



**XVII**

**CONGRESO SESPAS**

Ciencia para la acción

---

XXXV REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SEE

XII CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE  
EPIDEMIOLOGIA

---

XXXVII JORNADAS DE ECONOMÍA DE LA SALUD

# Pérdidas laborales asociadas a fallecimientos prematurados ocasionados por cáncer de mama

Juan Oliva, Luz M<sup>a</sup> Peña  
Universidad de Castilla La Mancha

# Declaración de conflicto de intereses

- Este estudio ha recibido financiación de la empresa Pfizer, S.A.
- Los autores del estudio trabajan en una entidad pública de educación superior.

# Contexto

- El cáncer de mama es un tumor maligno desarrollado a partir de células mamarias que ocurre predominantemente en mujeres de edades comprendidas entre los 40 y 54 años de edad.
- Según datos de la SEOM (2016), se estima que una de cada 18 mujeres desarrollará cáncer de mama entre el nacimiento y la edad de 79 años.
- En España, es el tumor más frecuentemente diagnosticado en mujeres, con una prevalencia estimada de 104.210 casos y una incidencia de 25.215 casos nuevos cada año.
- Entre 1990-2013 el número de casos se ha duplicado

# Contexto

- Un aspecto relevante de esta enfermedad radica, dada la edad media de las mujeres afectadas, en su impacto negativo sobre el medio laboral.
- Varios trabajos identifican importantes pérdidas laborales a consecuencia de abandonos del puesto de trabajo, absentismo laboral (Drolet et al. 2005; Mujahid et al., 2010) y mortalidad prematura (Max et al., 2009; Ekwueme et al. 2014; Zheng et al, 2016)
- Antecedentes españoles: Oliva et al (EJHE, 2005) & Vicente-Herrero et al. (2012) (IT)

# Contexto y objetivo

- Falta de información sobre las pérdidas producidas por las muertes prematuras por cáncer de mama con datos recientes y representativos a nivel nacional en España.
- Por ello, el objetivo de este estudio consiste en aportar información objetiva y comparable sobre aspectos relacionados con las pérdidas que ocasiona en el ámbito laboral los fallecimientos prematuros ocasionados por el cáncer de mama en mujeres.
- Periodo de 10 años: 2005-2014

