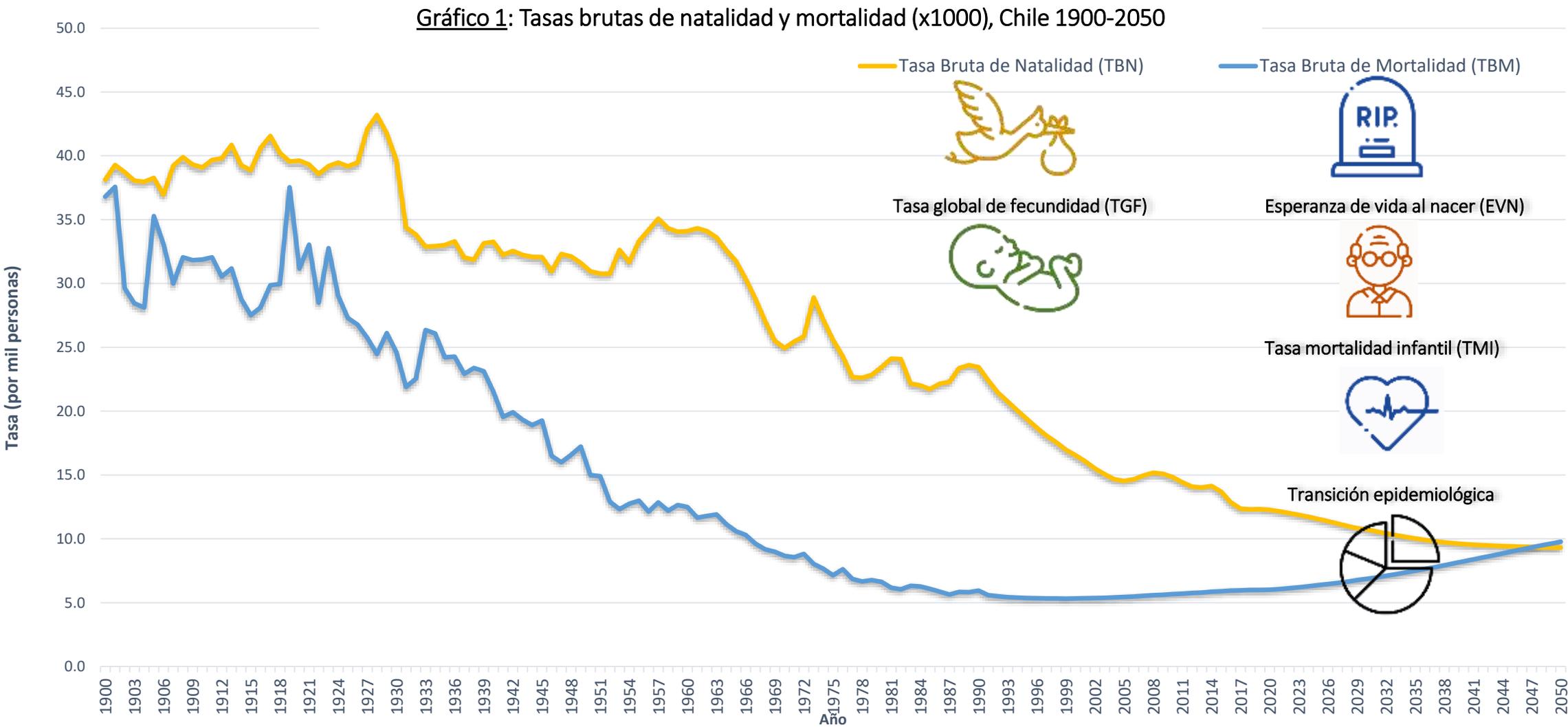
Etapa muy avanzada

- Cuba
- Uruguay
- Chile
- Costa Rica

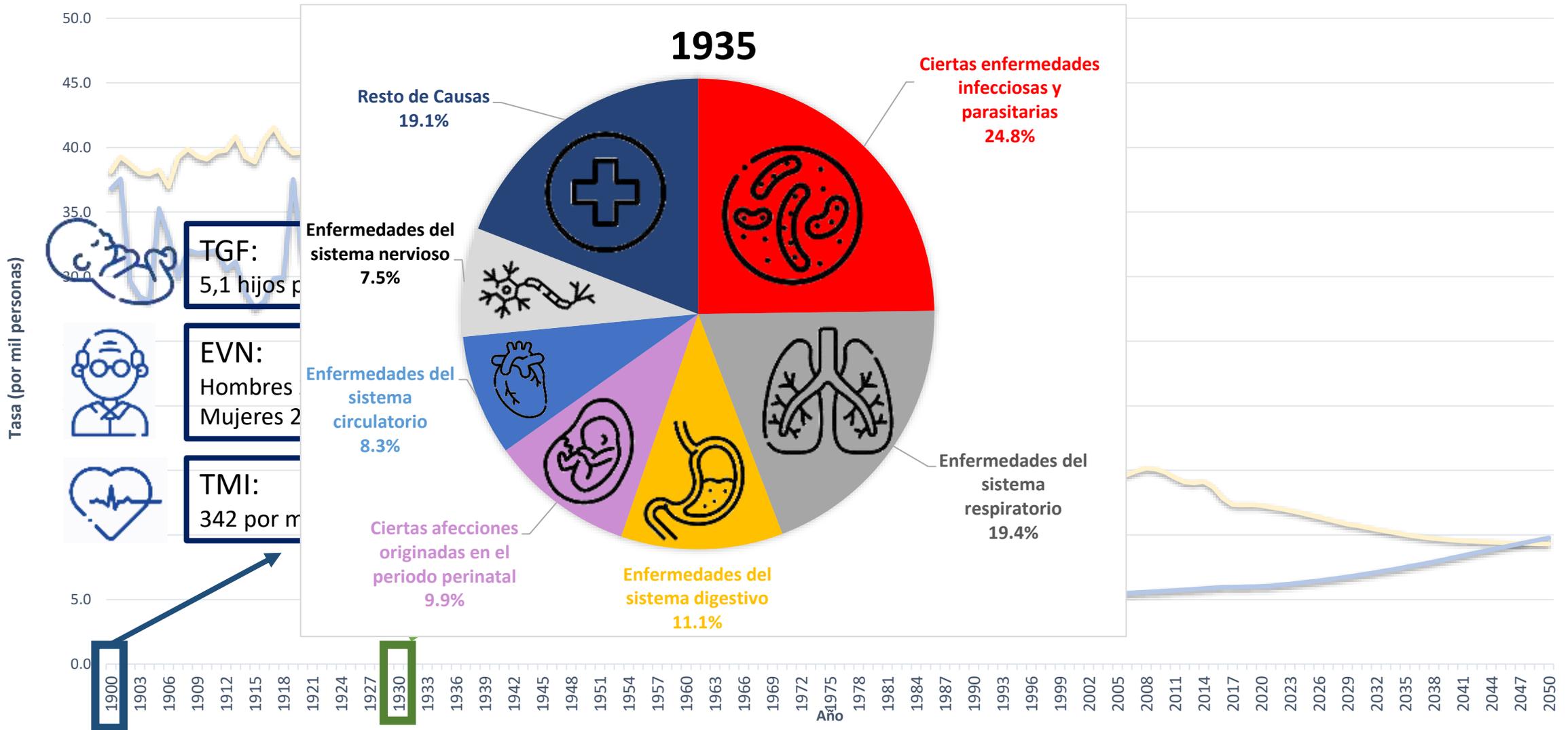
La Transición Demográfica en Chile con datos del INE

Lo que veremos a continuación es la **evolución de ciertos indicadores demográficos a través del tiempo** y nos situaremos en los siguientes momentos: principios del siglo XX, 1930, 1960, 1990, 2020 y 2050. Mediante este ejercicio veremos cómo los componentes de la mortalidad y fecundidad van configurando la estructura de la población en Chile entre principios del siglo XX y 2020, y como dicha estructura se proyectaría hacia el futuro, en el año 2050.

