

# Esperanza de vida en personas con VIH

**J Del Romero-Raposo**, M Rava, R Polo, A Koerting, J A Iribarren, M Montero, C Galera, J Macías, S Calzado, J del Amo, I Jarrín y CoRIS.

**Jorge del Romero Raposo**

**Centro Nacional de Epidemiología, Instituto de Salud Carlos III**

- 5 de octubre de 2022 -

## Introducción

---

La Esperanza de Vida (EV) de las personas con VIH que inician tratamiento antirretroviral (TAR) ha aumentado de forma considerable en las últimas décadas, según diferentes estudios internacionales.

- Acceso temprano al TAR
- Regímenes TAR más eficaces y menos tóxicos
- Mejor manejo de las comorbilidades

### **Survival of HIV-positive patients starting antiretroviral therapy between 1996 and 2013: a collaborative analysis of cohort studies**

*The Antiretroviral Therapy Cohort Collaboration\**



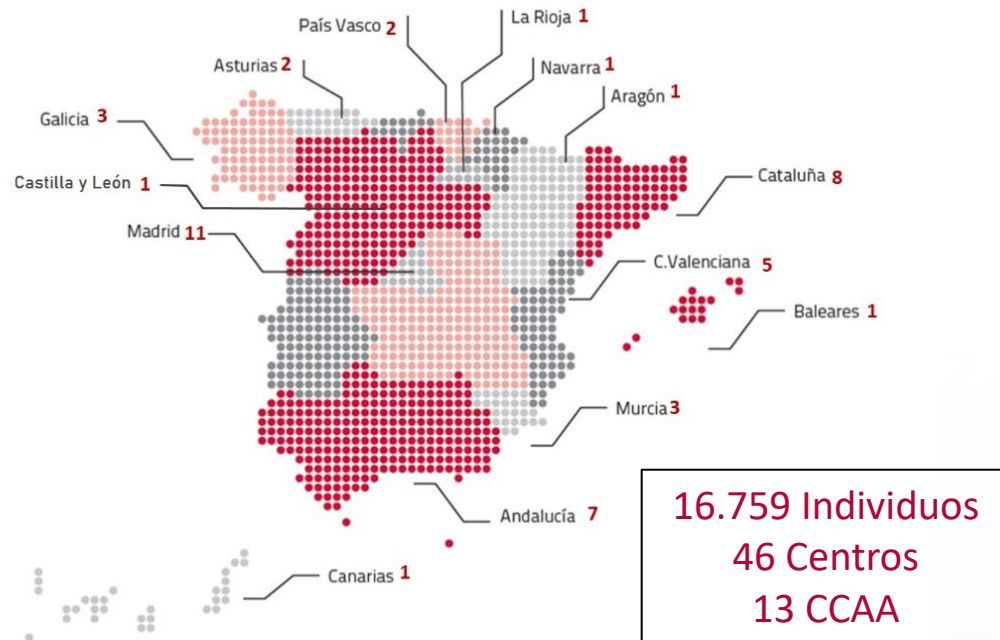
### **Life-Expectancy Disparities Among Adults With HIV in the United States and Canada: The Impact of a Reduction in Drug- and Alcohol-Related Deaths Using the Lives Saved Simulation Model**

## Objetivo

---

- **Estimar la esperanza de vida (EV)** (o, equivalentemente, la edad en el momento de la muerte) de las personas con VIH que iniciaron tratamiento antirretroviral (TAR) en España en el período 2004-2019, y **describir las causas de muerte.**

## Metodología – Diseño del estudio



Información basal y en el seguimiento de características:

- Sociodemográficas
- Epidemiológicas
- Inmunológicas y clínicas
- Fecha y causa de muerte


**CoRIS**  
 Cohorte de la Red de Investigación en Sida

### Criterios de inclusión:

- Participantes de CoRIS.
- Inicio del TAR entre el 1 de enero de 2004 y el 30 de noviembre de 2019.
- Edad de 20 años o más al inicio del TAR.