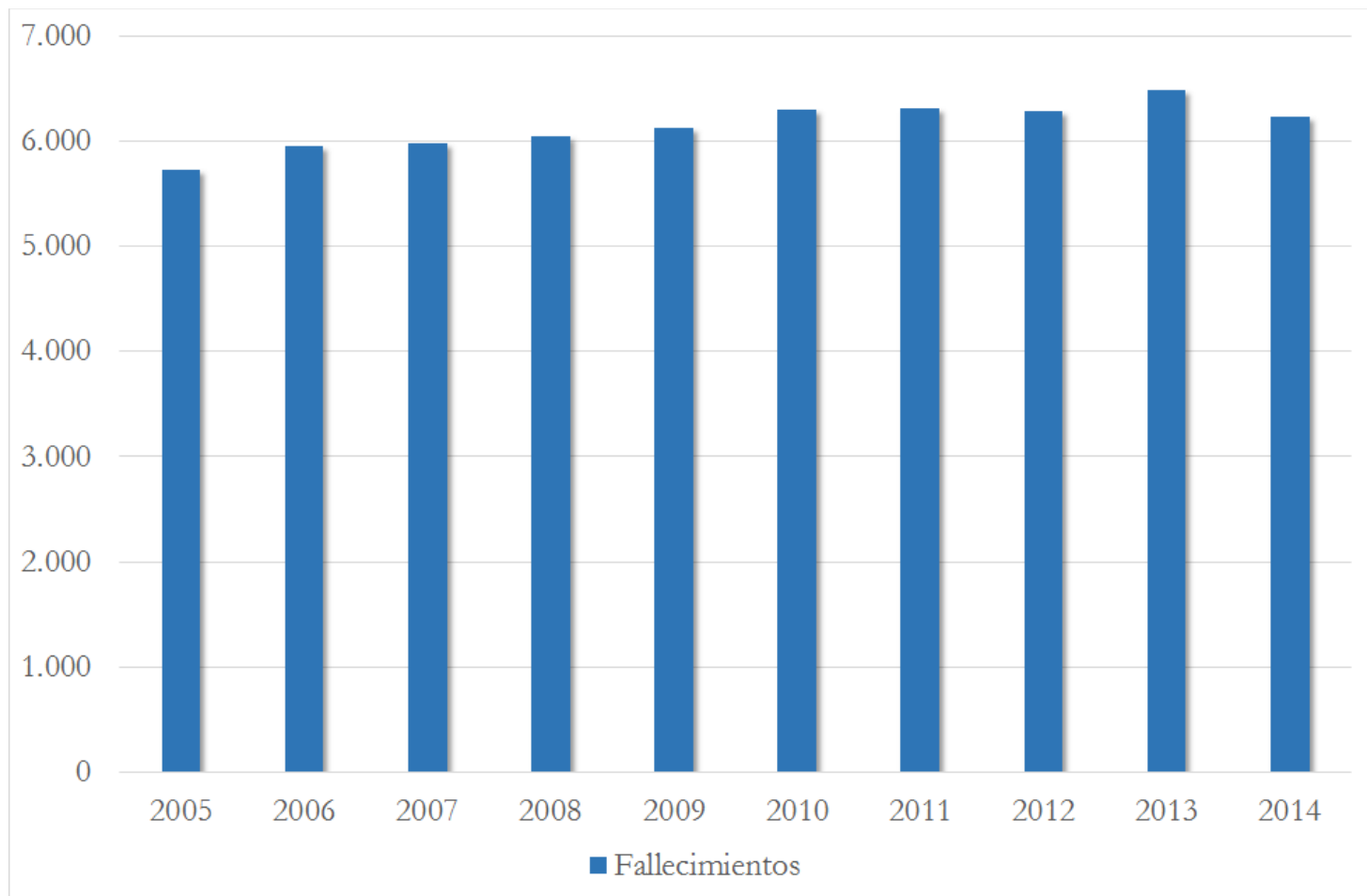
# Métodos y datos

- Modelo de simulación de rentas donde la ganancia salarial es la variable proxy de la productividad laboral (método del capital humano)
- Datos:
  - Fallecimientos: Estadística de Defunciones según la Causa de Muerte (INE)
  - Salarios ajustados por edad: Encuesta de Estructura Salarial (INE)
  - Ajustes por tasas de empleo por edad: Encuesta de Población Activa (INE)