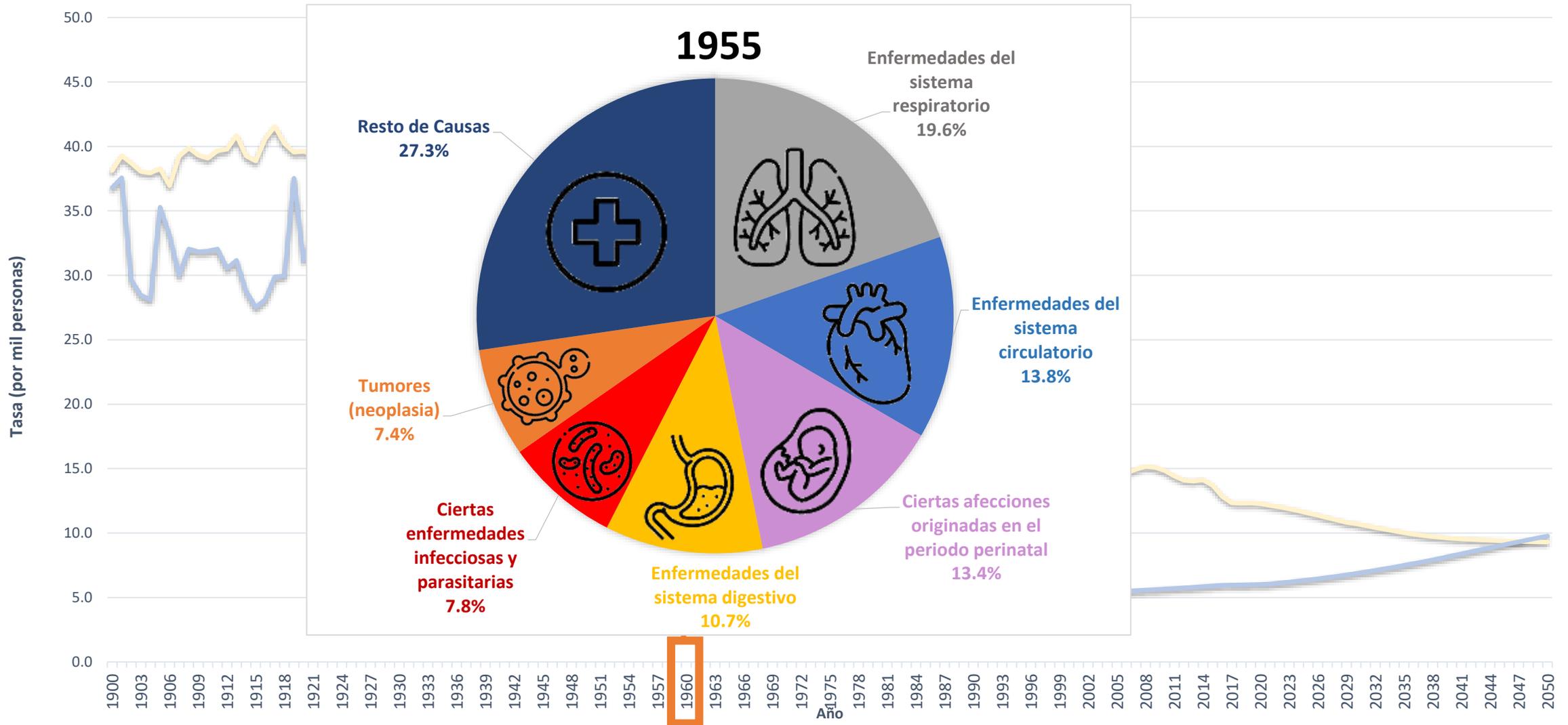




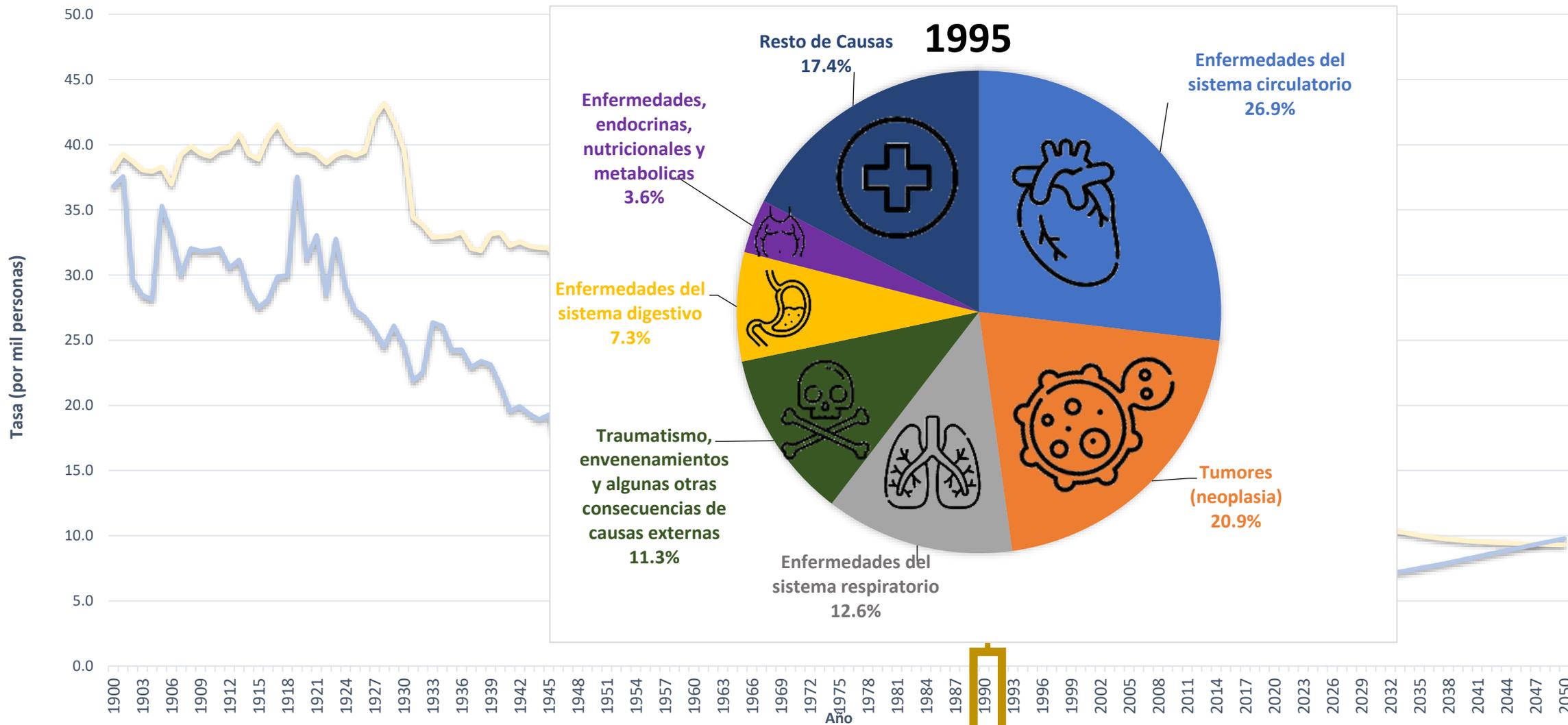
Fuente: Estadísticas Vitales, y Estimaciones y Proyecciones de población, Instituto Nacional de Estadísticas.



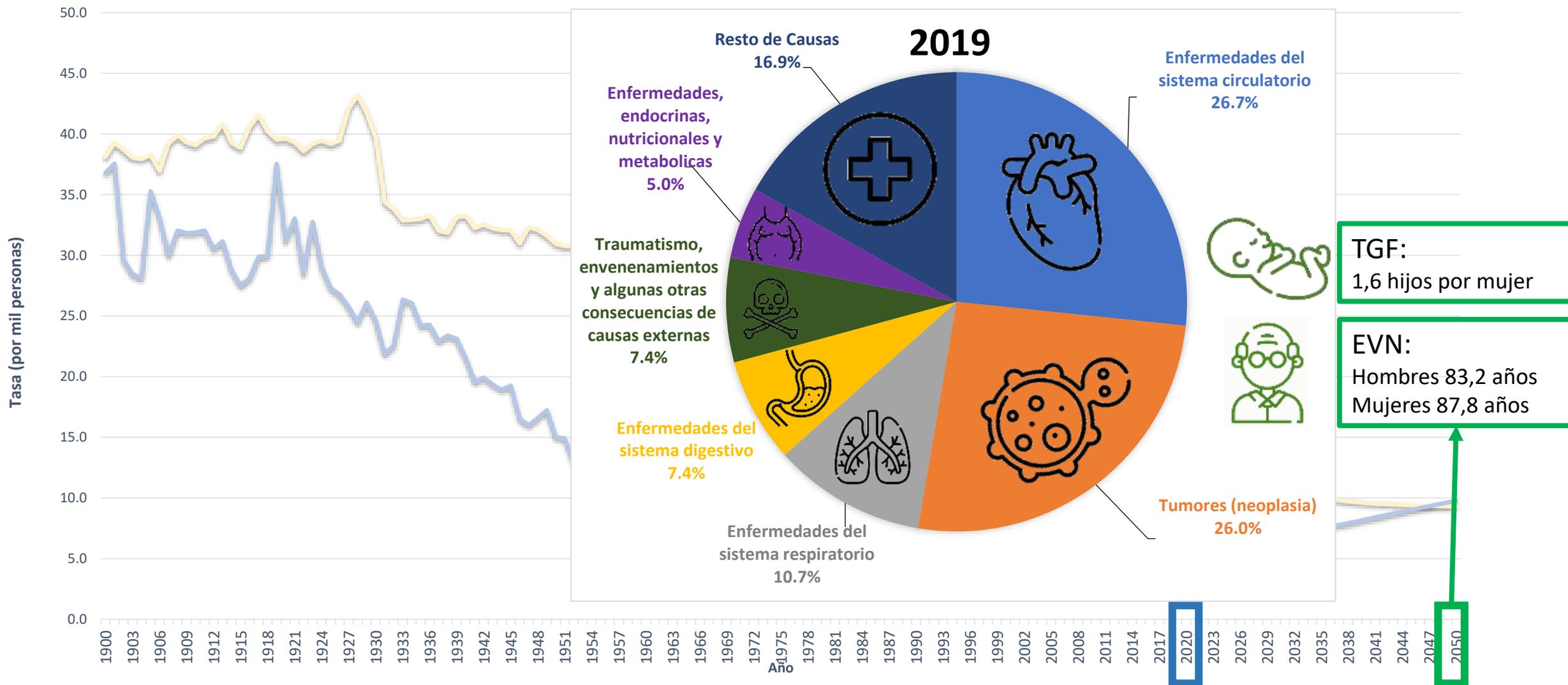
Fuente: Estadísticas Vitales, y Estimaciones y Proyecciones de población, Instituto Nacional de Estadísticas.



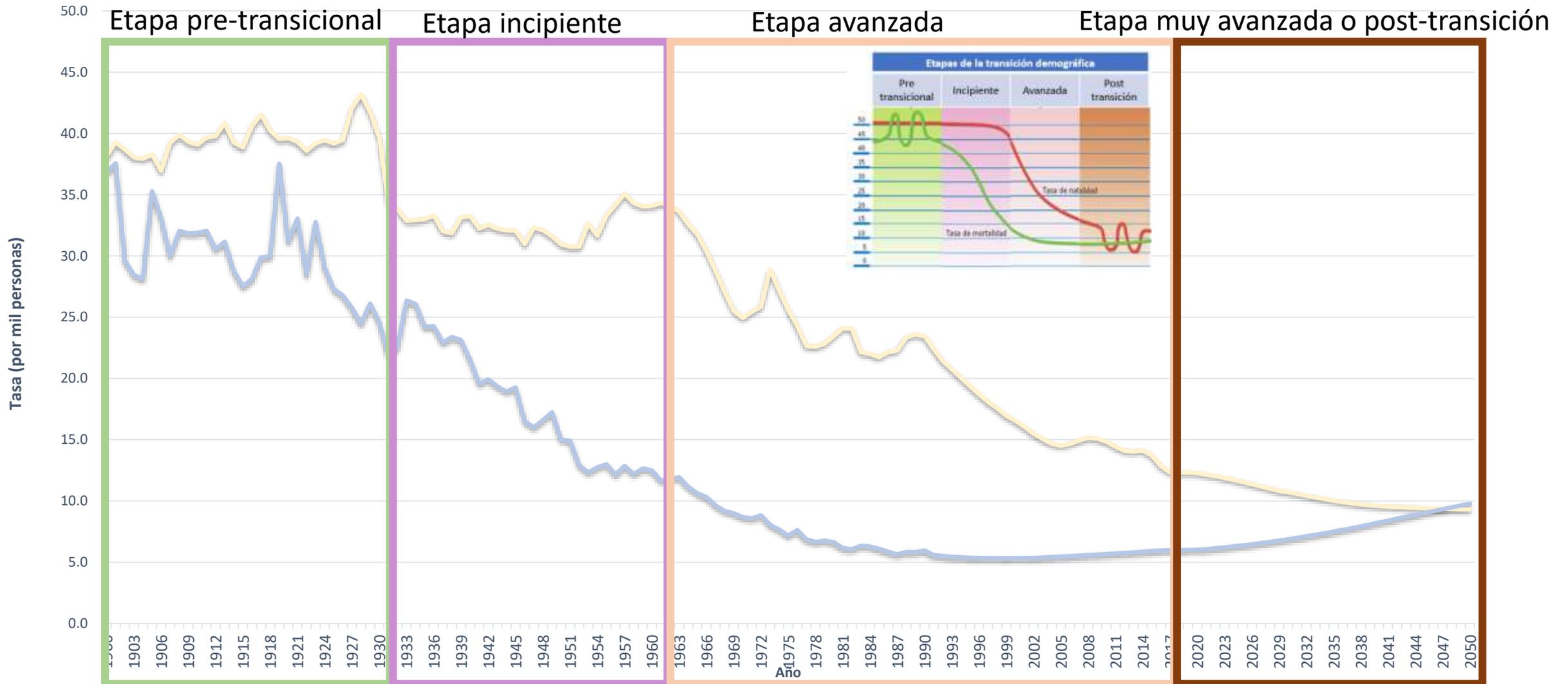
Fuente: Estadísticas Vitales, y Estimaciones y Proyecciones de población, Instituto Nacional de Estadísticas.



Fuente: Estadísticas Vitales, y Estimaciones y Proyecciones de población, Instituto Nacional de Estadísticas.



Fuente: Estadísticas Vitales, y Estimaciones y Proyecciones de población, Instituto Nacional de Estadísticas.



Fuente: Estadísticas Vitales, y Estimaciones y Proyecciones de población, Instituto Nacional de Estadísticas.

2. Envejecimiento, evolución y cambio demográfico

Documento de trabajo: “Envejecimiento en Chile: Evolución, características de las personas mayores y desafíos demográficos para la población”

Busca entregar un panorama amplio del fenómeno del envejecimiento poblacional en el país, que sirva como base en la profundización del fenómeno en futuros estudios internos y externos al INE.

