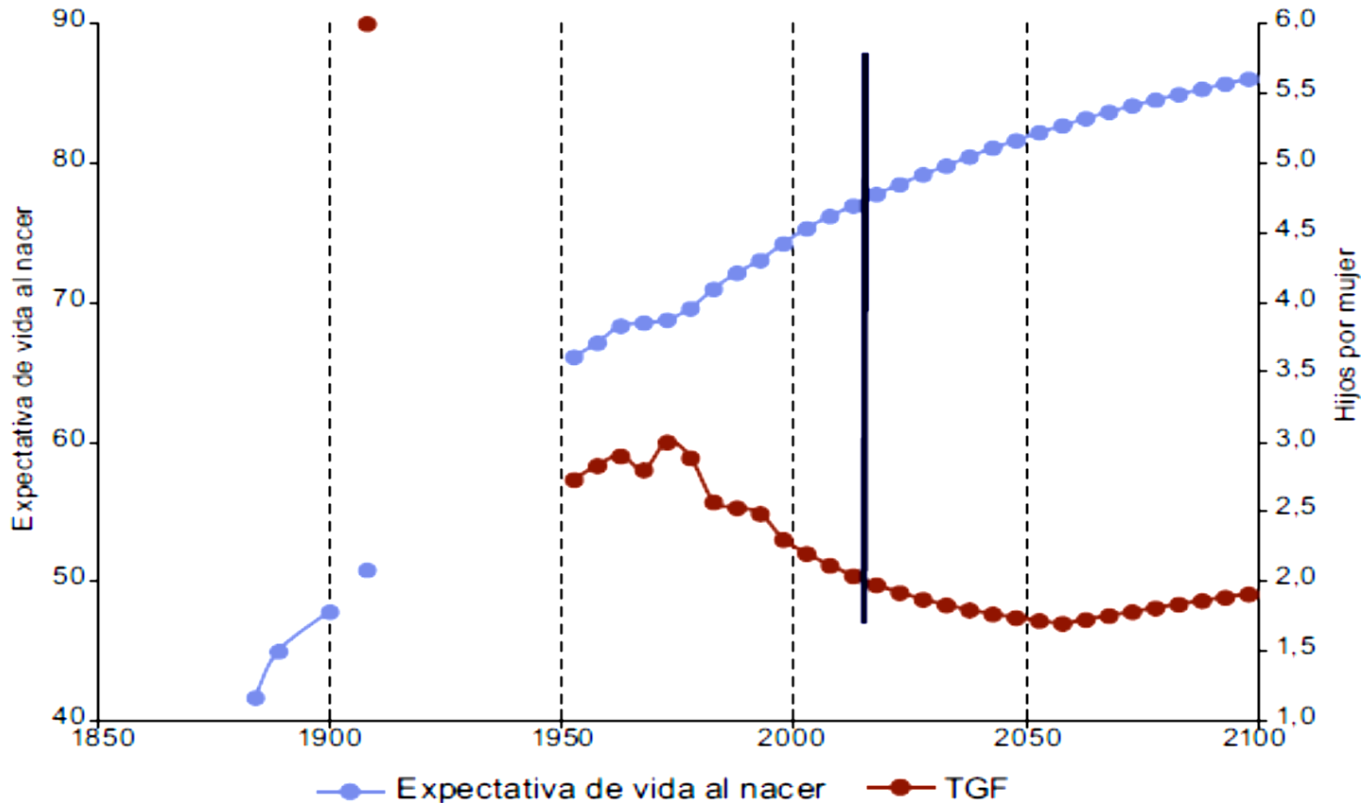
A blurred photograph of a crowd of people walking across a crosswalk, overlaid on a dark teal background with a white diagonal line.

# **Seminario: Transición demográfica; oportunidades y desafíos para alcanzar los ODS**

Fernando Isabella  
Director de Planificación  
Oficina de Planeamiento y Presupuesto  
**Uruguay**

# Cambio demográfico

- Los “drivers” del envejecimiento en el largo plazo:

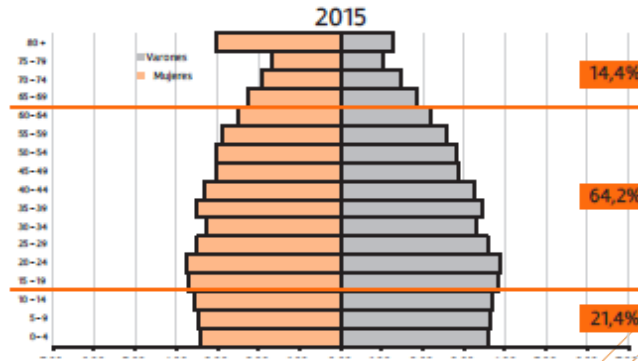
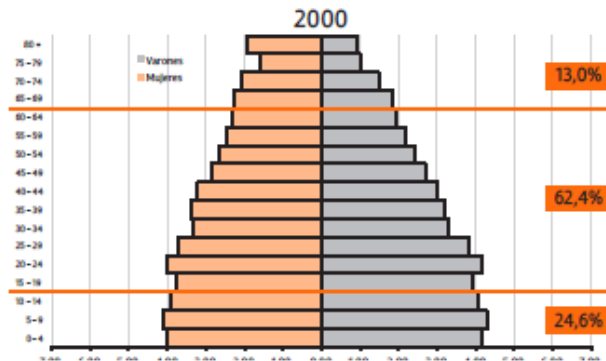
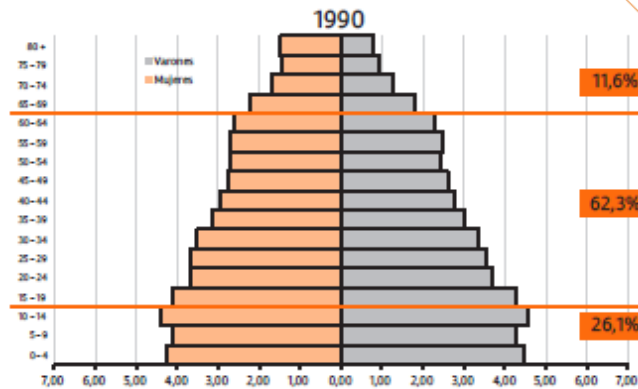
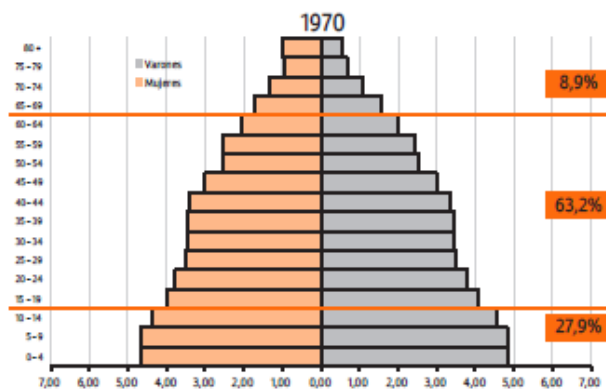
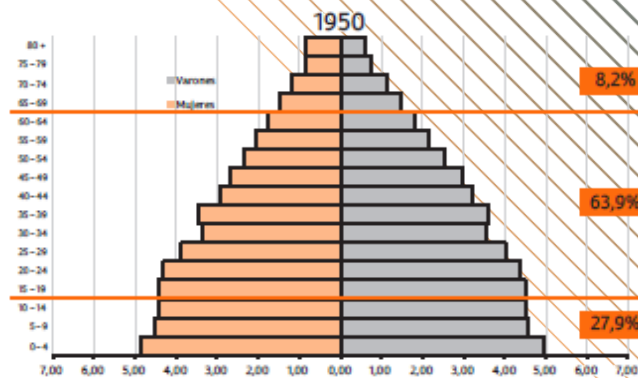
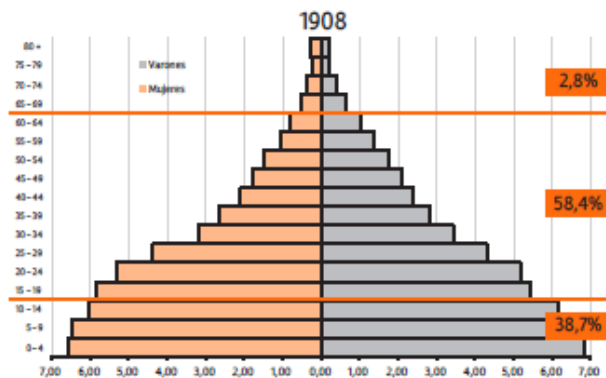