# Métodos y datos

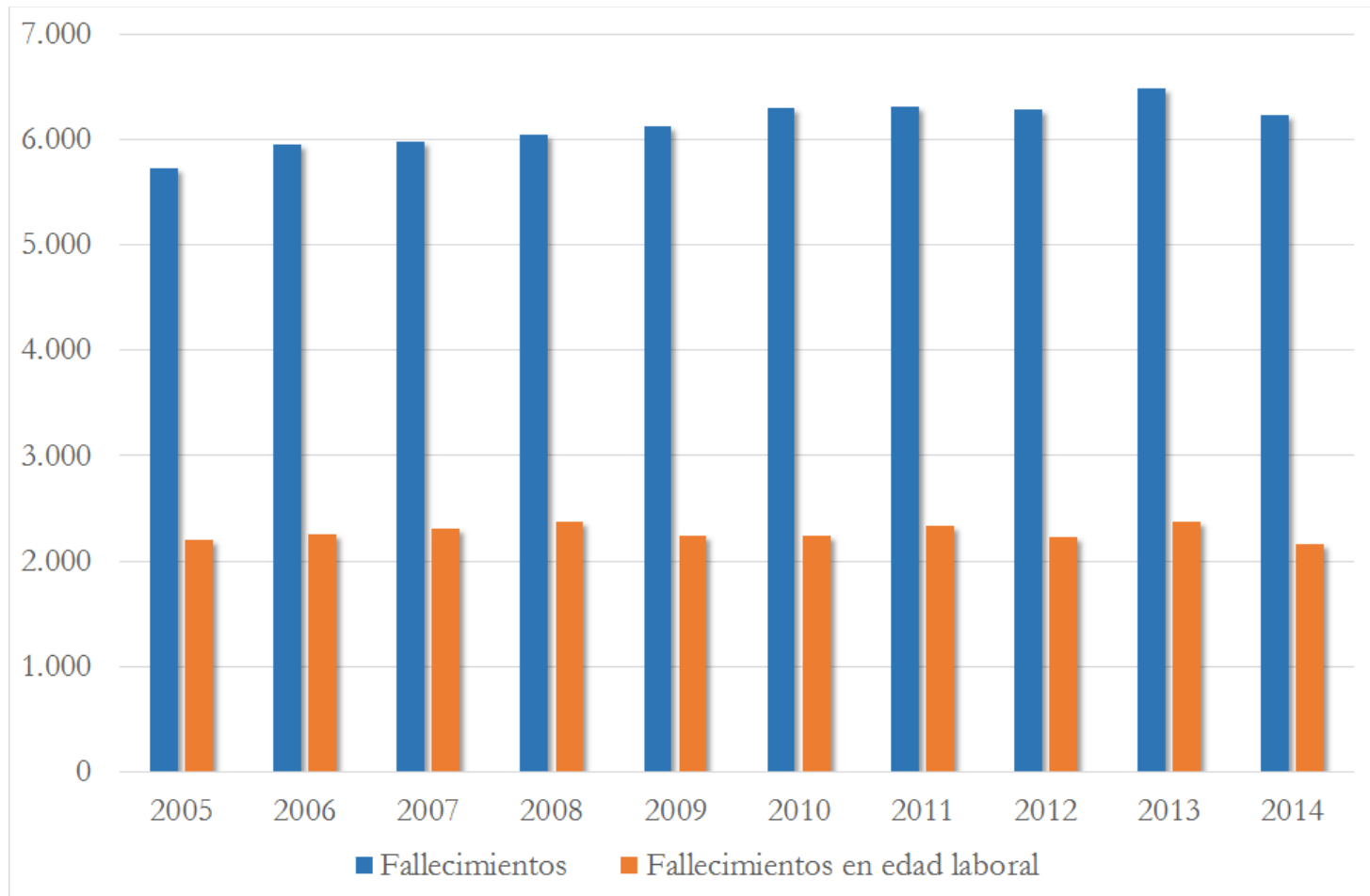
- Tasa anual de crecimiento de la productividad: 1%; tasa anual de descuento: 3%
- Análisis de sensibilidad:
  - Tasa anual de crecimiento de la productividad: 0%-1%-2%
  - Tasa anual de descuento anual: 0%-3%-6%
- Indicadores: fallecimientos, fallecimientos en edad laboral, APVLP y pérdidas laborales.