Tres fuentes de información: **Estimaciones y Proyecciones de población, Censos de población y vivienda y las Estadísticas Vitales.**

Objetivos:

Dar cuenta del proceso de envejecimiento y los efectos de dicho proceso en la estructura poblacional a partir de las estimaciones de población para el lapso 1992-2021,

Caracterizar a las personas mayores del país en diversas dimensiones demográficas, así como en sus viviendas y hogares a partir de los Censos de Población y Vivienda 2002 y 2017,

Exponer las principales causas de muerte, su distinción por sexo y edad a partir de las Estadísticas Vitales (2002-2019),

Analizar la tendencia del envejecimiento proyectada para las próximas décadas, sus efectos en la estructura por sexo y edad, así como su distribución geográfica a partir de las Proyecciones de Población para el período 2022-2050.



¿Qué es el envejecimiento poblacional?

El envejecimiento es un proceso que se desarrolla gradualmente a nivel de los individuos, en cuanto las personas envejecen a medida que cumplen años y avanzan por las distintas etapas del ciclo de vida, siendo así un proceso biológico, irreversible y que ocurre durante toda la vida.

Desde una perspectiva demográfica, el envejecimiento poblacional consiste en el **cambio de las estructuras por edades de la población**, lo que fundamentalmente se manifiesta en el **incremento de la proporción que comprenden las personas de mayor edad**.

De esta forma, **se considera que una población está envejeciendo cuando el porcentaje de las personas mayores sobre el total de la población constituye cada vez una proporción mayor y aumenta a lo largo de los años**.

Personas mayores:

Según está estipulado en la ley 19.828 promulgada en el año 2002, se denominará **persona mayor** a todas las **personas que hayan cumplido los 60 años**. Adicionalmente, la ley 21.144, promulgada en 2019 establece la distinción dentro del grupo de la población mayor entre la **tercera edad** (personas entre 60 a 79 años) y la **cuarta edad** (personas de 80 años y más).



El envejecimiento en perspectiva global

El envejecimiento es un **proceso demográfico de escala mundial**, puesto que se evidencia -a distintas escalas e intensidades- en todas las regiones del mundo. Ya sea en el corto o mediano plazo, todos los países evidenciarán importantes cambios sociales, económicos y culturales debido al envejecimiento poblacional.

Indicadores del avance del envejecimiento: **Tasa global de fecundidad (TGF) y porcentaje de personas mayores (%)**.

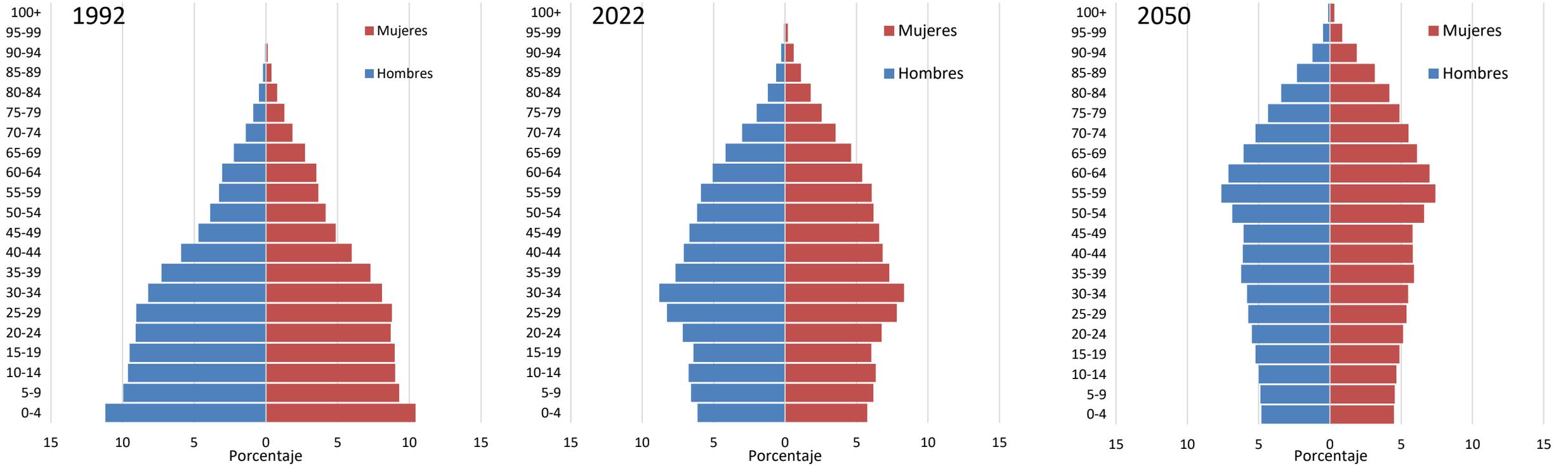
En la región de América Latina y El Caribe el proceso de envejecimiento se manifiesta de manera heterogénea entre los países, debido a las distintas etapas de la transición demográfica en la que éstos se encuentran. **Chile se ubica en el grupo de países que presentan un envejecimiento avanzado**, junto a Trinidad y Tobago y Argentina (Tasas globales de fecundidad por debajo del nivel de reemplazo (alrededor de 1,73 hijos por mujer) y porcentaje de personas mayores entre el 15% y el 17% del total).

Ilustración 1: Etapas de avance del envejecimiento en los países de América Latina y El Caribe

Envejecimiento Incipiente	Envejecimiento Moderado	Envejecimiento Moderadamente Avanzado	Envejecimiento Avanzado	Envejecimiento Muy Avanzado
<ul style="list-style-type: none">Guatemala, Haití y Bolivia	<ul style="list-style-type: none">Belice, Ecuador, Guyana, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Surinam, Venezuela	<ul style="list-style-type: none">Antigua y Barbuda, Bahamas, Brasil, Costa Rica, Colombia, El Salvador, Granada, Jamaica, San Vicente y las Granadinas, Santa Lucía	<ul style="list-style-type: none">Argentina, Trinidad y Tobago, Chile	<ul style="list-style-type: none">Uruguay, Barbados, Cuba

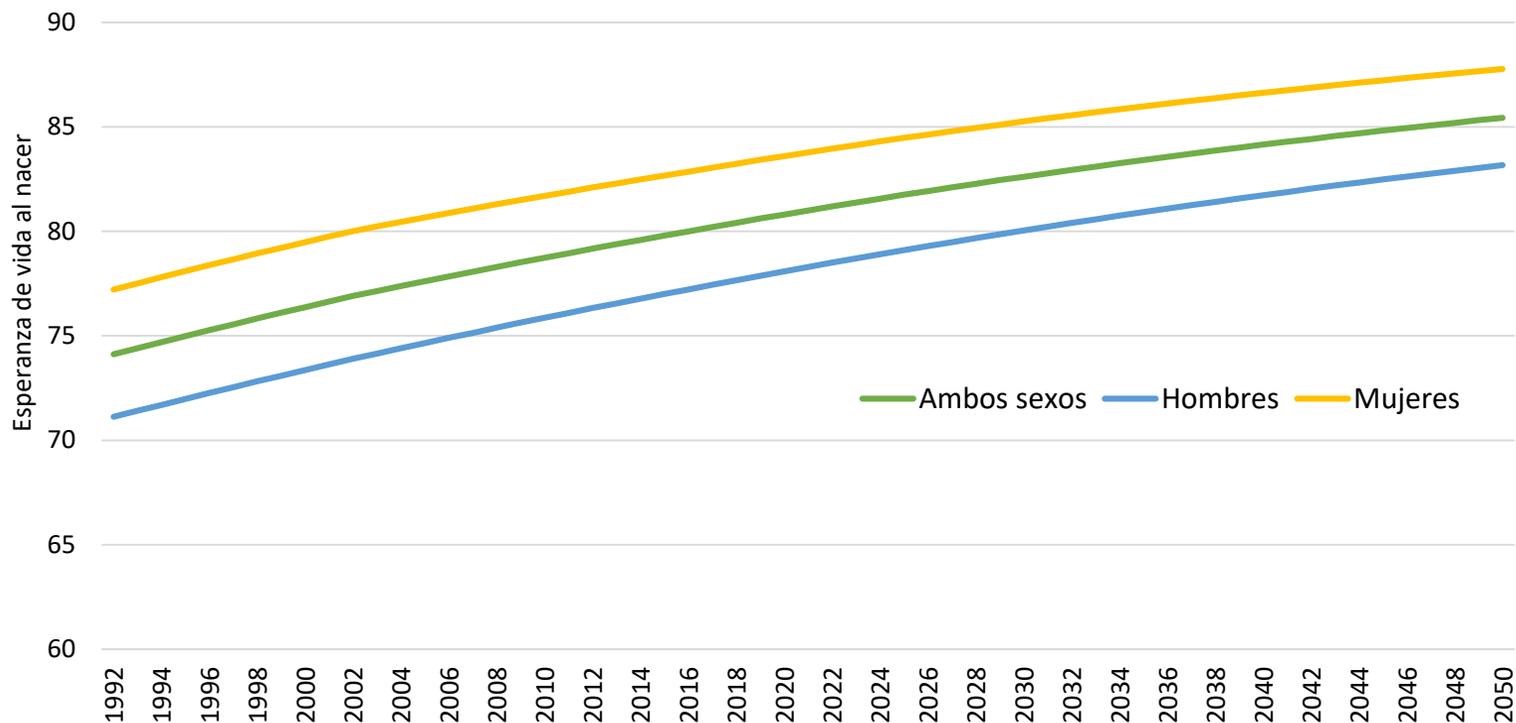
Fuente: Elaboración propia en base a Huenchuan (2018): "Envejecimiento, personas mayores y Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible: perspectiva regional y de derechos humanos". Santiago, Chile: Libros de la CEPAL N°154, Comisión Económica para América Latina y el Caribe, CEPAL.

Gráfico 2: Pirámides de población, 1992-2022-2050



Fuente: Estimaciones y Proyecciones de población a nivel país, Base Censo 2017, Instituto Nacional de Estadísticas.

Gráfico 3: Esperanza de vida al nacer según sexo, 1992-2050



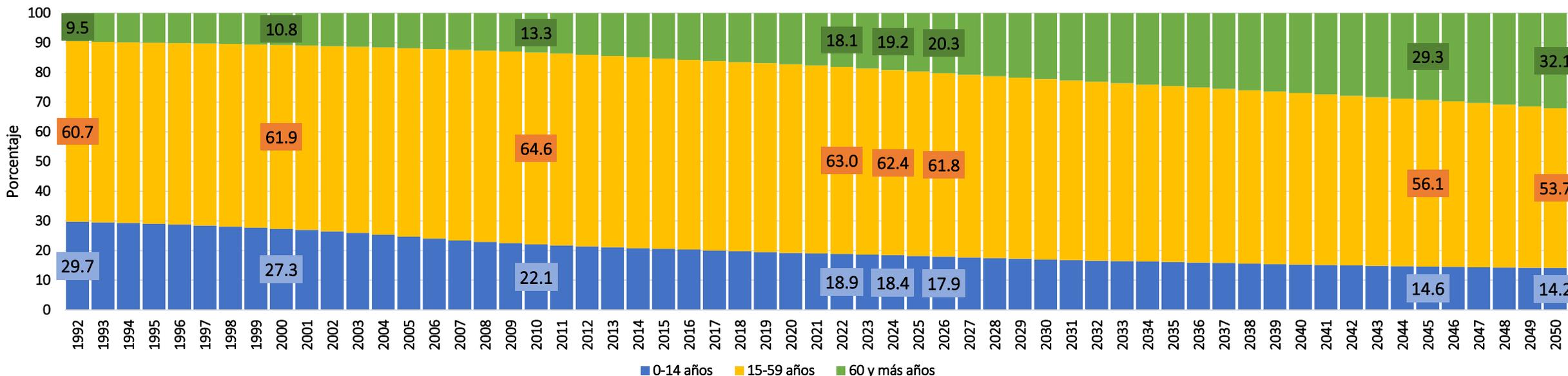
Esperanza de vida al nacer:
 Representa el promedio de años que se espera que viva un recién nacido bajo las condiciones de mortalidad de un periodo de tiempo determinado



Fuente: Estimaciones y Proyecciones de población a nivel país, Base Censo 2017, Instituto Nacional de Estadísticas.