## Resultados – Población a estudio



**16.759** individuos incluidos en CoRIS entre el 1 de enero de 2004 y el 30 de noviembre de 2019



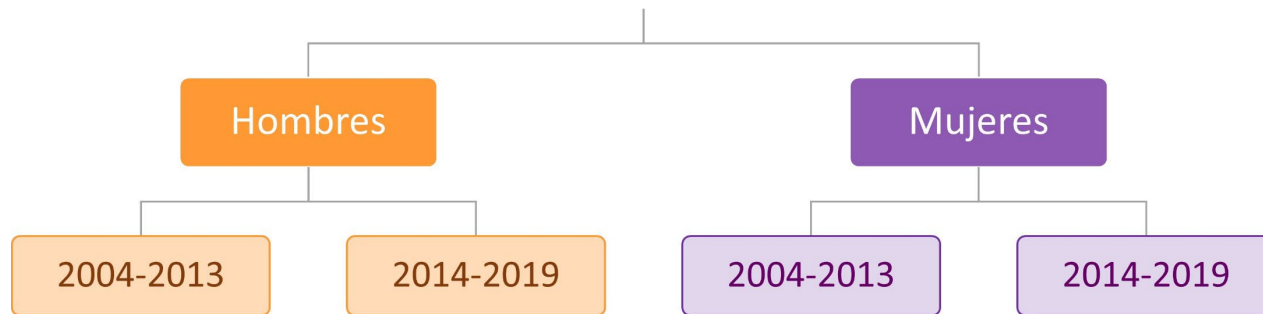
**14.194** iniciaron TAR con 20 años o más



## Metodología – Análisis estadístico

Población con VIH

Población general



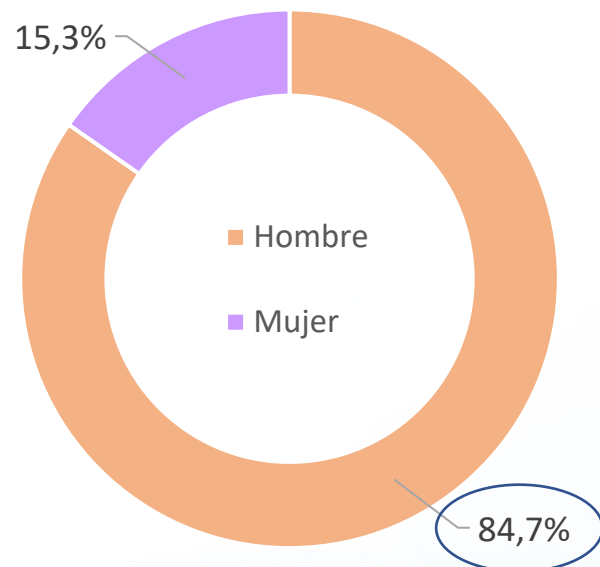
**INE**  
Instituto Nacional de Estadística

Se calculó la EV a la edad de 40 años según **sexo** y **periodo**, mediante tablas de vida construidas a partir de las tasas de mortalidad de CoRIS.