**Evolución de la fecundidad y mortalidad, 1900-2100**

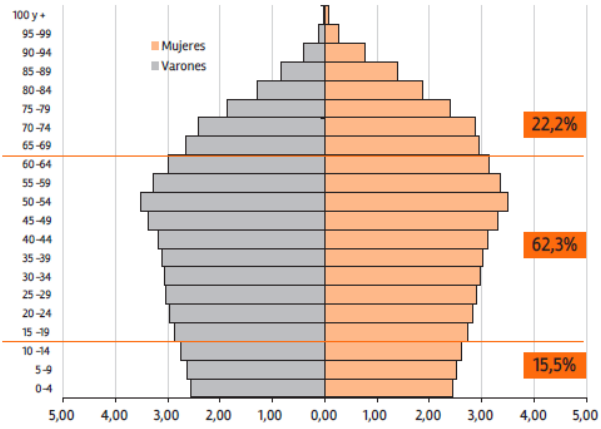
Fuente: Cambio Demográfico y desafíos económicos y sociales en el Uruguay del SXXI – CEPAL- Banco Mundial.

# Tendencias demográficas son claras

Fuente: Censo Uruguay 1908 y World Population Prospects para pirámides de 1950 al 2015.

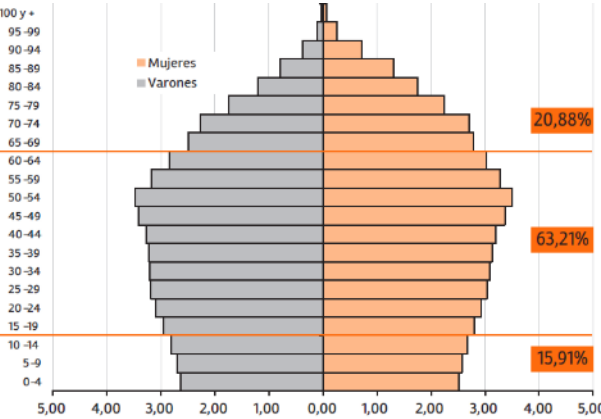


### Escenario tendencial



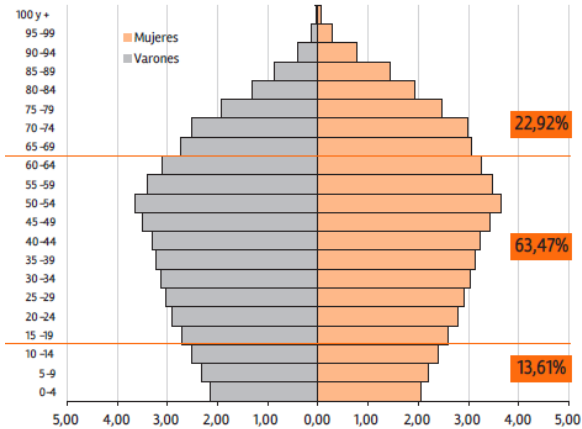
| TGF | EV | SM | PT  | 65 +   | 0 - 15 | 80 +    |
|-----|----|----|-----|--------|--------|---------|
| 1,7 | 82 | 0  | 3.7 | 825.00 | 570.00 | 198.808 |
|     |    |    |     | 0      | 0      |         |

### Escenario con inmigración



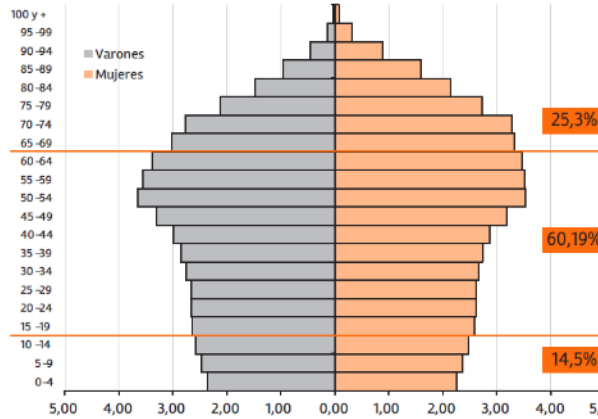
| TGF | EV | SM    | PT   | 65 +   | 0 - 15 | 80 +    |
|-----|----|-------|------|--------|--------|---------|
| 1,7 | 82 | 5.000 | 3.95 | 826.00 | 629.50 | 262.028 |
|     |    |       |      | 0      | 0      |         |

### Escenario caída extrema de la fecundidad



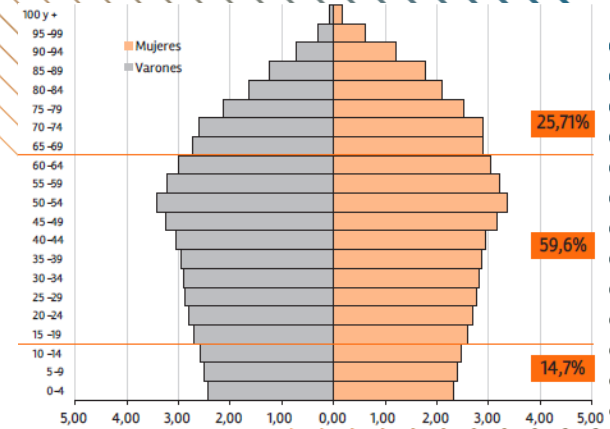
| TGF  | EV | SM | PT   | 65 +   | 0 - 15 | 80 +    |
|------|----|----|------|--------|--------|---------|
| 1,36 | 82 | 0  | 3.57 | 818.00 | 486.00 | 258.637 |
|      |    |    |      | 0      | 0      |         |

### Escenario con emigración



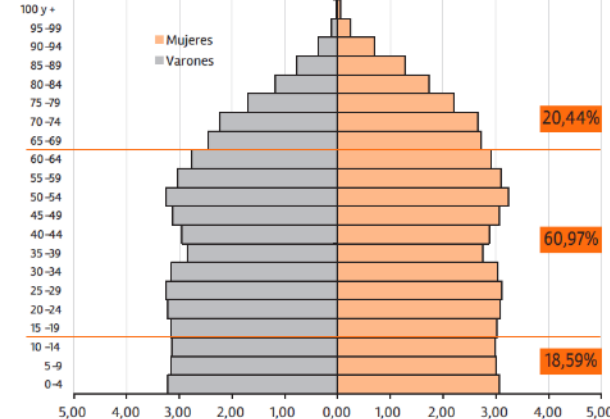
| TGF | EV | SM      | PT   | 65 +   | 0 - 15 | 80 +    |
|-----|----|---------|------|--------|--------|---------|
| 1,7 | 82 | -10.000 | 3.24 | 820.00 | 470.43 | 261.718 |
|     |    |         |      | 0      | 7      | 8       |