Las mujeres presentan una mayor expectativa de vida respecto a los hombres, **aunque la brecha iría disminuyendo con los años**. Para el año 2050, en el caso de los hombres, se alcanzarían los **83,2** años, en tanto las mujeres alcanzarían una esperanza de vida de **87,8** (4,5 años más que en el caso de los hombres), disminuyendo en un año la brecha existente de 5,5 años observada en el año 2022.

Gráfico 4: Distribución porcentual de la población según grandes grupos de edad, 1992-2050



Fuente: Estimaciones y Proyecciones de población a nivel país, Base Censo 2017, Instituto Nacional de Estadísticas.

Notas: Las sumas de los porcentajes podrían no sumar 100 debido al redondeo de decimales

El grupo de personas de 60 años y más en 1992 equivalía al 9,5% del total de la población, para el año 2022 dicha proporción aumenta al 18,1%.

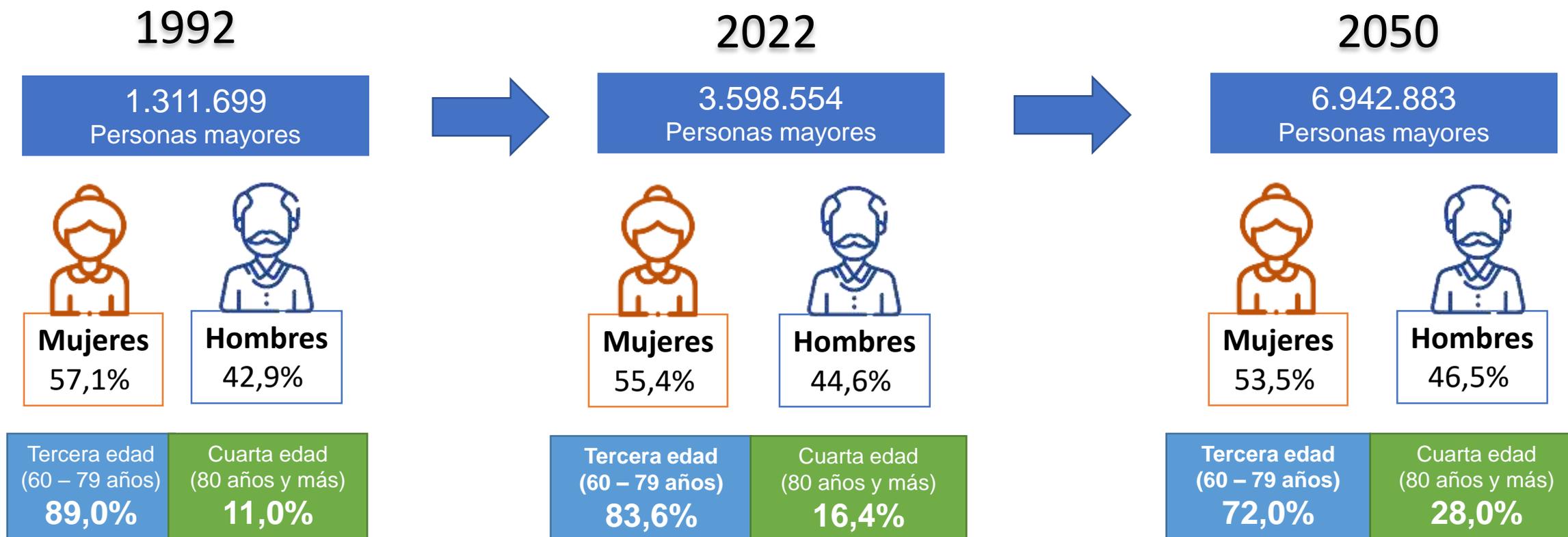
Para el año 2024 la proporción de personas mayores superaría al porcentaje de personas menores de 15 años (19,2% y 18,4%, respectivamente).

Para el año 2026 las personas de 60 años y más superarían el 20%, lo que significaría que el país entraría en una etapa muy avanzada de envejecimiento poblacional.

Para el año 2045 las personas mayores duplicarían a las personas menores de 15 años.

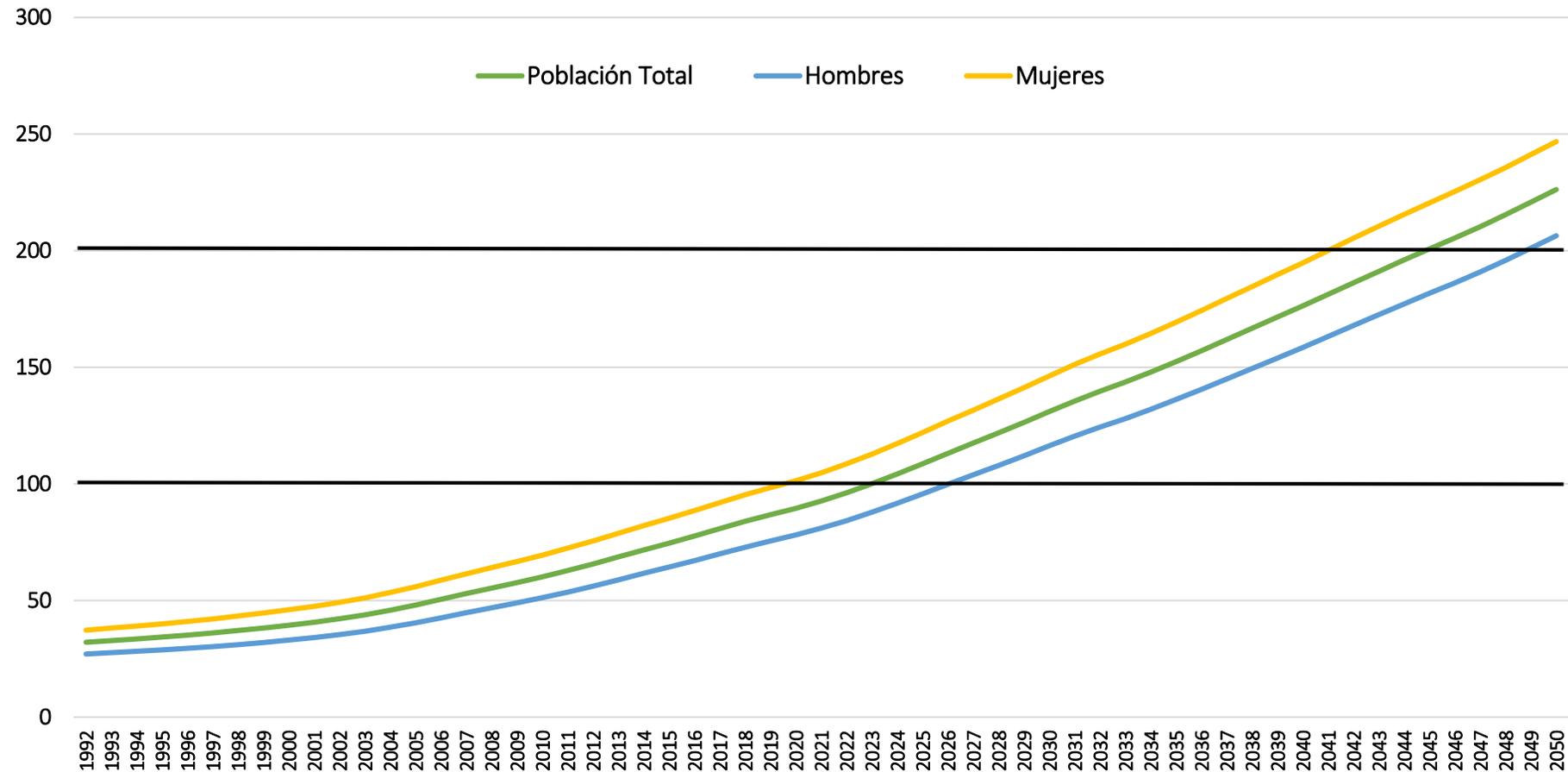
En 2050 casi un tercio de la población total del país (32,1%), serían personas mayores, de las cuales cerca de 2 millones tendrían 80 o más años

Gráfico 5: Distribución porcentual de las personas mayores según sexo y grupo de edad, 1992-2022-2050



Fuente: Estimaciones y Proyecciones de población a nivel país, Base Censo 2017, Instituto Nacional de Estadísticas.

Gráfico 6: Índice de envejecimiento según sexo, 1992-2050

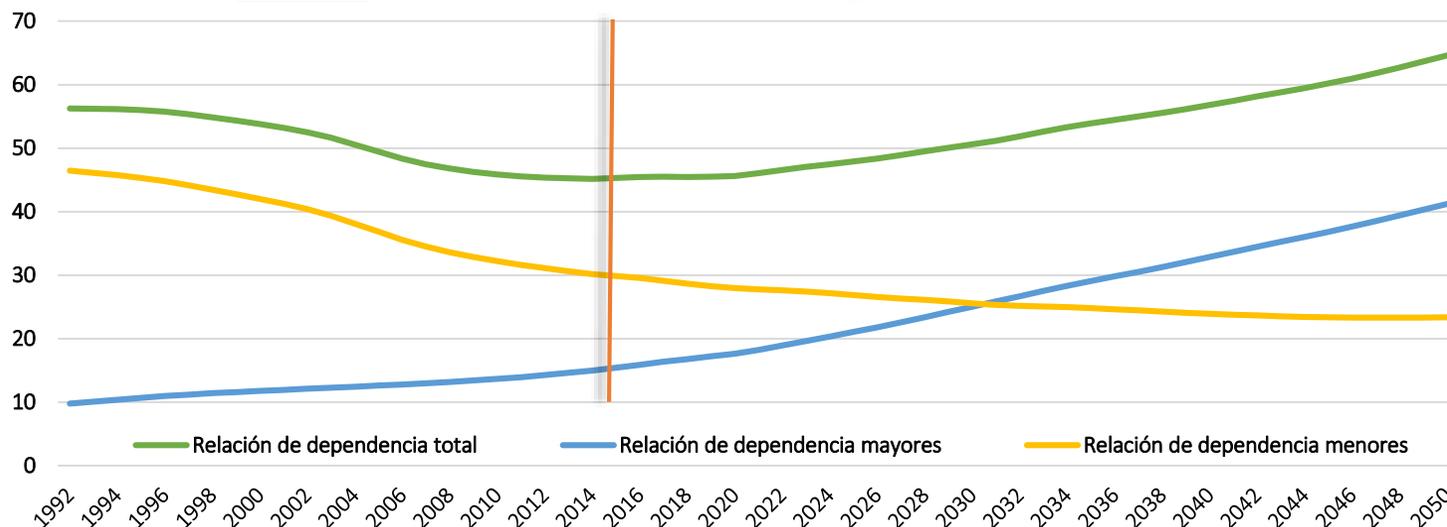


Índice de envejecimiento:
 Representa el número de personas de 60 años o más por cada cien menores de 15 años. Su fórmula corresponde al cociente entre el total de personas de 60 años y más respecto al total de personas menores de 15 años, multiplicado por 100.



Fuente: Estimaciones y Proyecciones de población a nivel país, Base Censo 2017, Instituto Nacional de Estadísticas.

Gráfico 7: Relación de dependencia demográfica, 1992-2050



Fuente: Estimaciones y Proyecciones de población a nivel país, Base Censo 2017, Instituto Nacional de Estadísticas.