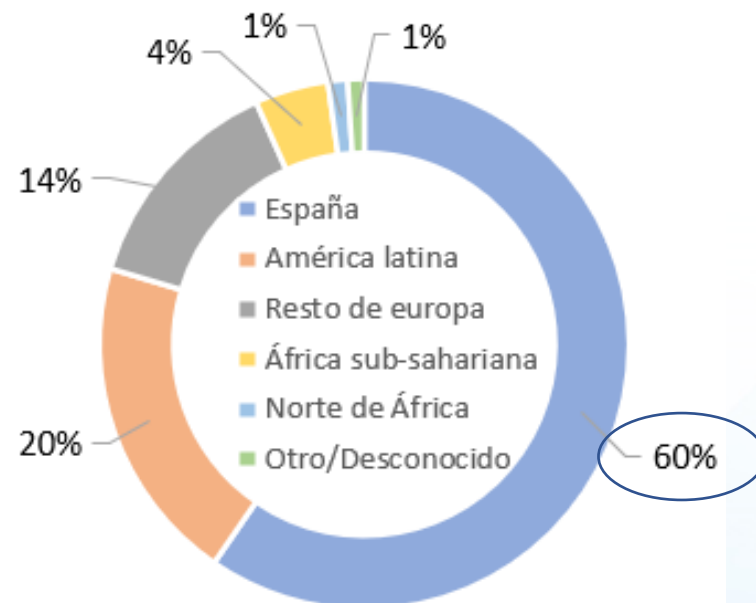
 **CoRIS**  
Cohorte de la Red de Investigación en Sida