### Escenario aumento de esperanza de vida



| TGF | EV | SM | PT   | 65 + | 0 - 15 | 80 +    |
|-----|----|----|------|------|--------|---------|
| 1,7 | 88 | 0  | 3.93 | 1:   | 579.00 | 389.952 |
|     |    |    |      | 0    | 0      |         |

### Escenario con recuperación de fecundidad

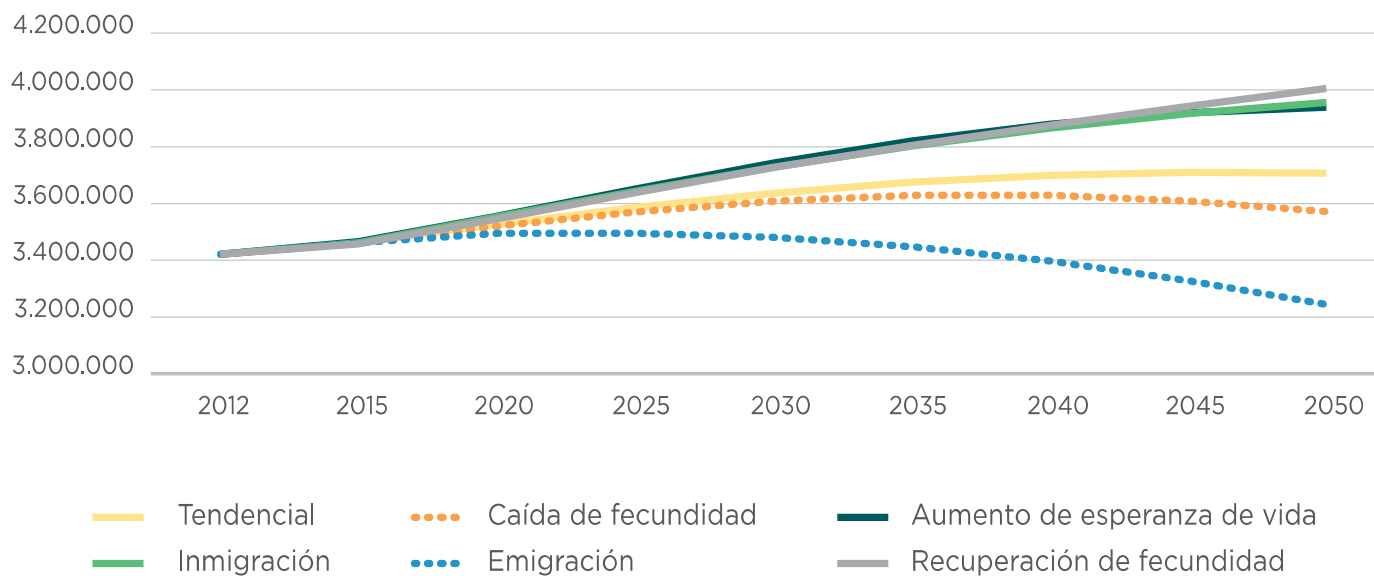


| TGF | EV | SM | PT | 65 +    | 0 - 15  | 80 +    |
|-----|----|----|----|---------|---------|---------|
| 2,1 | 82 | 0  | 4: | 818.500 | 744.000 | 258.637 |
|     |    |    |    |         |         |         |

# Cambio demográfico

## Cambio demográfico como tendencia que incidirá en el futuro de la protección social

Población total hasta 2050 según distintos escenarios.



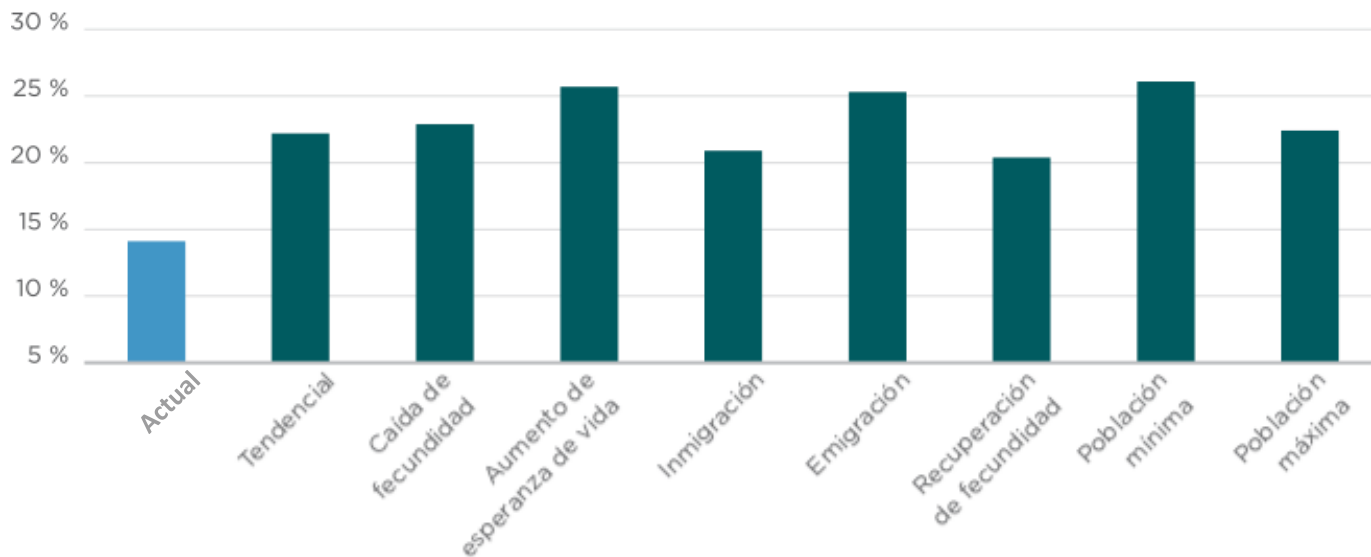
La población total de Uruguay a 2050 va a estar en un rango muy estrecho entre la población actual y los 4 millones. Pero va a ser mucho más envejecida.

Cambio demográfico impacta en Previsión Social, Salud, Cuidados y mercado de trabajo.