Relación de dependencia demográfica:
 Es un indicador demográfico de potencial dependencia económica. Permite contrastar la población potencialmente activa (personas entre 15 a 64 años) con el grupo de población potencialmente dependiente (menores de 15 años y personas de 65 años o más). También puede evidenciar la relación de dependencia de personas mayores (población de 65 años y más por cada cien personas entre 15 a 64 años) y de menores (población menor de 15 años por cada cien persona entre 15 a 64 años).



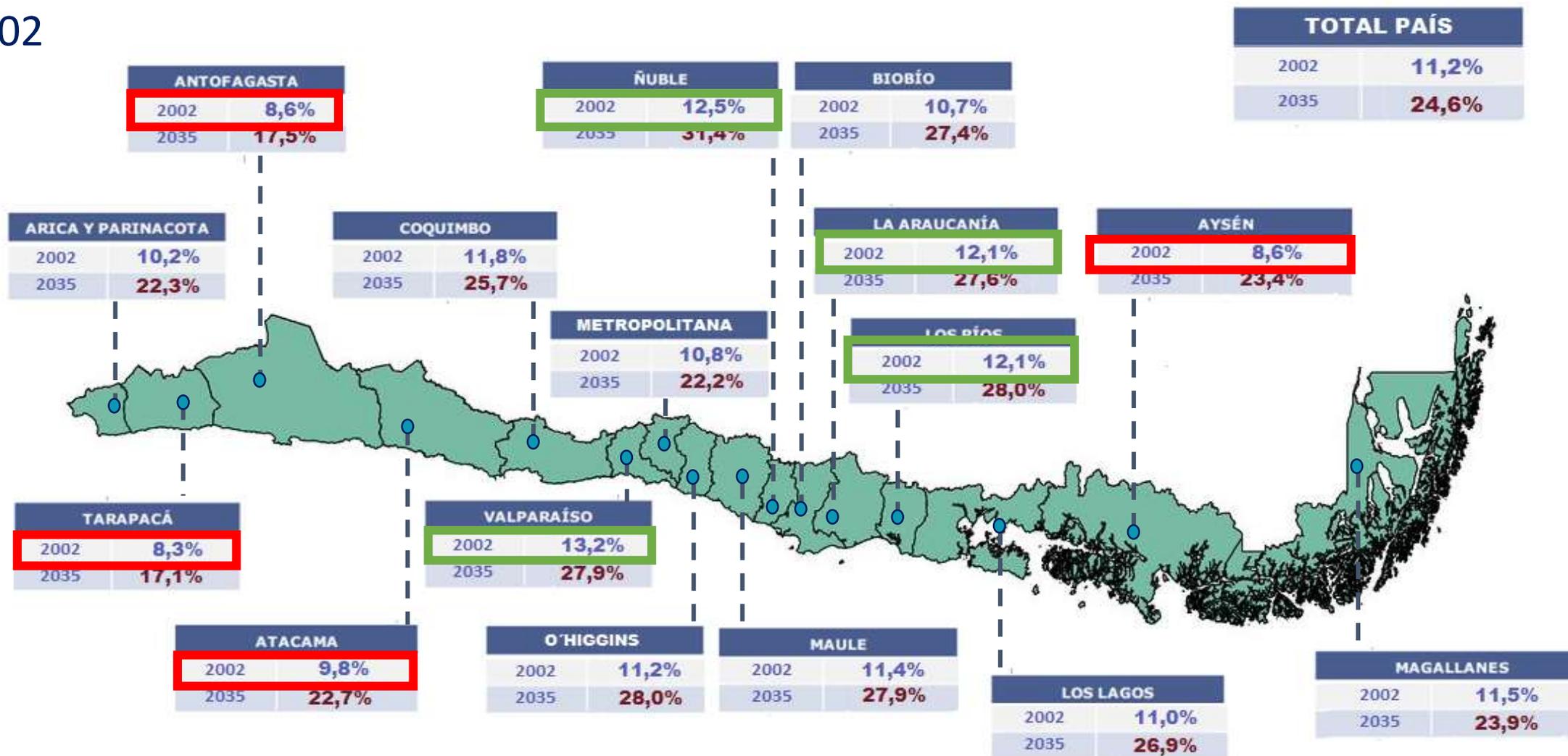
La tendencia a la baja de la relación de dependencia demográfica total durante el período 1992-2015 se explica por la **reducción de la población menor de 15 años**, junto al consecuente aumento de la población teóricamente activa.

Durante los últimos años posteriores se evidencia una tendencia hacia el **aumento de la relación de dependencia demográfica total**, explicado en gran parte por el **aumento de la relación de dependencia de personas mayores**, la que en 2031 superaría la dependencia de menores.

La relación de dependencia demográfica total seguiría incrementándose en el futuro, alcanzando una relación de dependencia de 64,6 personas potencialmente dependientes por cada cien potencialmente activas para el año 2050.

Gráfico 8: Porcentaje de personas mayores según región de residencia habitual, 2002-2035

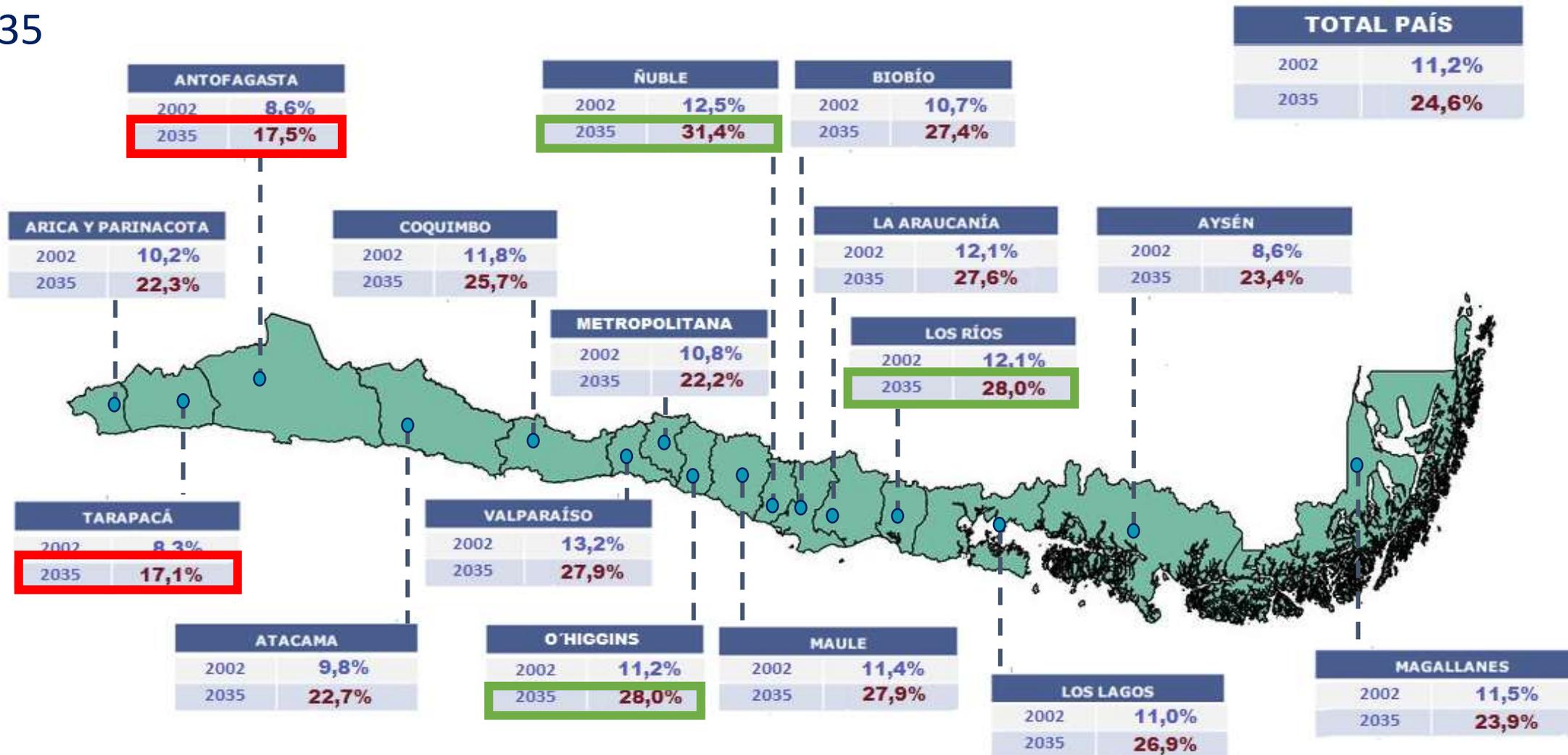
2002



Fuente: Estimaciones y Proyecciones de población a nivel regional, Base Censo 2017, Instituto Nacional de Estadísticas.

Gráfico 8: Porcentaje de personas mayores según región de residencia habitual, 2002-2035

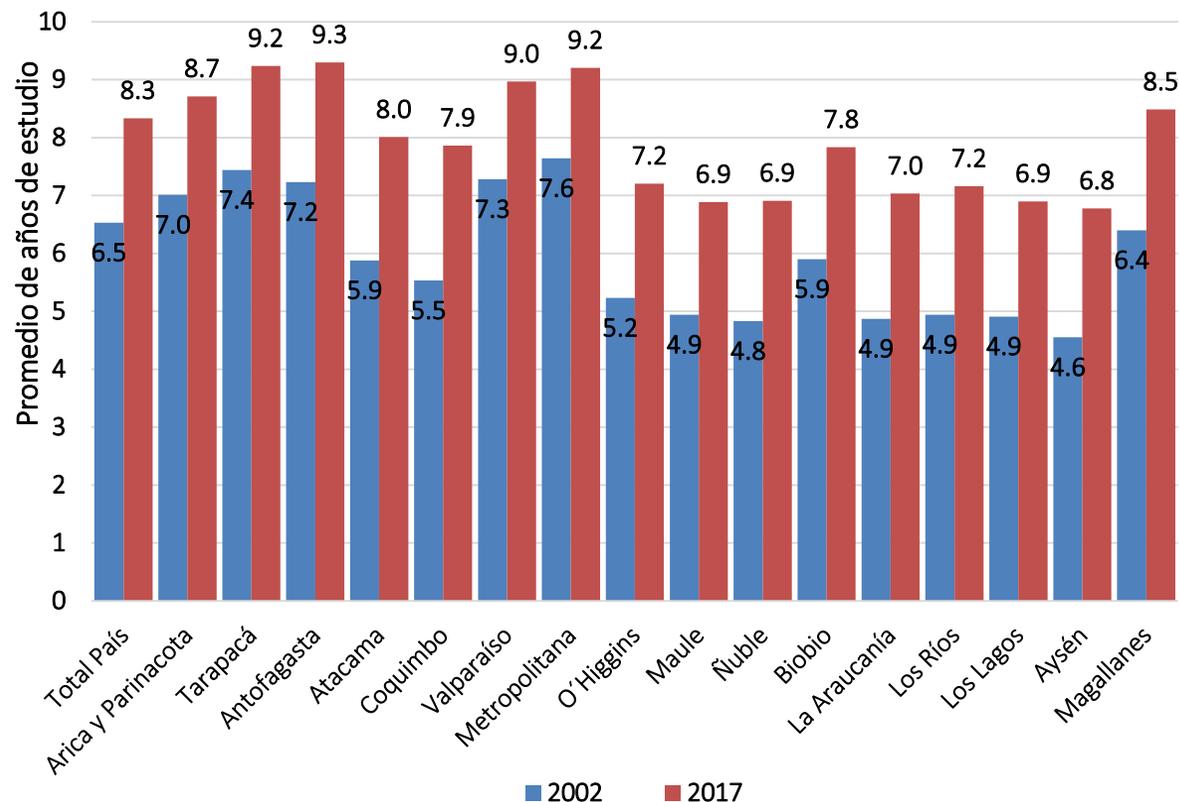
2035



Fuente: Estimaciones y Proyecciones de población a nivel regional, Base Censo 2017, Instituto Nacional de Estadísticas.