# Resultados

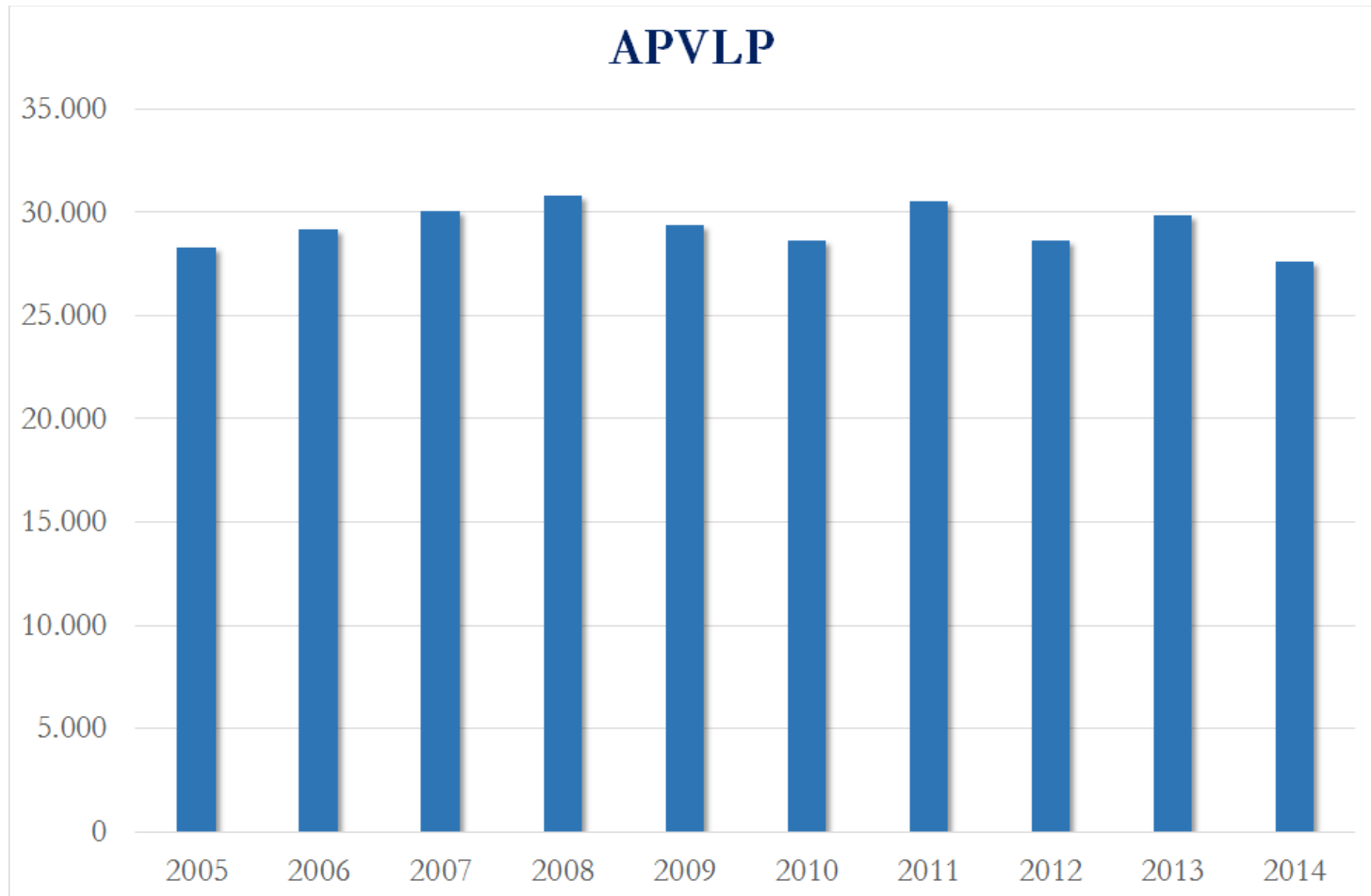




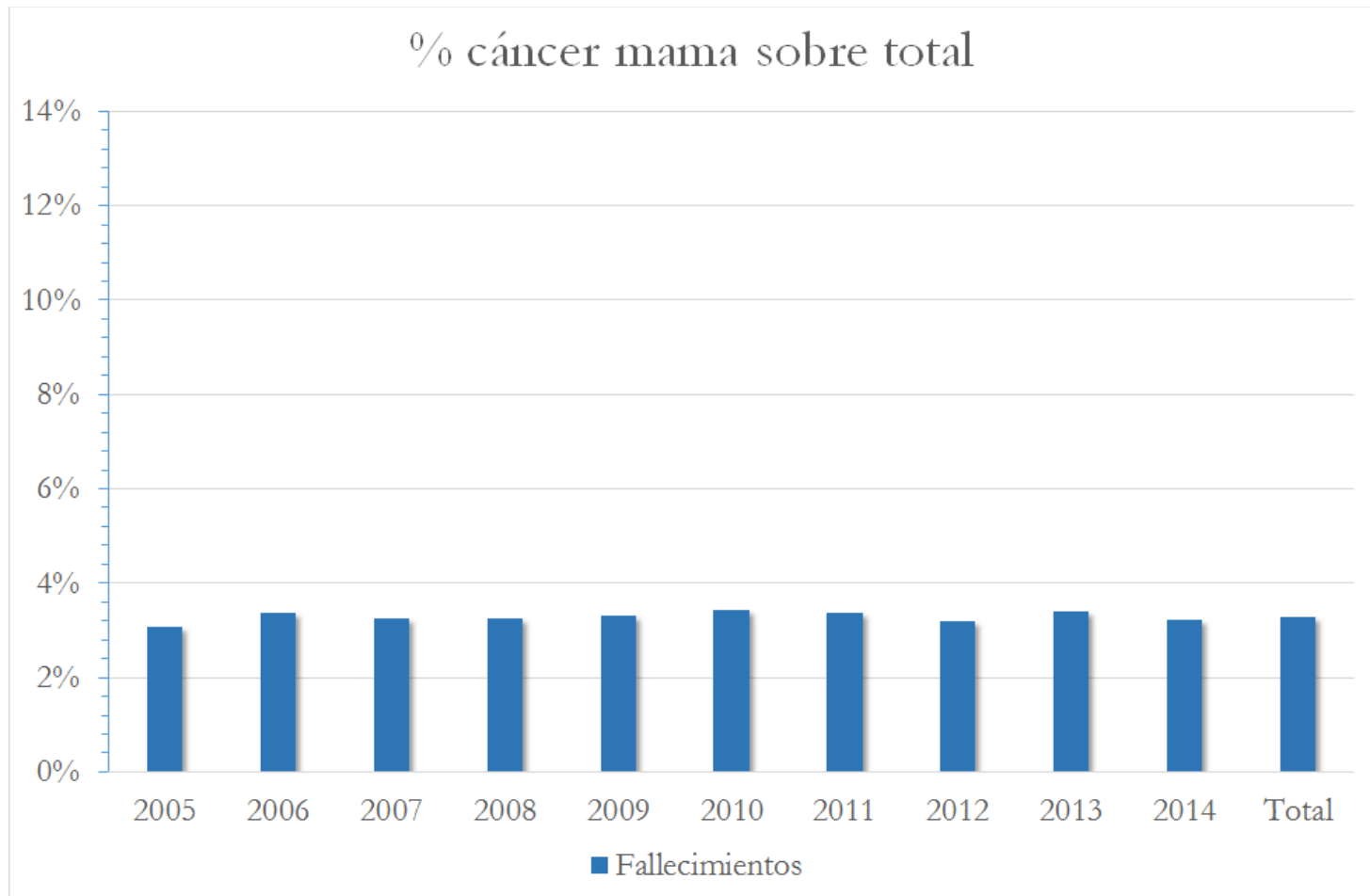
# Resultados



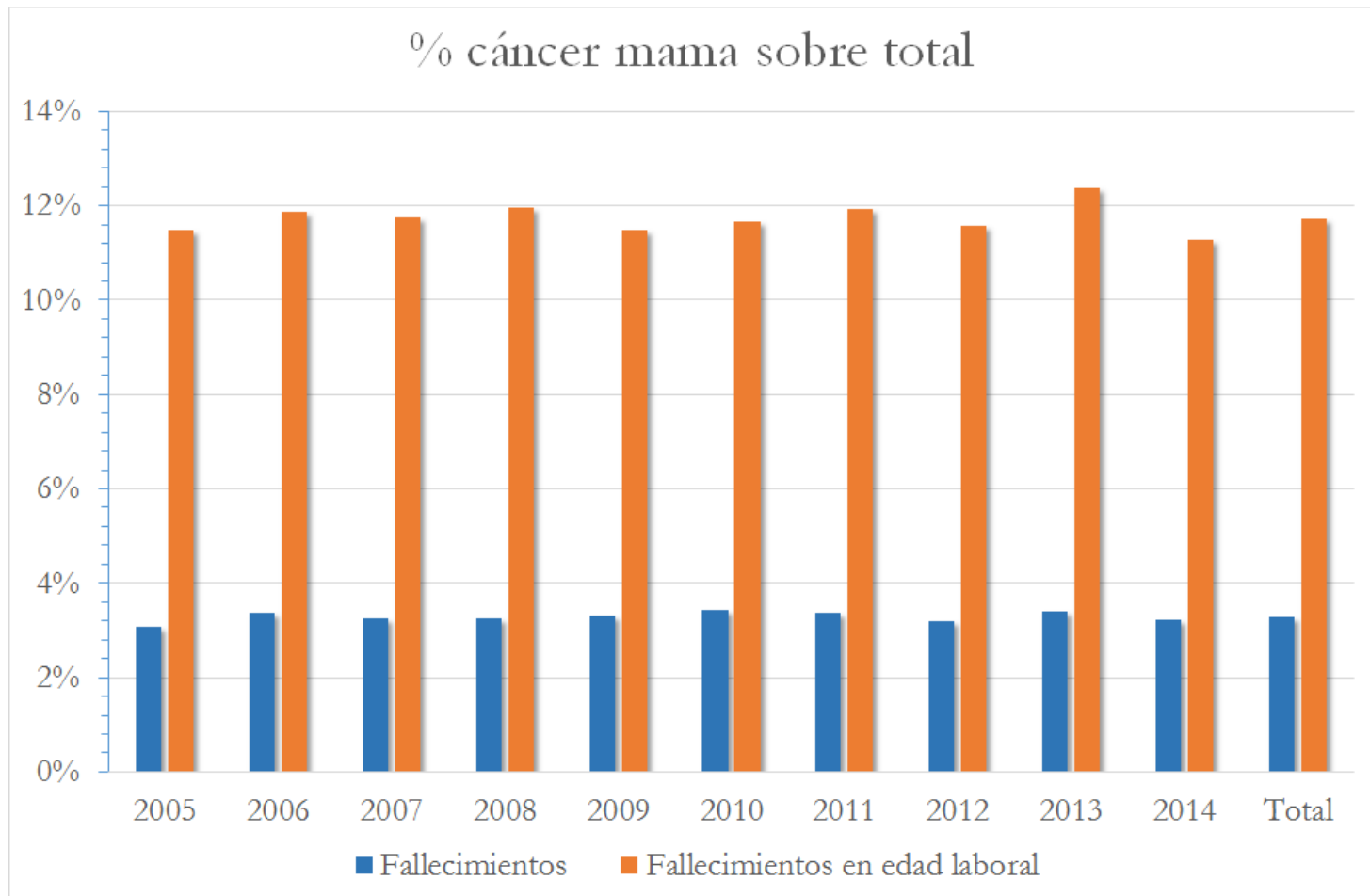
# Resultados



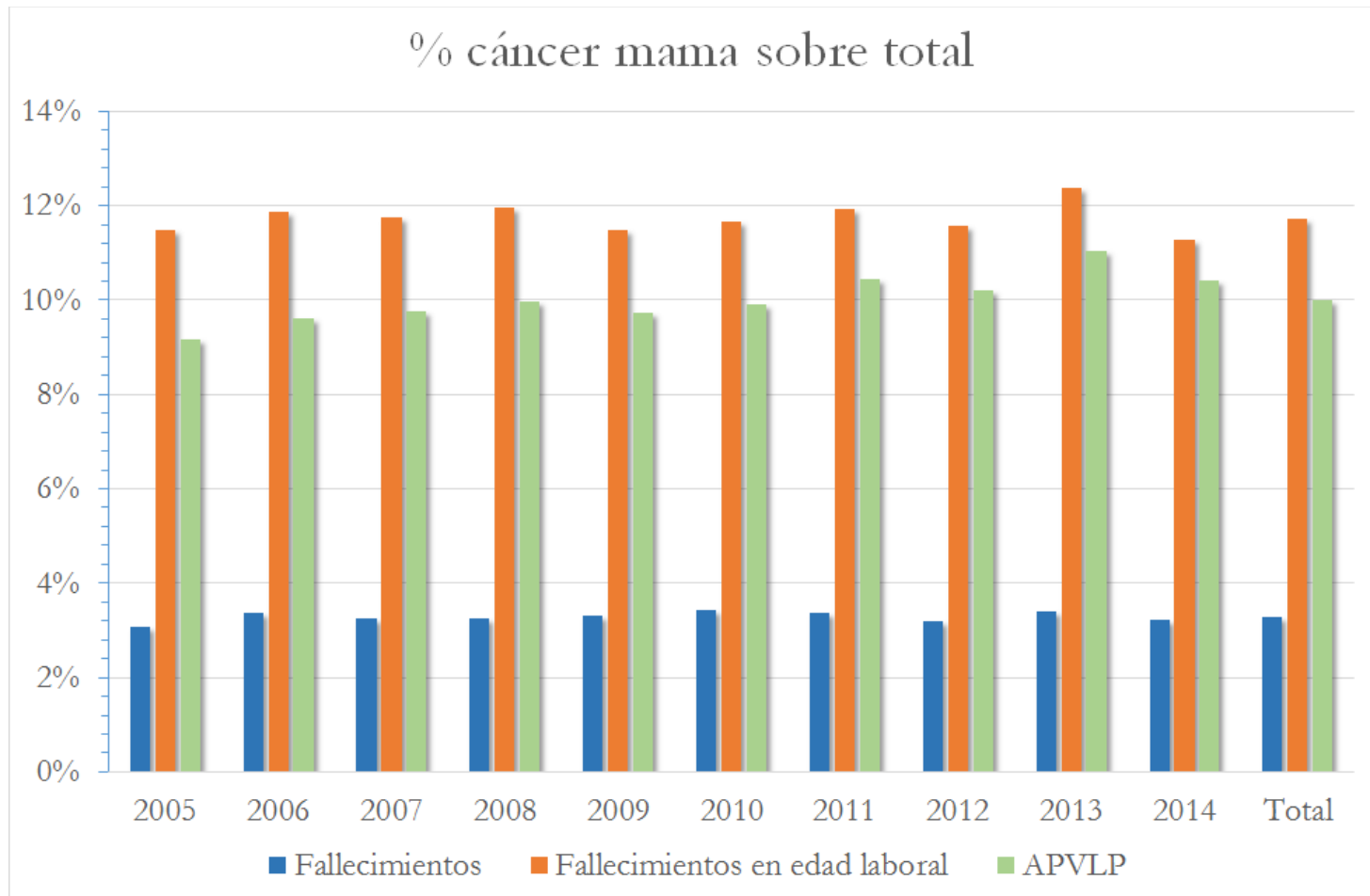
# Resultados



# Resultados



# Resultados

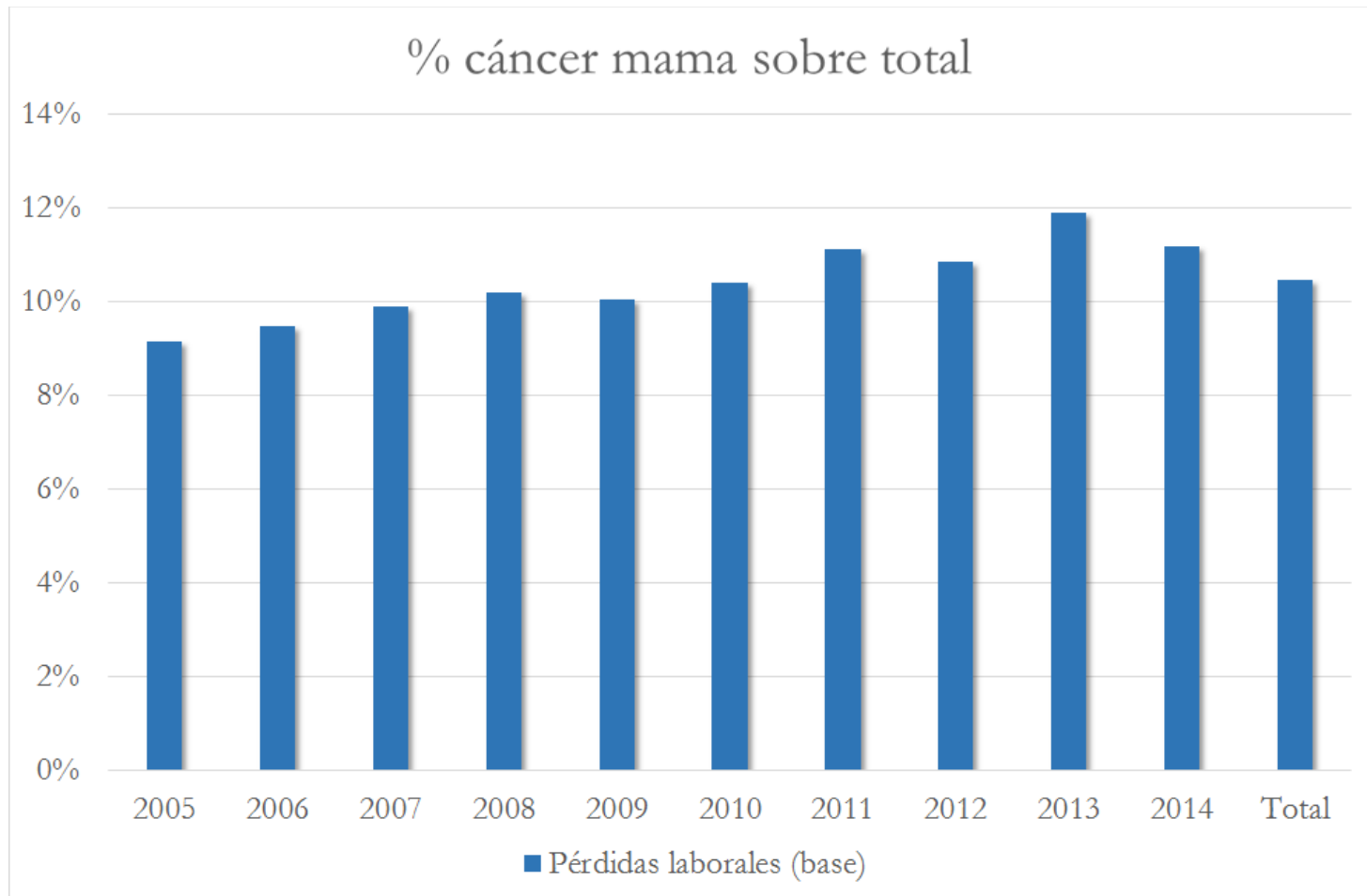


# Resultados

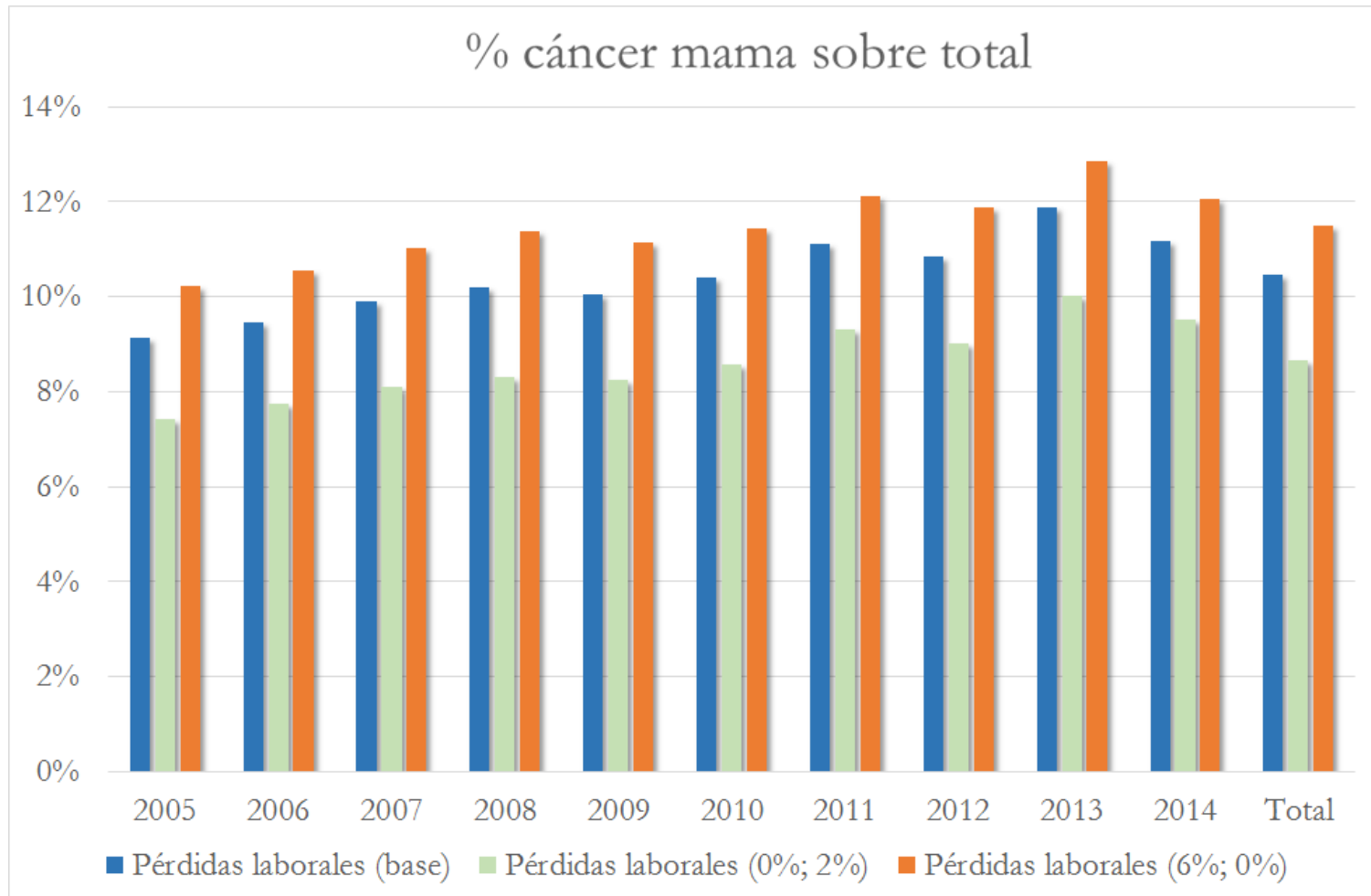
Pérdidas laborales ocasionadas por el cáncer de mama en mujeres (2005-2014)