## Resultados – Características sociodemográficas al inicio del TAR

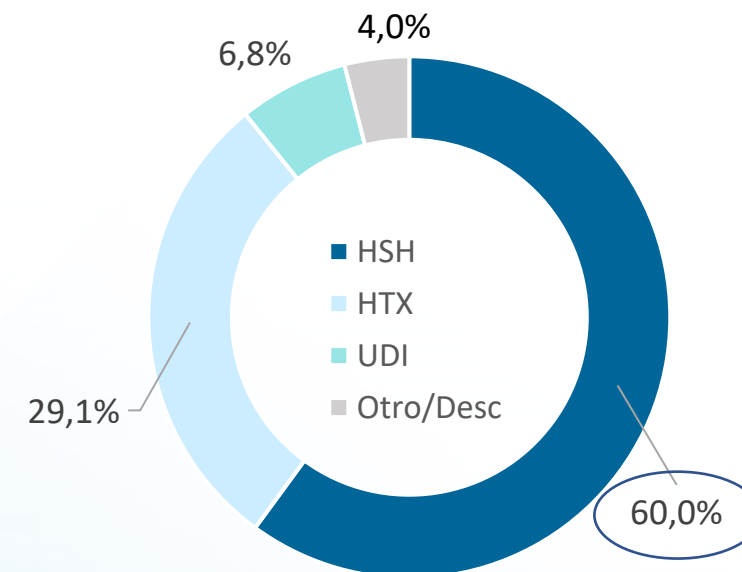
### Sexo



### Origen



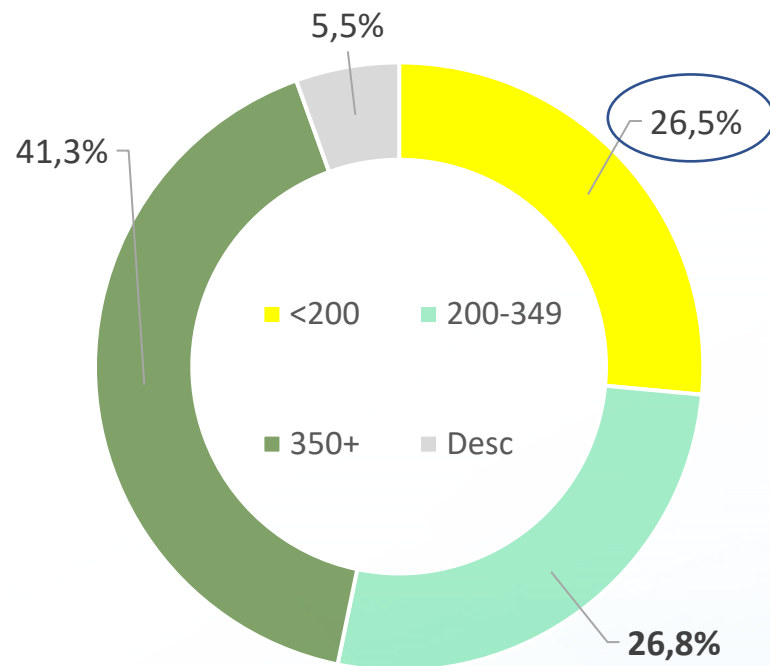
### Cat. Transmisión



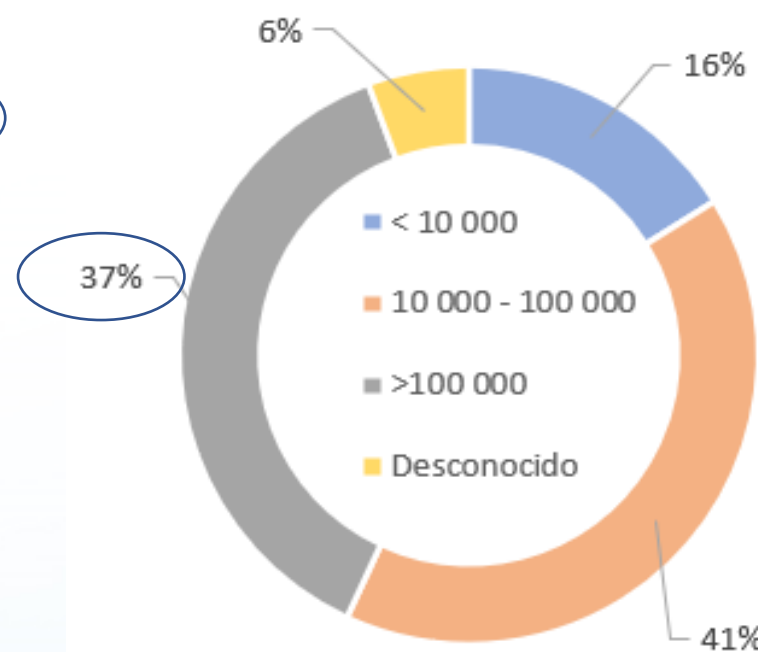
Edad mediana: **36,7 años** [30,2 – 44,4] al inicio del TAR