3. Características de las personas mayores, sus hogares y viviendas

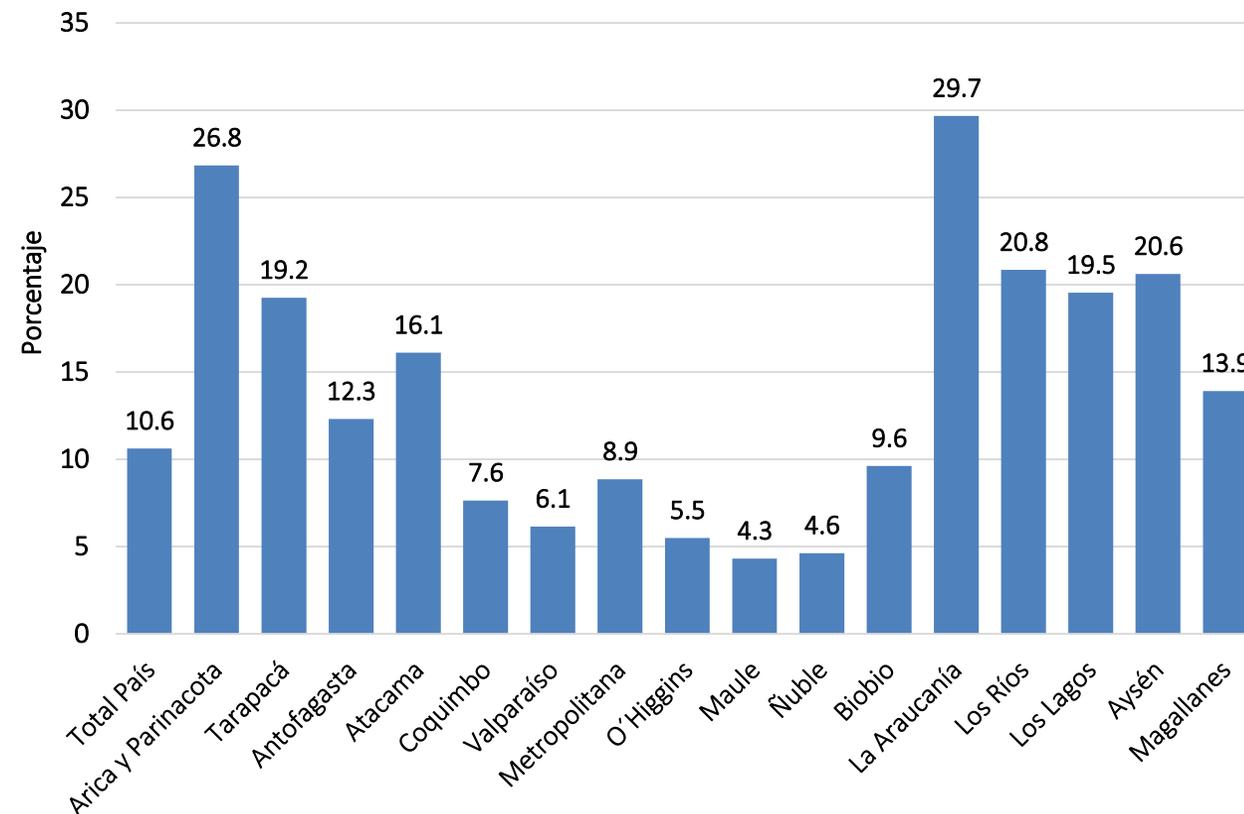
Gráfico 9: Promedio de años de estudio de las personas mayores, según región de residencia. Censos 2002-2017



Fuente: Censos de población y vivienda 2002-2017, Instituto Nacional de Estadísticas.

Notas: Se excluyen las personas que no declararon su región de residencia habitual. Se excluyen las personas que no declararon su nivel educativo o máximo curso alcanzado.

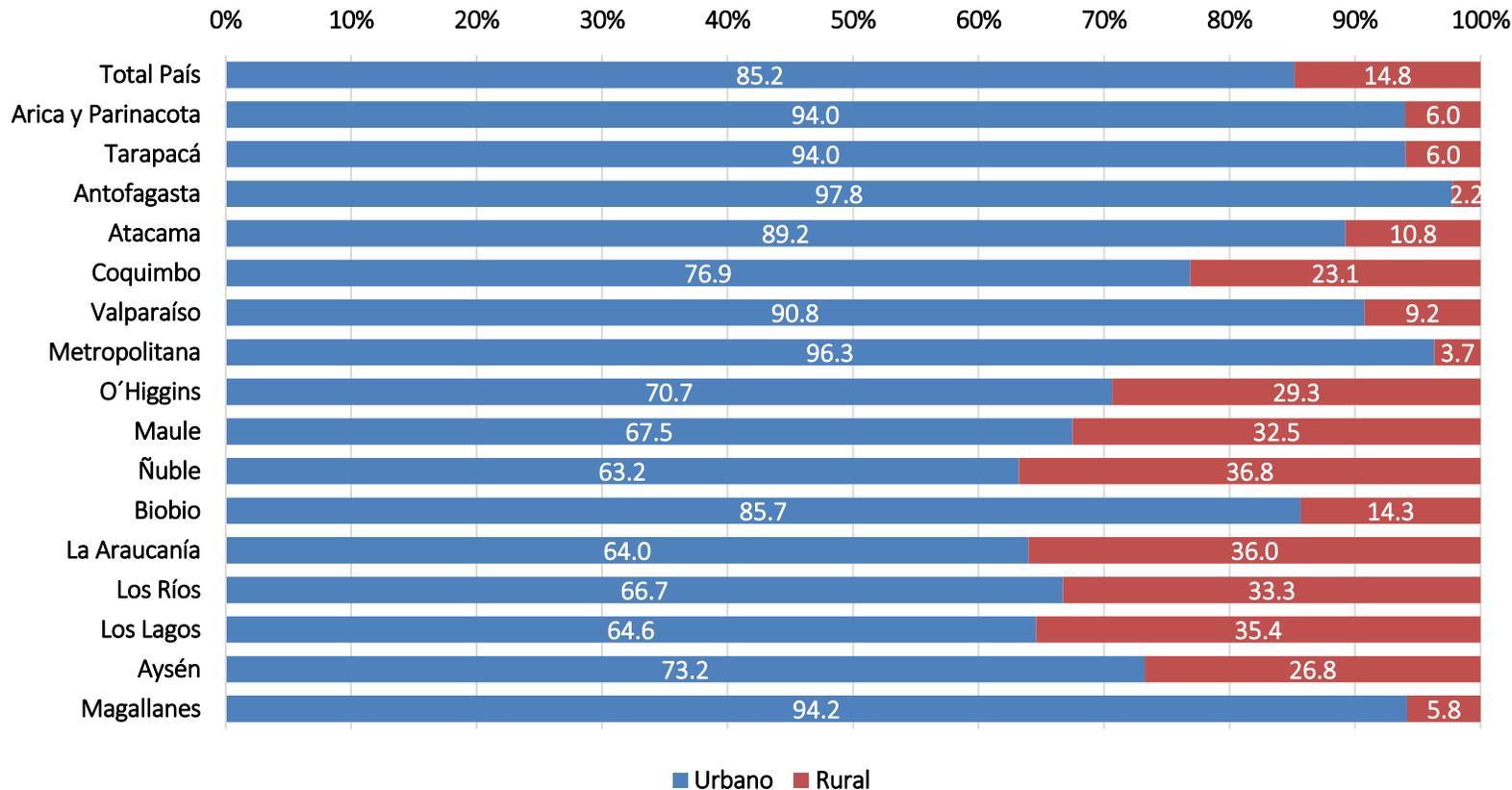
Gráfico 10: Personas mayores que declaran sentirse pertenecientes a un pueblo originario, según región de residencia. Censo 2017



Fuente: Censo de población y vivienda 2017, Instituto Nacional de Estadísticas.

Notas: Se excluye la población que no declararon su región de residencia habitual. Se excluyen las personas que no declararon su condición de sentirse perteneciente a un pueblo originario

Gráfico 11: Distribución porcentual de la población mayor según área urbano-rural y región de residencia. Censo 2017



Fuente: Censo de población y vivienda 2017, Instituto Nacional de Estadísticas.

Notas: Se excluyen las personas que declararon residir en una vivienda distinta a la que fueron censadas, equivalente al 3,9% del total de personas mayores residentes habituales en el país.

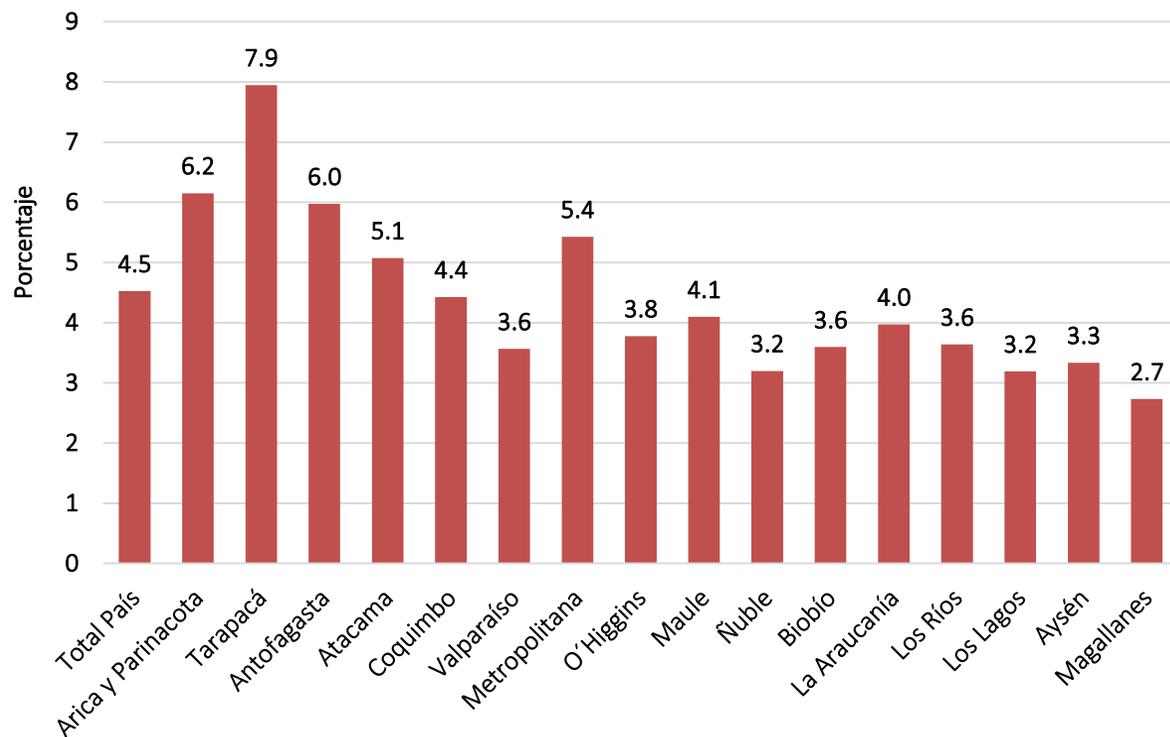
Según el censo de 2017, el 85,2% de las personas mayores del país residen en áreas urbanas, mientras que un 14,8% lo hace en zonas rurales.