Año	Valores nominales		
	Pérdidas laborales (base)	Pérdidas laborales (0%; 2%)	Pérdidas laborales (6%; 0%)
2005	152,19	208,14	118,71
2006	163,64	222,40	128,24
2007	190,20	259,18	148,77
2008	222,25	300,76	174,48
2009	215,83	293,50	168,98
2010	219,56	298,27	171,96
2011	243,98	335,00	189,74
2012	220,66	298,88	173,11
2013	230,79	311,95	181,14
2014	221,77	302,35	173,32
<b>Total</b>	<b>2.080,87</b>	<b>2.830,43</b>	<b>1.628,44</b>

# Resultados



# Resultados





# Conclusiones y discusión

- El estudio muestra que el cáncer de mama supone un importante impacto en términos de mortalidad prematura (22.716 fallecimientos en edad laboral), años perdidos (292.848 APVLP) y pérdidas laborales (2.137 millones) durante el periodo analizado.
- En términos relativos, el cáncer de mama ocasiona aproximadamente la décima parte de los APVLP y pérdidas laborales provocados por los fallecimientos prematuros en mujeres.

# Conclusiones y discusión

- Los resultados de este trabajo se centran únicamente en el análisis de las pérdidas de producción asociadas por las muertes prematuras ocasionadas por el cáncer de mama.
- No obstante, las pérdidas asociadas a la incapacidad laboral (temporal y permanente) estimadas en trabajos previos ponen de manifiesto que pueden llegar a ser considerable.
- Asimismo, hay otros costes sociales relevantes que reflejan pérdidas de bienestar como son los derivados del cuidado de las personas en situación de discapacidad como consecuencia de los problemas que causa la enfermedad.

**Gracias por su atención**

**Comentarios y sugerencias son  
bienvenidos**

**juan.olivamoreno@uclm.es**