# Cambio demográfico

## Cambio demográfico como tendencia que incidirá en el futuro de la protección social

Porcentaje población mayor de 65 años a 2050 según escenarios



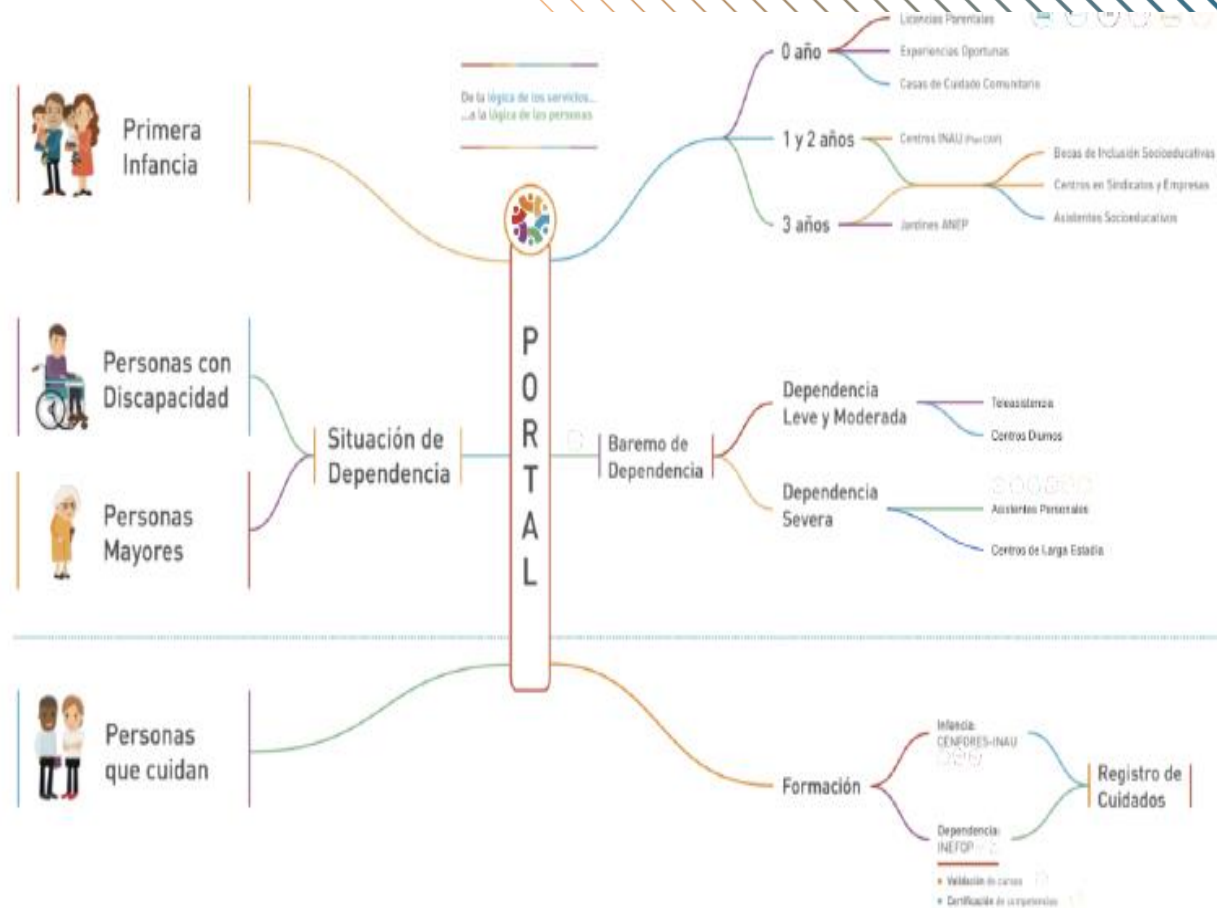
La población total de Uruguay a 2050 va a estar en un rango muy estrecho entre la población actual y los 4 millones. Pero va a ser mucho más envejecida.

Cambio demográfico impacta en Previsión Social, Salud, Cuidados y mercado de trabajo.

# Sistema Nacional Integrado de Cuidados

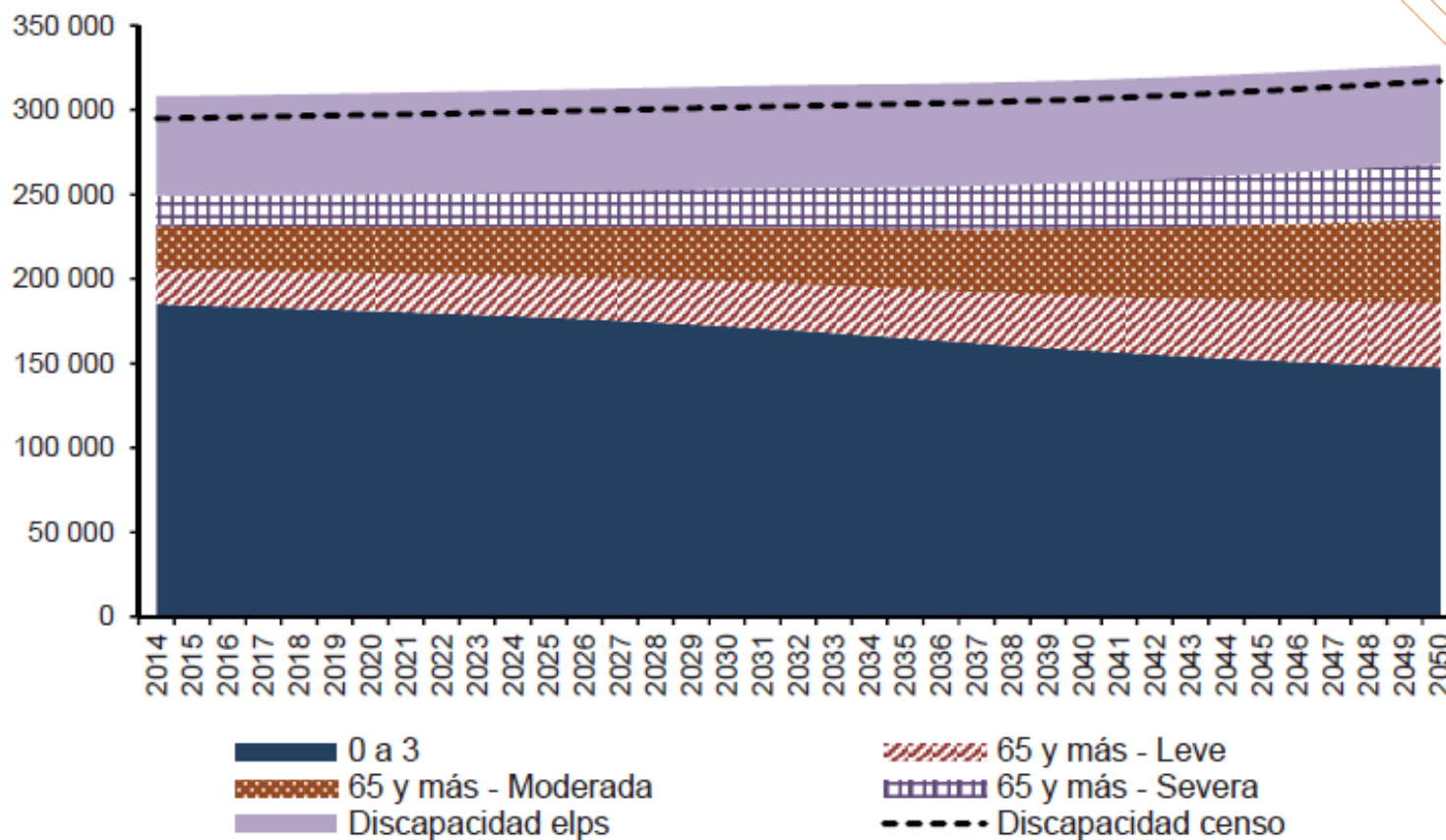
En 2015 el Sistema de Cuidados es definido como política prioritaria:

- Ley 19.353 – Todos los uruguayos y uruguayas en situación de dependencia tienen derecho a cuidados
- Plan Nacional de Cuidados 2016-2020
- Tienen derecho al cuidado los niños y niñas de hasta doce años, las personas mayores y las personas con discapacidad en situación de dependencia.