Existen 8 regiones en donde las personas mayores en zonas rurales superan el 25% y seis regiones en donde las personas mayores en zonas urbanas son superiores al 90%.

La región de Antofagasta es la que concentra la mayor proporción de personas mayores en zonas urbanas, con el 97,8%, seguida por la región Metropolitana (96,3%) y Magallanes (94,2%).

La región de Ñuble es la que presenta la mayor proporción de personas mayores en zonas rurales con el 36,8%. Le siguen La Araucanía y Los Lagos, con 36,0% y 35,4%, respectivamente.

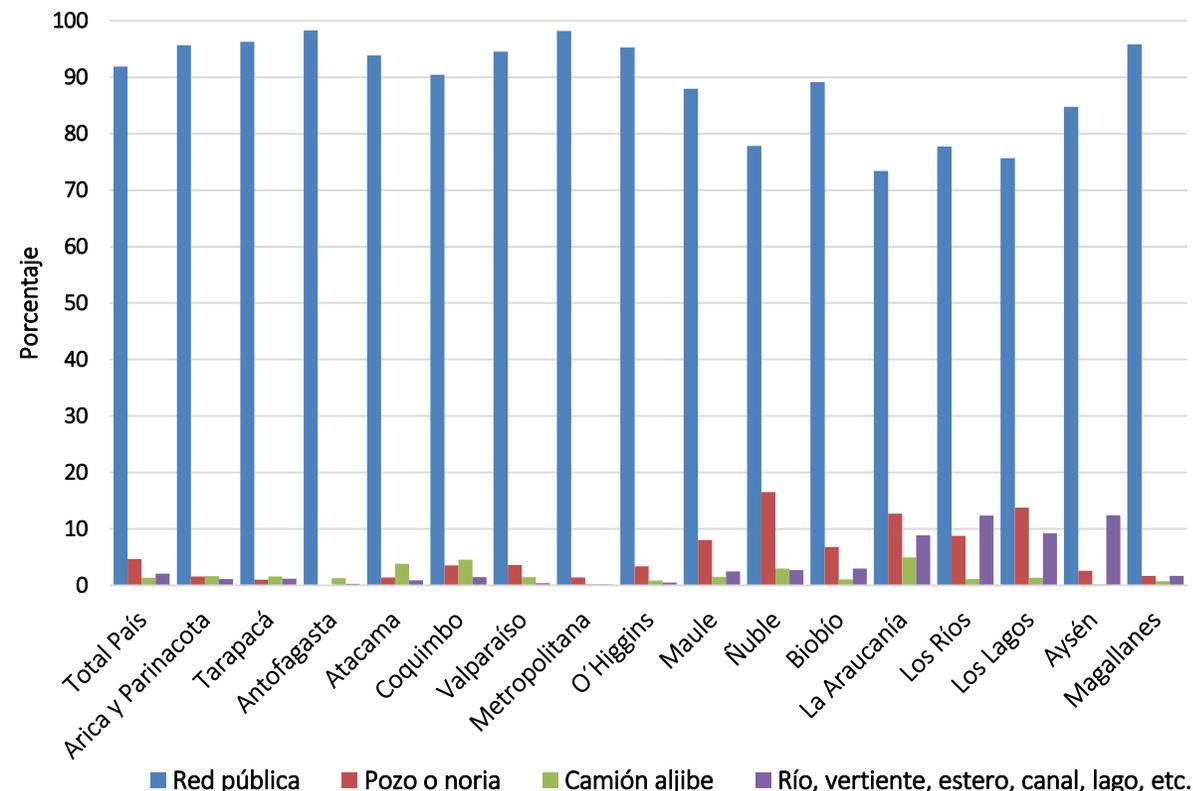
Gráfico 12: Porcentaje de personas mayores en viviendas con situación de hacinamiento, según región de residencia. Censo 2017



Fuente: Censo de población y vivienda 2017, Instituto Nacional de Estadísticas.

Notas: Se excluyen personas en viviendas colectivas y aquellas que declararon residir en una vivienda distinta a la que fueron censadas. Se excluyen las personas que no declaran número de habitaciones utilizadas exclusivamente como dormitorio.

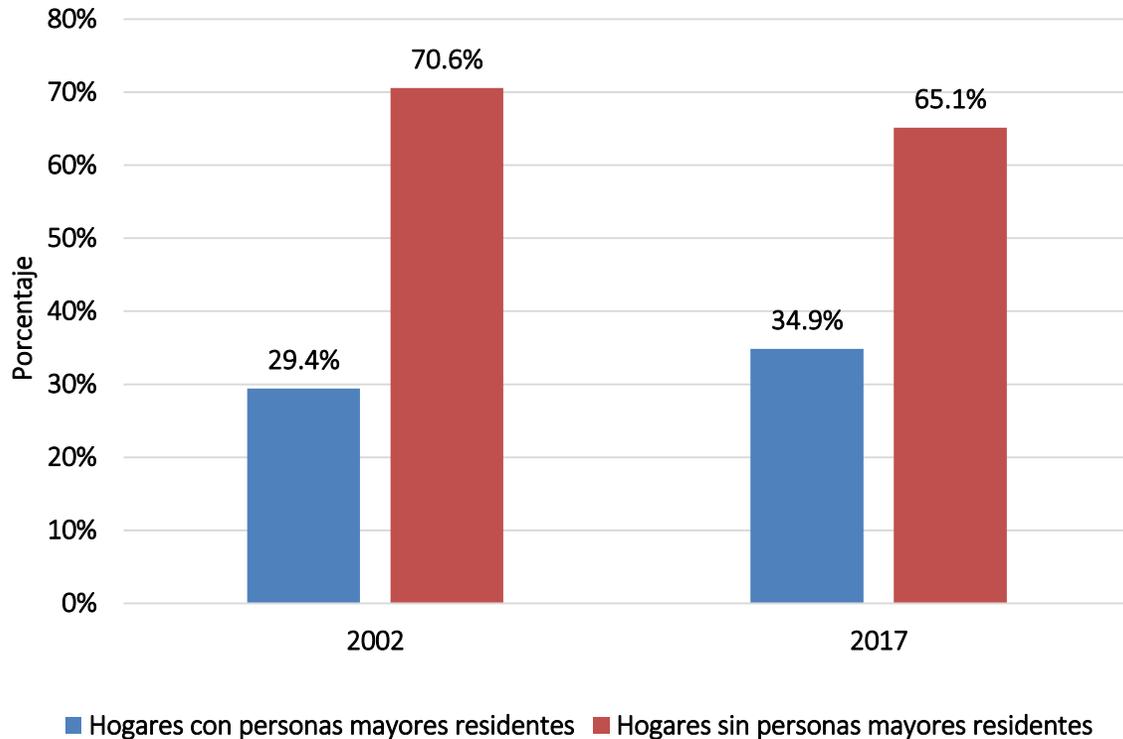
Gráfico 13: Personas mayores según origen del agua en sus viviendas y región de residencia. Censo 2017



Fuente: Censo de población y vivienda 2017, Instituto Nacional de Estadísticas.

Notas: Se excluyen personas en viviendas colectivas y aquellas que declararon residir en una vivienda distinta a la que fueron censadas. Se excluyen las personas que no declararon el origen del agua en sus viviendas.

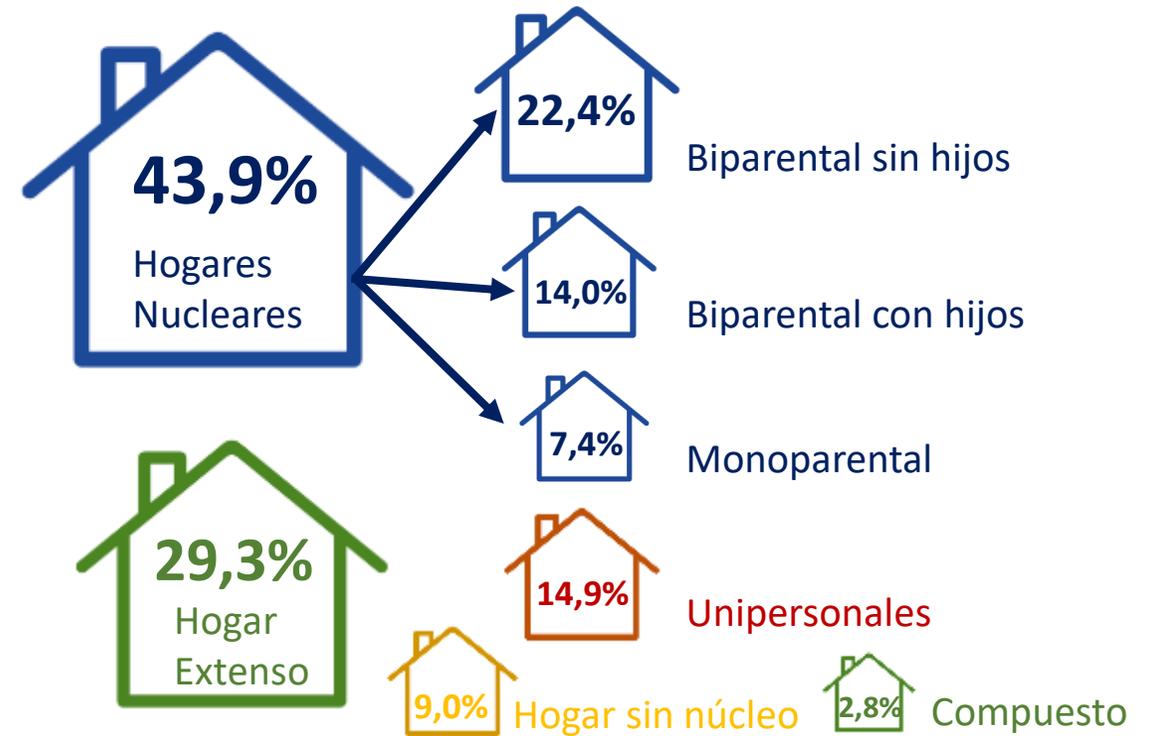
Gráfico 14: Hogares según presencia de personas mayores (porcentaje). Censos 2002-2017



Fuente: Censos de población y vivienda 2002-2017, Instituto Nacional de Estadísticas.

Notas: Se excluyen las personas mayores en viviendas colectivas y aquellas que declararon residir en una comuna distinta a la que fueron censadas.

Gráfico 15: Personas mayores según tipología de hogar (porcentaje). Censo 2017

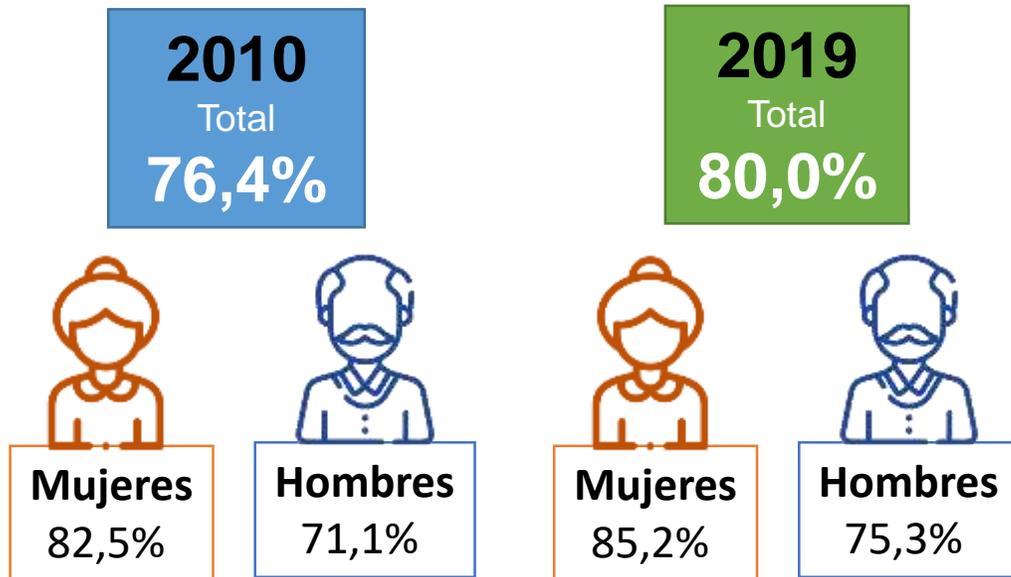


Fuente: Censo de población y vivienda 2017, Instituto Nacional de Estadísticas.