# Resultados – Características clínicas al inicio del TAR

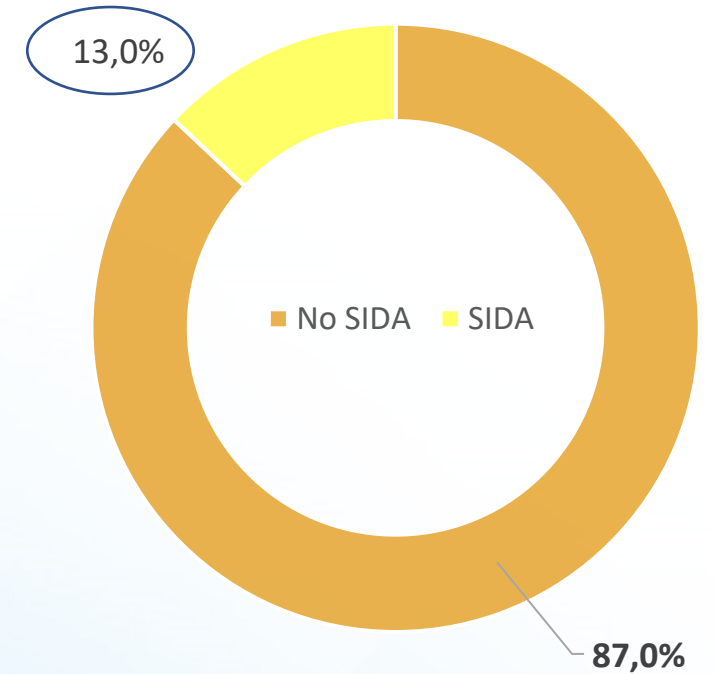
**CD4 (cel/ $\mu$ L)**



**Carga viral (cop/mL)**



**SIDA**

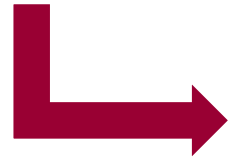




## Resultados – Número de muertes, personas-año de seguimiento y tasas de mortalidad por 1000 personas-año

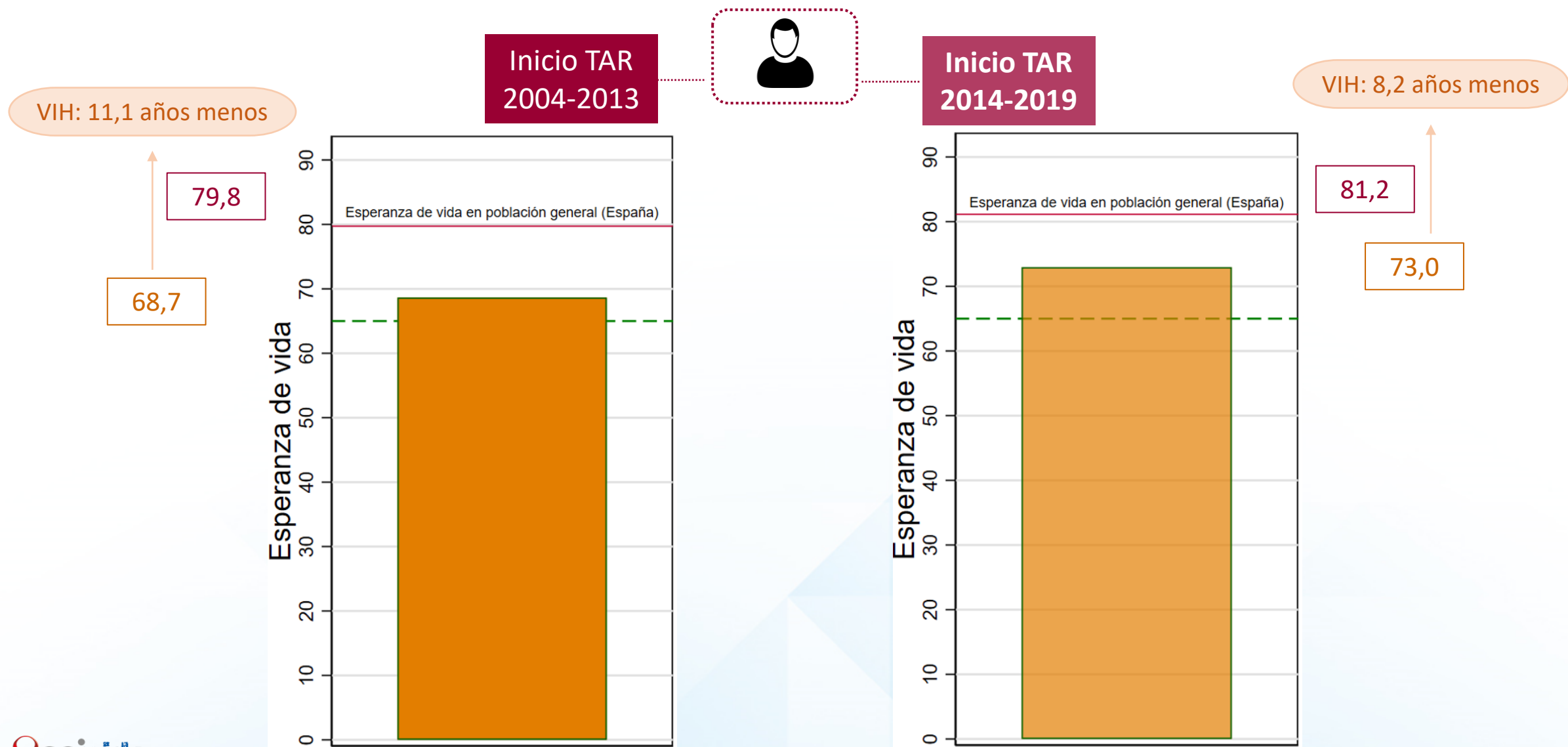