# Proyección de la demanda de cuidados

- Envejecimiento genera cambios en la relación entre los diferentes tipos de dependencia: Cae sistemáticamente la demanda proveniente de los niños (20%) mientras que aumenta la de las personas mayores (88%) y se mantiene estable la de personas con discapacidad.



Proyección de la demanda potencial del SNIC 2014-2050, Por subpoblación.

Fuente: Cepal – OPP 2017.



# Proyección de la cobertura

Proyección de cobertura total y costo incremental respecto a 2015 del SNIC al 2050 por escenarios, valores al 1 de enero de 2015.

|                           | Cobertura 2020    | Escenario conservador |                |   | Escenario ambicioso |                |   |
|---------------------------|-------------------|-----------------------|----------------|---|---------------------|----------------|---|
|                           |                   | Personas total        | Cobertura 2050 | Costo incremental (millones de dólares anual) | Personas total      | Cobertura 2050 | Costo incremental (millones de dólares anual) |
| Primera infancia          | 66%               | 119 455               | 81%            | 82  | 119 455             | 81%            | 82  |
| Personas mayores          | Severos           | 11 438                | 18%            | 85  | 27 805              | 60%            | 206   |
|                           | Moderados y leves | 9 979                 |                | 4   | 43861               |                | 17  |
|                           | Total             | 21 416                |                | 88  | 71 666              |                | 222   |
| Personas con discapacidad | Severos           | 11 438                | 35%            | 85  | 16 859              | 64%            | 125   |
|                           | Moderados y leves | 5 618                 |                | 2   | 14 614              |                | 6   |
|                           | Total             | 17 056                |                | 87  | 31 473              |                | 130   |
| <b>Total</b>              | <b>53%</b>        | <b>157 927</b>        | <b>50%</b>     | <b>257</b>                                    | <b>22 2594</b>      | <b>70%</b>     | <b>434</b>                                    |

Fuente: Colacce y Manzi (2017).

# Proyección de la demanda incremental de trabajo

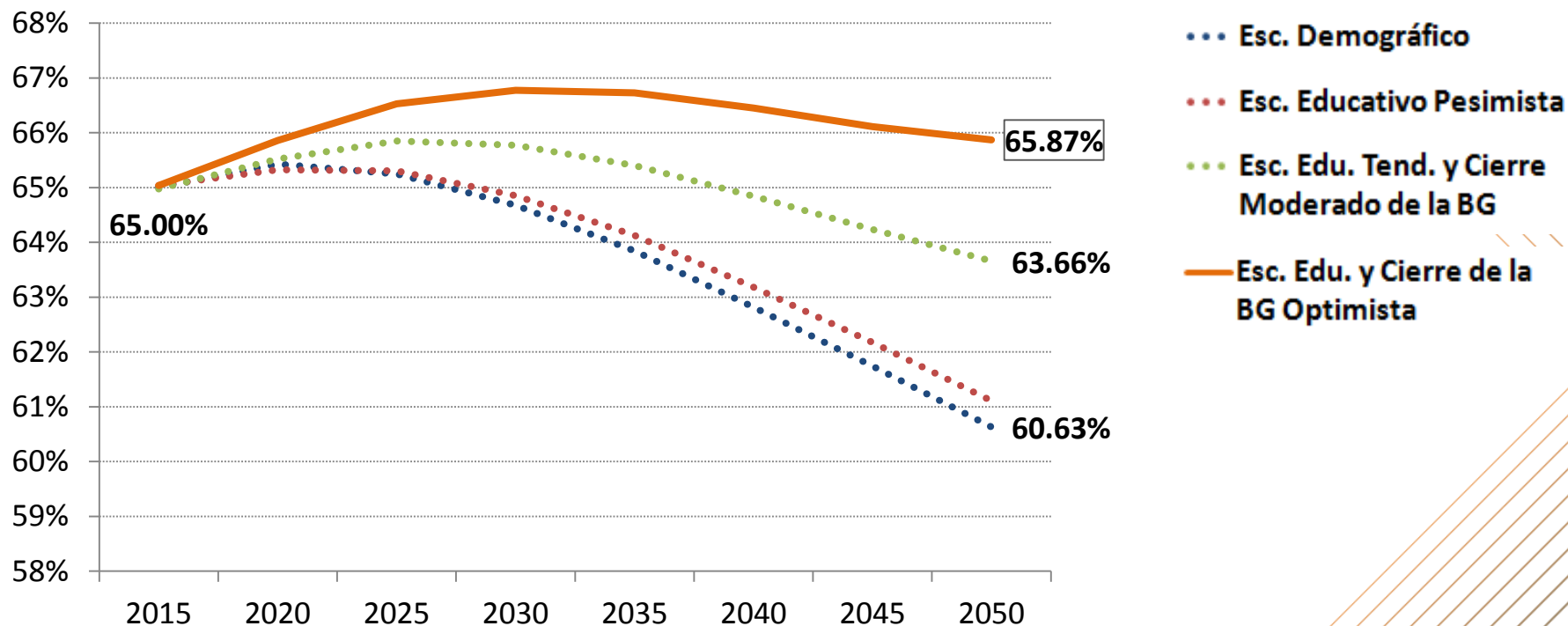
Proyección de requerimientos de recursos humanos para el SNIC al 2020 y 2050 en el escenario ambicioso.

|  | Cargos        |               | Trabajadores  |               |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
|  | 2020          | 2050          | 2020          | 2050          |
| Educadora tiempo parcial                     | 1 760         | 1 760         | 1 173         | 1 173         |
| Educadora tiempo completo                    | 960           | 960           | 960           | 960           |
| Psicomotricista tiempo completo              | 160           | 160           | 160           | 160           |
| Psicólogo tiempo parcial                     | 160           | 160           | 107           | 107           |
| Trabajador social tiempo parcial             | 160           | 160           | 107           | 107           |
| Coordinador de gestión                       | 160           | 160           | 160           | 160           |
| Auxiliares cocina y limpieza tiempo completo | 640           | 640           | 640           | 640           |
| Cocinera tiempo completo                     | 160           | 160           | 160           | 160           |
| Maestras tiempo parcial                      | 645           | 645           | 430           | 430           |
| Auxiliares de ANEP tiempo parcial            | 325           | 325           | 217           | 217           |
| Asistentes personales tiempo parcial         | 22 875        | 44 664        | 15 250        | 29 776        |
| <b>Total</b>                                 | <b>28 005</b> | <b>49 794</b> | <b>19 363</b> | <b>33 889</b> |

Fuente: Colacce y Manzi (2017).