Notas: Se excluyen las personas mayores en viviendas colectivas y aquellas que declararon residir en una vivienda distinta a la que fueron censadas. Las sumas de los porcentajes podrían no sumar cien debido al redondeo de decimales

4. Mortalidad de las personas mayores

Gráfico 16: Porcentaje de defunciones de personas mayores sobre el total de muertes anuales, según sexo. 2010 - 2019

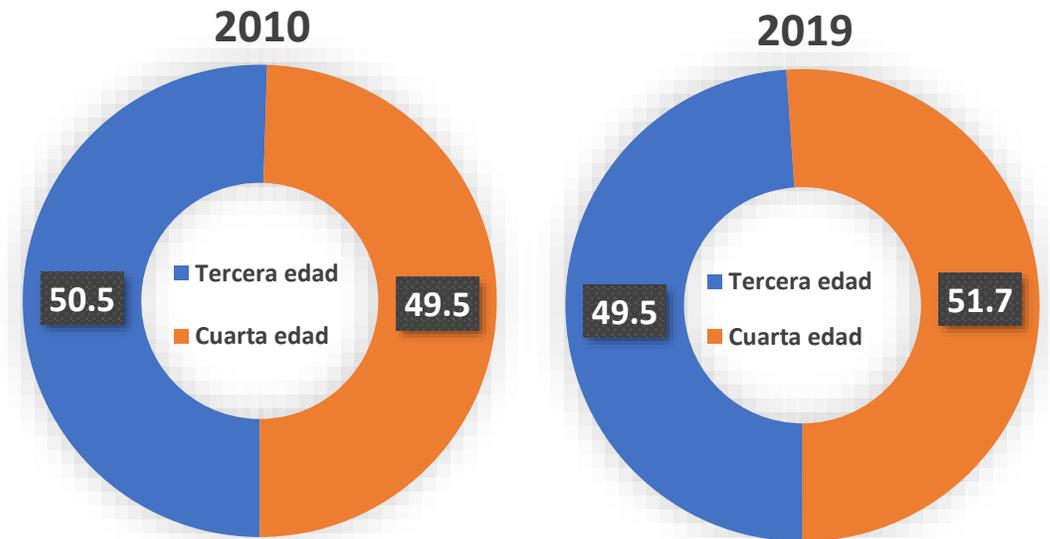


Fuente: Estadísticas Vitales 2010-2019, Instituto Nacional de Estadísticas.

Notas: Para el cálculo de los porcentajes se excluyen las muertes de personas con sexo indeterminado y con edad no especificada.

Las defunciones de personas mayores consideran cada vez una mayor proporción del total de muertes del país, alcanzando para el 2019 aproximadamente el 80% del total de defunciones registradas en dicho año.

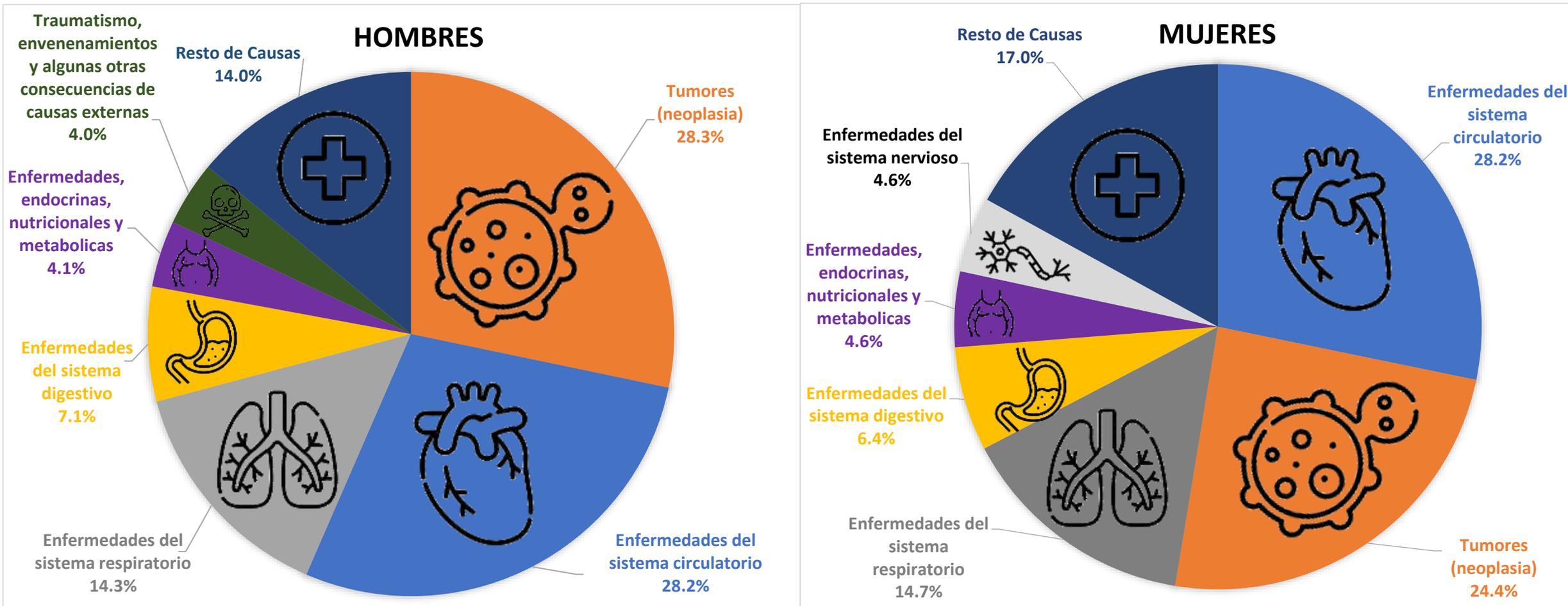
Gráfico 17: Defunciones de personas mayores según grupo de edad. 2010 - 2019



Fuente: Estadísticas Vitales 2010-2019, Instituto Nacional de Estadísticas.

La proporción de muertes de personas mayores dentro de la cuarta edad ha ido incrementando su proporción a lo largo de los últimos años y desde el año 2012 éstas superan a las que se registran dentro de la tercera edad. Para el año 2019, el 51,7% de las personas mayores que fallecen corresponden a personas de 80 años y más.

Gráfico 18: Principales grupos de causas de muerte de las personas mayores, según sexo, 2019



Fuente: Estadísticas Vitales, Instituto Nacional de Estadísticas.

Notas: Las sumas de los porcentajes podrían no sumar 100 debido al redondeo de decimales

5. Reflexiones finales

Desafío relevante, se deberán adoptar medidas institucionales, sociales, económicas, políticas y culturales.

Redefinición de las funciones que se atañen a las familias, al mercado laboral y al estado.

Importancia de impulsar medidas concretas tanto en el corto, mediano y largo plazo.

Asegurar la sostenibilidad de los sistemas de salud, cuidados, previsión social y bienestar de la población.

Asegurar los recursos necesarios para la productividad de una fuerza laboral que se reduce.

Reconocer la diversidad de realidades presentes dentro del grupo de personas mayores (el envejecimiento como un proceso acumulativo).

El envejecimiento como una oportunidad (fomentar y respetar la participación de las personas mayores en todos los ámbitos de la sociedad).

Enfoque de derechos e iniciativas mundiales y regionales.

COVID-19, futuro censo, actualización de las proyecciones y nuevas evidencias sobre la dinámica demográfica.



Descarga el documento completo desde el portal web del INE:

https://www.ine.gob.cl/docs/default-source/demografia-y-migracion/documentos-de-trabajo/documentos/envejecimiento-en-chile-evolucion-y-caracteristicas-de-las-personas-mayores.pdf?sfvrsn=b76bd496_4



The screenshot shows the INE website dashboard with the following data points:

- Índice de Pivotes al Consumidor:** 0,5% (Índice de precios al consumidor 2022)
- Índice Mensual de Remuneraciones:** 0,4% (Variación mensual temporada 2022 (promedio))
- Tasa de desempleo nacional:** 8,0% (Trimestre móvil de 20 - 10y 12)
- Población total:** 19.626.563 (Proyección al 30 de junio de 2022)
- Esperanza de vida al nacer:** 81,2 (Proyección al 30 de junio de 2022)

Highlighted projects include:

- CENSO Chile
- VIII Censo Nacional Agropecuario y Forestal
- IX EPF (Encuesta de Prevalencia de Empleo)
- ENCUESTA NACIONAL DE VICTIMIZACIÓN PRUEBA PILOTO
- Encuesta Nacional de Empleo

Other indicators shown at the bottom:

- Tasa Global de Fecundidad:** 1,4 (Más por mujer a 2019)
- Tasa Bruta de Nupcialidad:** 3,2 (Por mil habitantes a 2019)
- Tasa Bruta de Mortalidad:** 5,7 (Por mil habitantes a 2019)
- Índice de Envejecimiento:** 88,5 (Adultos mayores por cada diez menores de 15 años)
- Personas extranjeras residentes en Chile:** 1.482.390 (Estimación al 31 de diciembre 2021)

The screenshot shows the 'Demografía y vitales' section with the following structure:

- Inicio > Estadísticas > Demografía y vitales**
- Demografía**
- Estadísticas vitales**
- Proyecciones de población**
- Resumen de demografía y vitales**

La demografía, según el diccionario demográfico multilingüe de la Unión Internacional para el Estudio Científico de la Población (UIECP) es una ciencia cuyo fin es el estudio de la población humana y que se ocupa de su dimensión, estructura, evolución y caracteres generales, considerados principalmente desde el punto de vista cuantitativo. Para realizar esta importante labor, la que permite generar análisis, estudios y políticas públicas en general, la demografía utilizando los censos de población, las estadísticas vitales, registros administrativos y encuestas, produce información que permite caracterizar la fecundidad, mortalidad y migración (interna e internacional) en el territorio nacional principalmente.

Chile se encuentra en una etapa avanzada de envejecimiento poblacional, con una baja fecundidad, situándose bajo la tasa de reemplazo (con una Tasa Global de Fecundidad menor a 2,1) desde inicios de la década del 2000 y un bajo nivel de mortalidad, con un aumento sostenido de la esperanza de vida al nacer.

Para mayor información sobre la temática del envejecimiento demográfico

ine.gob.cl



Estimaciones y proyecciones de población

<https://www.ine.gob.cl/estadisticas/sociales/demografia-y-vitales/proyecciones-de-poblacion>

Migración interna e internacional, envejecimiento demográfico

<https://www.ine.gob.cl/estadisticas/sociales/demografia-y-vitales/demografia-y-migracion>

Estadísticas vitales

<https://www.ine.gob.cl/estadisticas/sociales/demografia-y-vitales/nacimientos-matrimonios-y-defunciones>



Información disponible sobre distintas temáticas demográficas



MUCHAS GRACIAS

ine.gob.cl