---

A lo largo de 73733,9 personas-año de seguimiento, se observaron 593 muertes



Tasa de mortalidad: **8,0** (IC 95%: 4,4 – 8,7) por **1000** personas-año

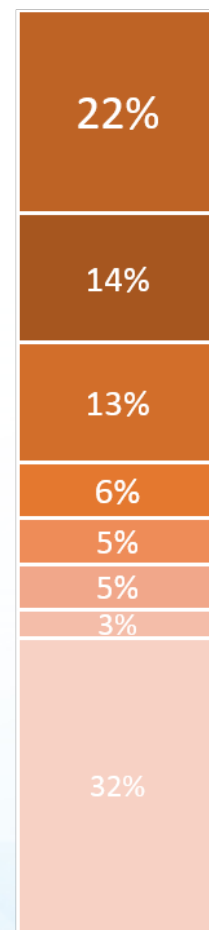
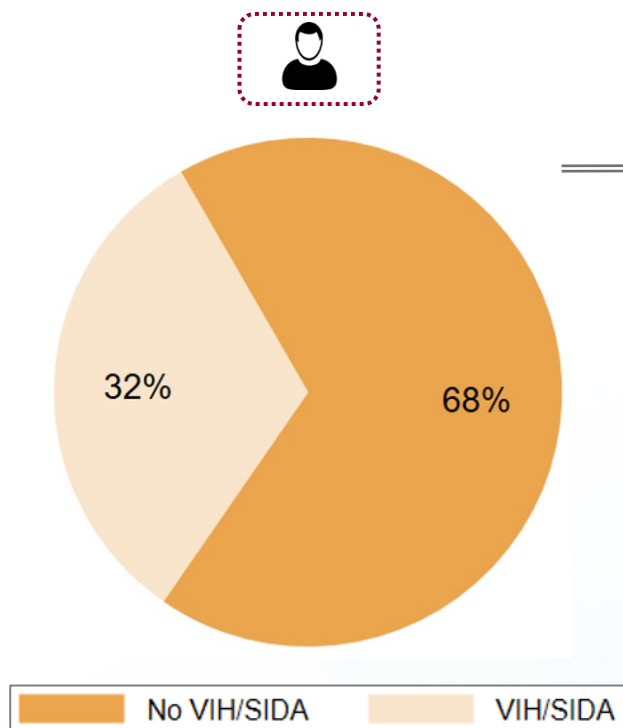
# Resultados – Esperanza de vida en Hombres con VIH