## Efectos del cambio demográfico en PEA

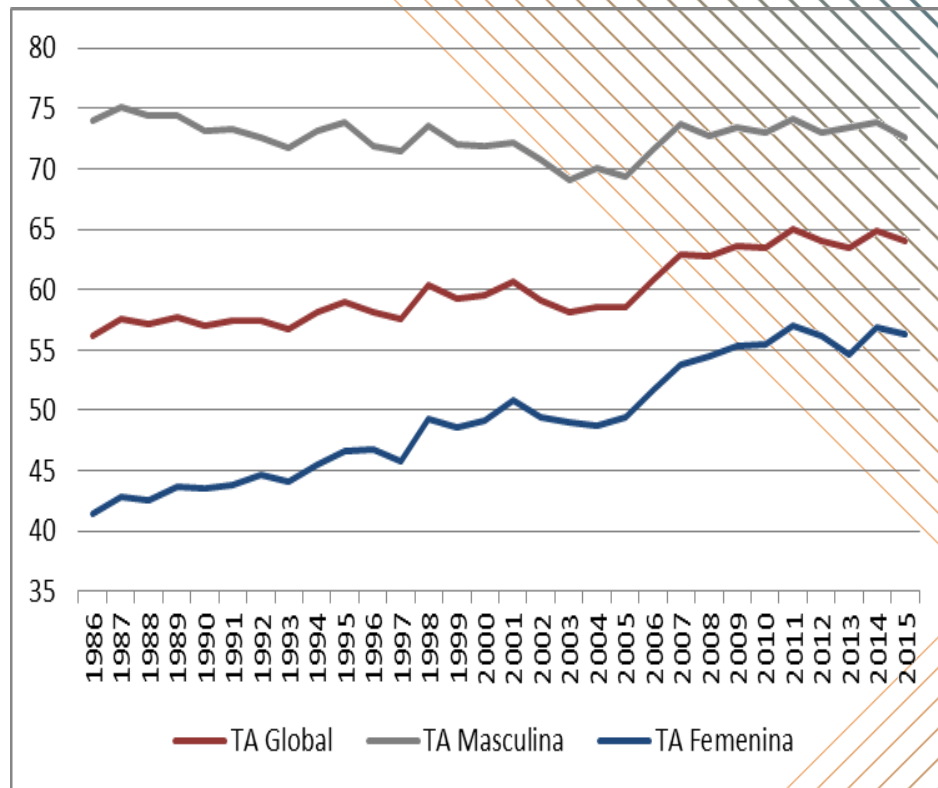
- Necesidad de mayor incorporación de las mujeres al mercado de trabajo para suavizar la caída en la PEA y sus efectos económicos.



## Empoderamiento económico

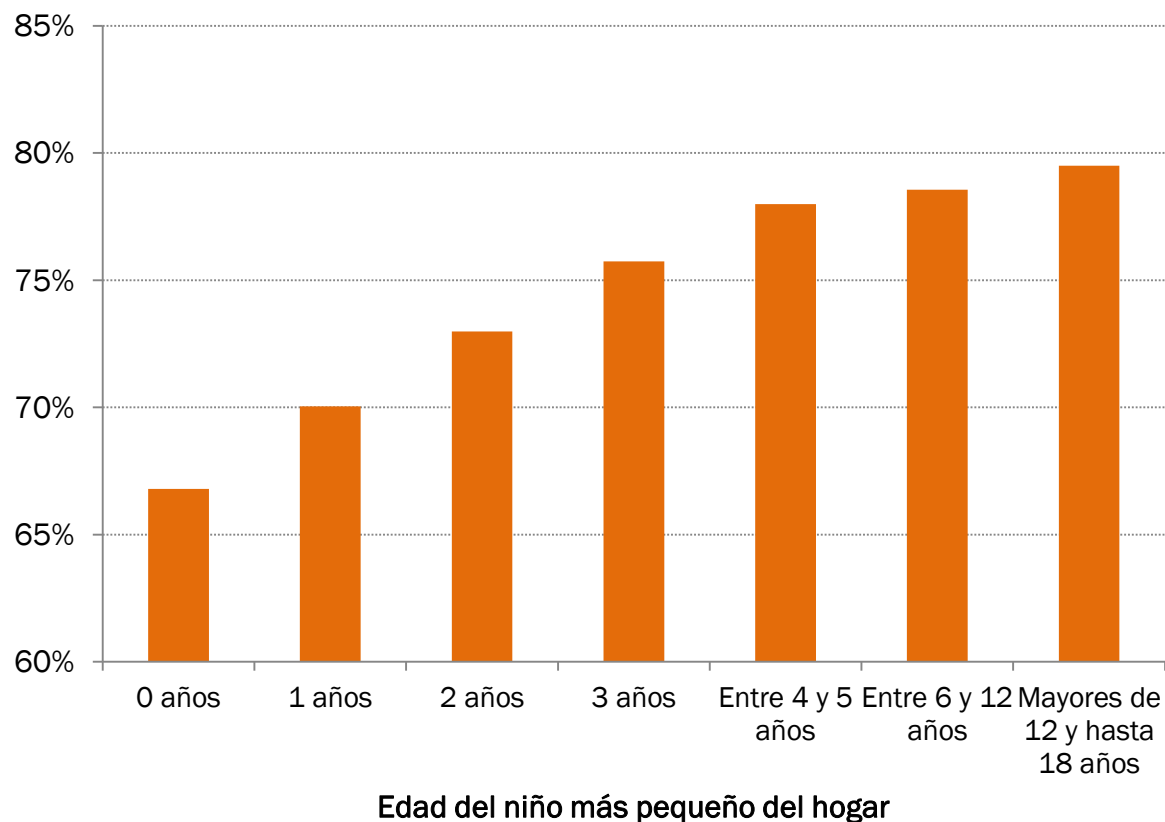
- En un proceso de larga data, mujeres se incorporan al mercado de trabajo remunerado.
- Es esperable, por factores culturales y económicos que este proceso se mantenga, si se crean las condiciones.
- Menos oferta tradicional de cuidados.

Tasa de actividad, global y por sexo;  
1986-2015



## Efecto del SNIC sobre la oferta de trabajo

- Los hijos pequeños son un factor que explica la menor participación laboral de las mujeres en relación a los hombres



**Tasa de actividad femenina según edad del niño más pequeño del hogar . Mujeres de 20 a 59 años.**

Fuente: elaboración propia en base a ECH 2015 .

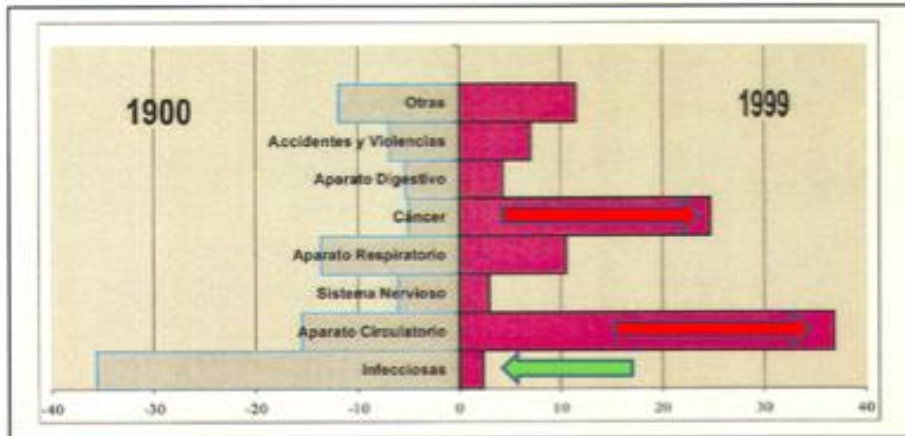
## Efecto del SNIC sobre la oferta de trabajo

Si las prestaciones de cuidados a niños hasta 12 años se universalizaran, **podríamos estimar efectos máximos:**

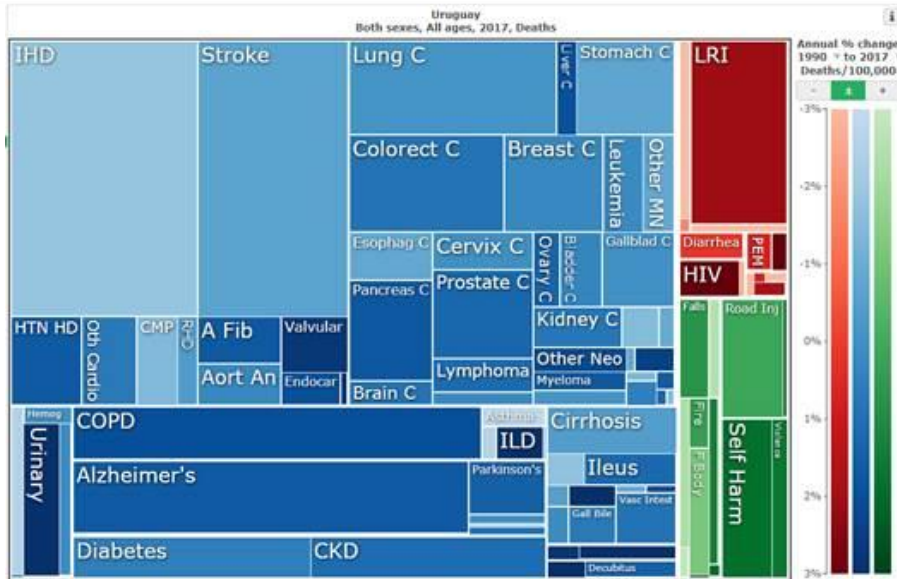
- La PEA femenina se **incrementaría en 22.368 mujeres** en relación al escenario base, sólo considerando el efecto de los cuidados de niños.
- La **tasa de actividad femenina incrementa 2,4 puntos porcentuales**, pasando de 77,31% a 79,71% (tomando a la población de 20 y 59 años) y de 55,36% a 56,89% (tomando población mayor de 14 años).

# Salud: Mortalidad según causas

Estructura de las muertes según las principales causas en 1900 y 1999.



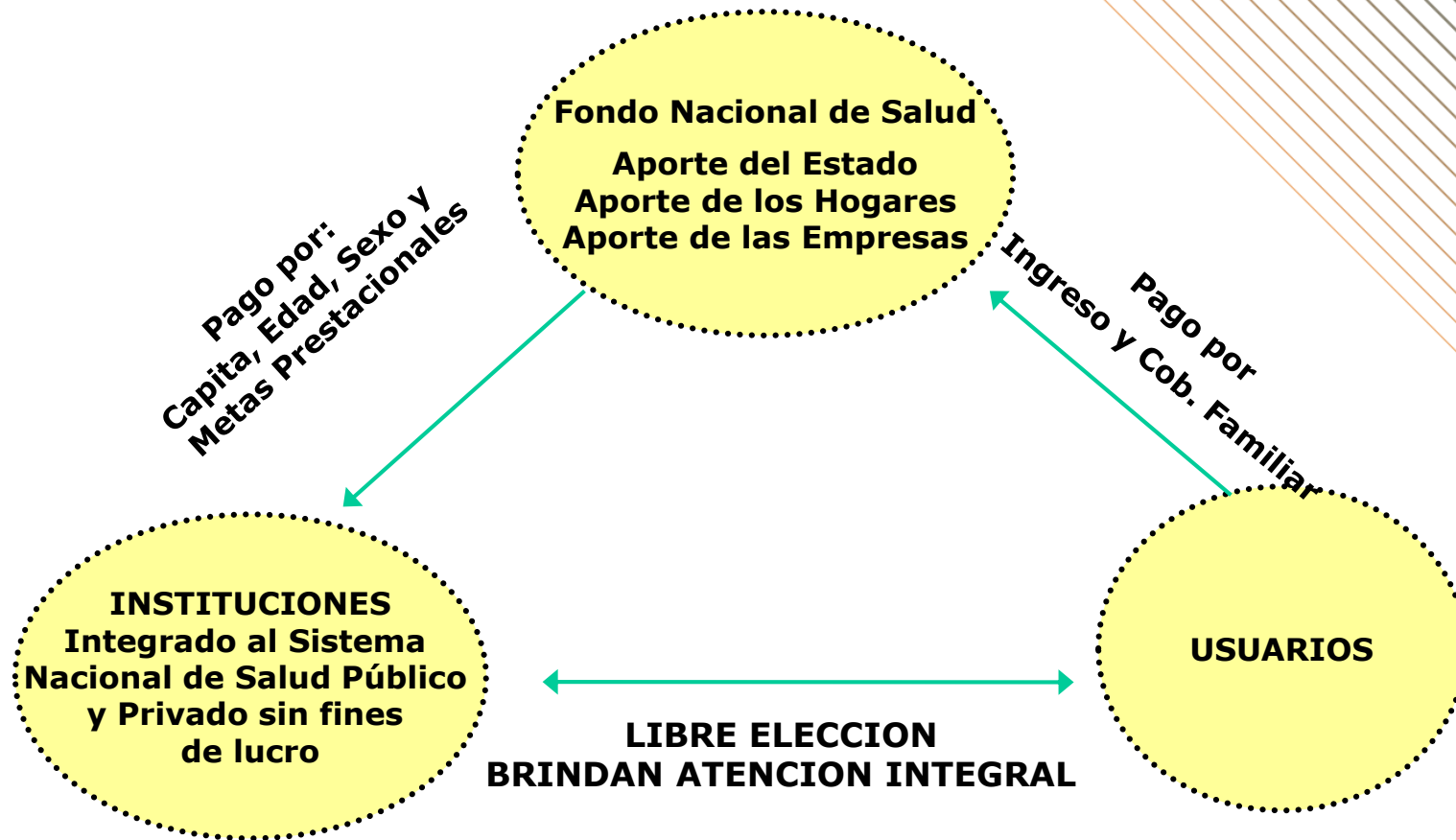
Fuente: Instituto Nacional de Estadística



Fuente: Informe de carga global de enfermedad del Institute of Health Metric and Evaluation

- Cambios en el Perfil epidemiológico.
- En sociedad en transición demográfica avanzada predominan las muertes por ENT (azul), sobre las T (rojo) y las lesiones (verde)