# Resultados – Causas de muerte en Hombres con VIH

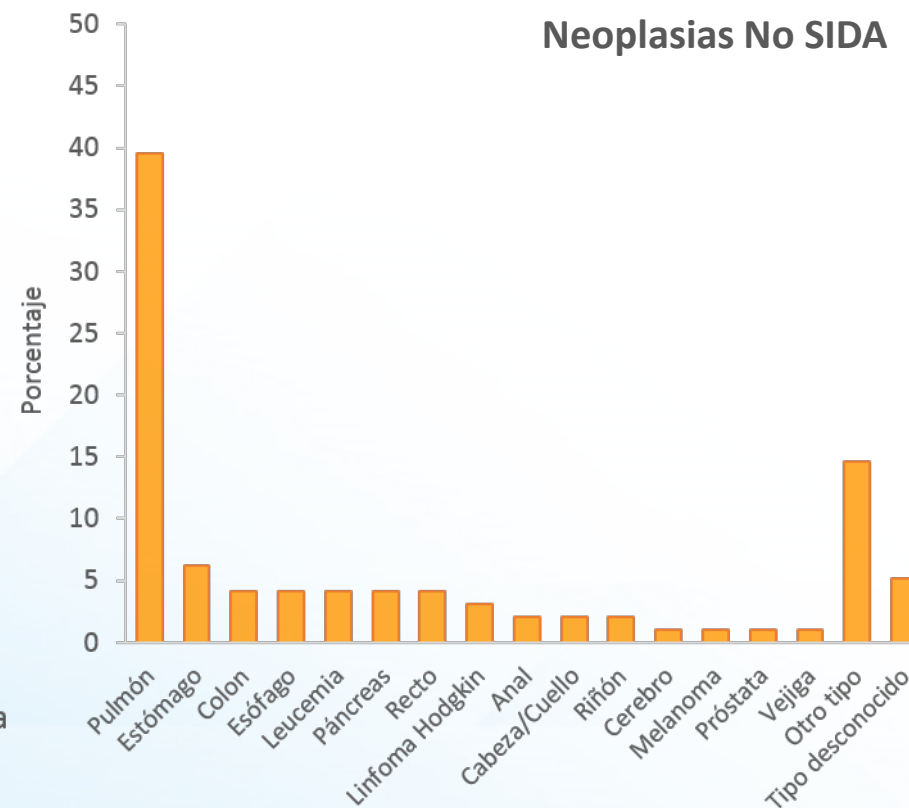
## Causas de Muerte

### No VIH/SIDA

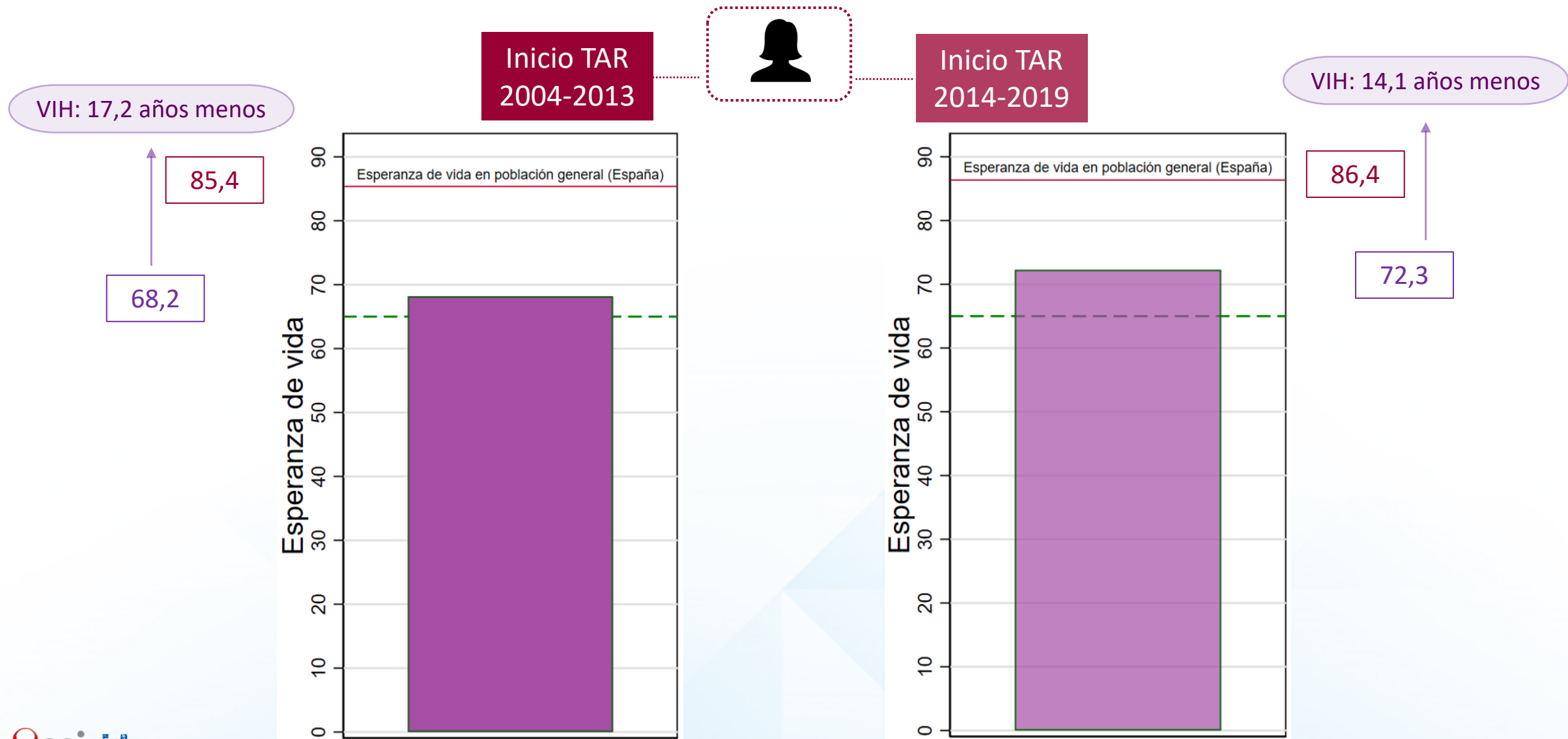


- Neoplasia no SIDA
- Hepática