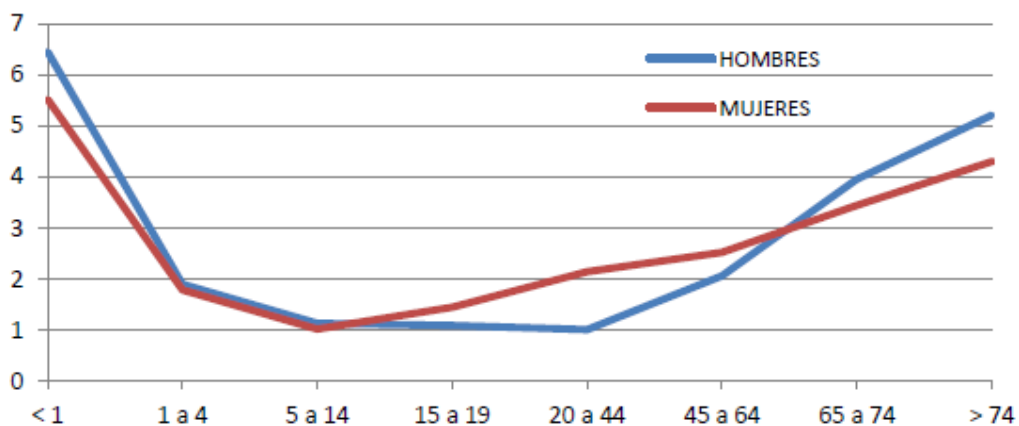
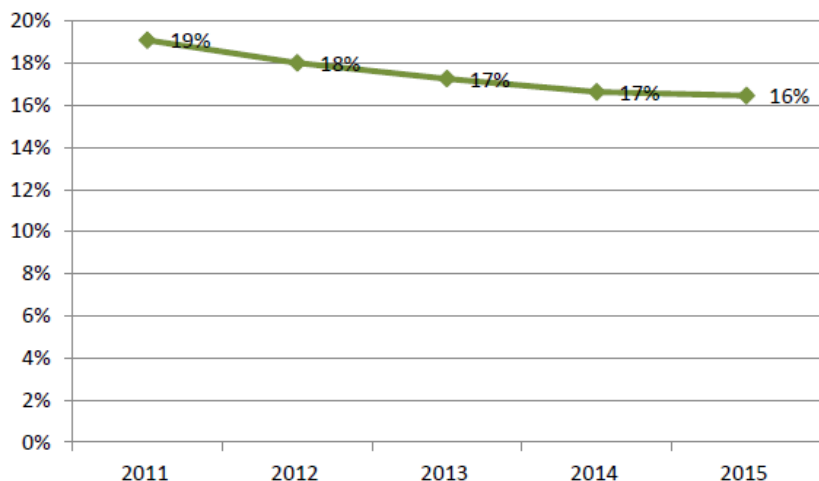
# Reforma del Sistema de Salud: iniciada en 2008





# Gasto en Salud

Gráfico 6. Gasto de bolsillo como proporción del gasto total en salud

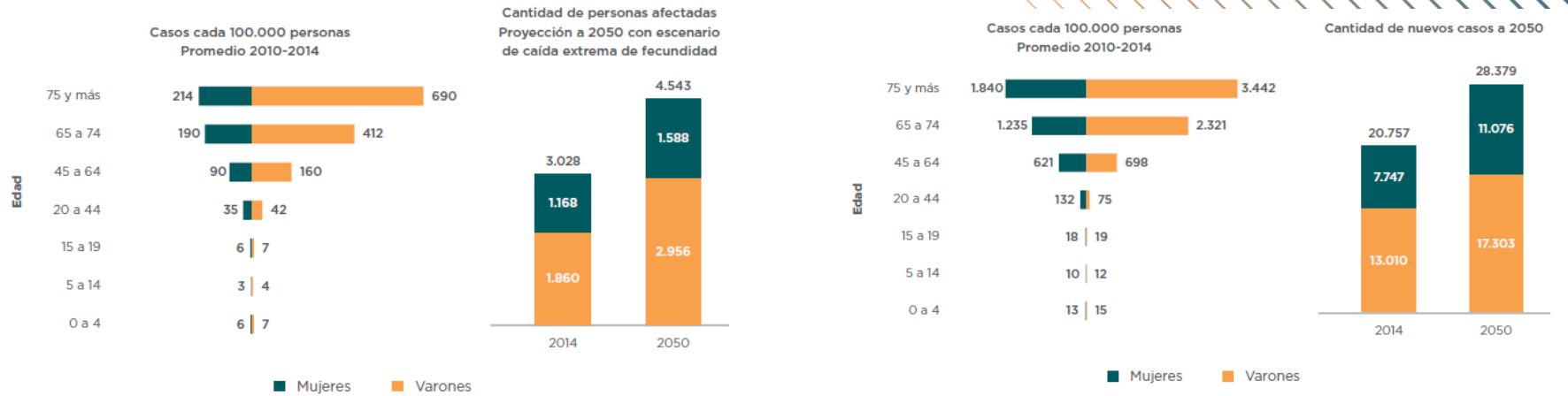


|      | Gto.Salud/PIB | % Público | % Privado |
|------|---------------|-----------|-----------|
| 1995 | 9,1%          |           |           |
| 1996 | 9,2%          |           |           |
| 1997 | 10,0%         |           |           |
| 1998 | 10,2%         |           |           |
| 1999 | 10,7%         |           |           |
| 2000 | 10,9%         |           |           |
|      |               |           |           |
| 2004 | 9,0%          | 49,6%     | 50,4%     |
| 2005 |               | 51,0%     | 49,0%     |
| 2006 |               | 53,0%     | 47,0%     |
| 2007 |               | 55,0%     | 45,0%     |
| 2008 |               | 63,0%     | 36,0%     |
|      |               |           |           |
| 2011 | 8,8%          | 77,0%     | 23,0%     |
| 2012 | 900,0%        | 78,0%     | 22,0%     |
| 2013 | 9,0%          | 79,0%     | 21,0%     |
| 2014 | 900,0%        | 80,0%     | 20,0%     |
| 2015 | 9,2%          | 81,0%     | 19,0%     |

| Estructura de cápitas relativas |         |         |
|---------------------------------|---------|---------|
| EDAD                            | HOMBRES | MUJERES |
| < 1                             | 6,4513  | 5,5109  |
| 1 a 4                           | 1,8886  | 1,7797  |
| 5 a 14                          | 1,1192  | 1,0103  |
| 15 a 19                         | 1,0852  | 1,4429  |
| 20 a 44                         | 1,0000  | 2,1403  |
| 45 a 64                         | 2,0572  | 2,5152  |
| 65 a 74                         | 3,9528  | 3,4385  |
| > 74                            | 5,2049  | 4,2948  |

# Cambios en perfil epidemiológico

Gráfico 5.12 Prevalencia anual de enfermedad renal, etapa V (en diálisis)

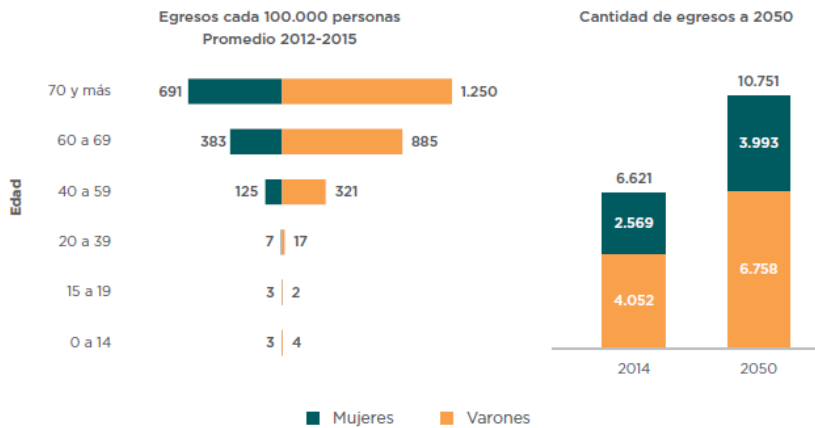


Fuente: FNR

Fuente: FNR y proyecciones propias

Fuente: Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer

Fuente: CHLC y proyecciones propias



Fuente: MSP

Fuente: MSP y proyecciones propias

En el marco de la Estrategia de Desarrollo 2050, algunas proyecciones de prevalencia en patologías no transmisibles asociadas al envejecimiento: Enfermedad renal, Cáncer y cardiovasculares



# Gracias!

**Fernando Isabella**

Director de Planificación

Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Tel: +598 2 150 int.3337

e-mail: [fisabella@opp.gub.uy](mailto:fisabella@opp.gub.uy)

**OPP**

el futuro en  
desarrollo