- Infección no SIDA
- Cardiovascular
- Pulmonar
- Suicidio
- Accidente/Muerte violenta
- Otras/Desconocido

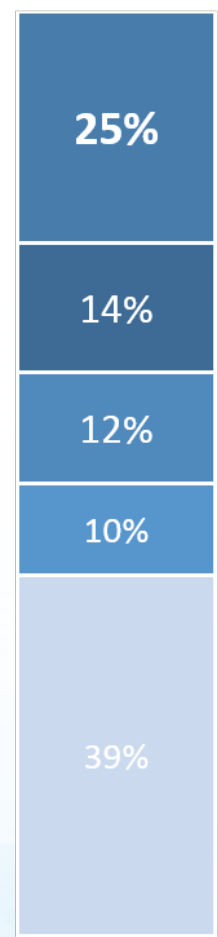
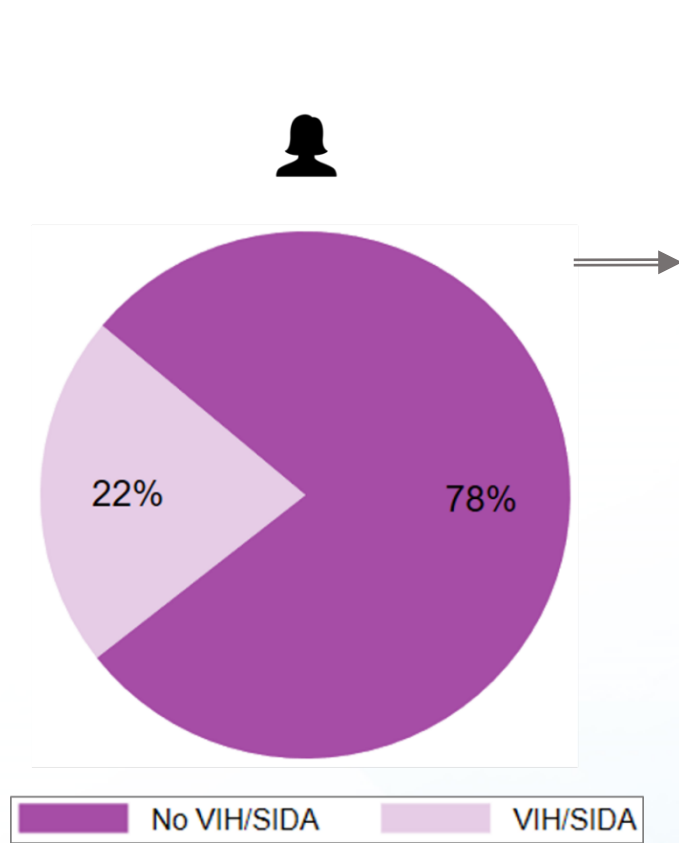
### Neoplasias No SIDA



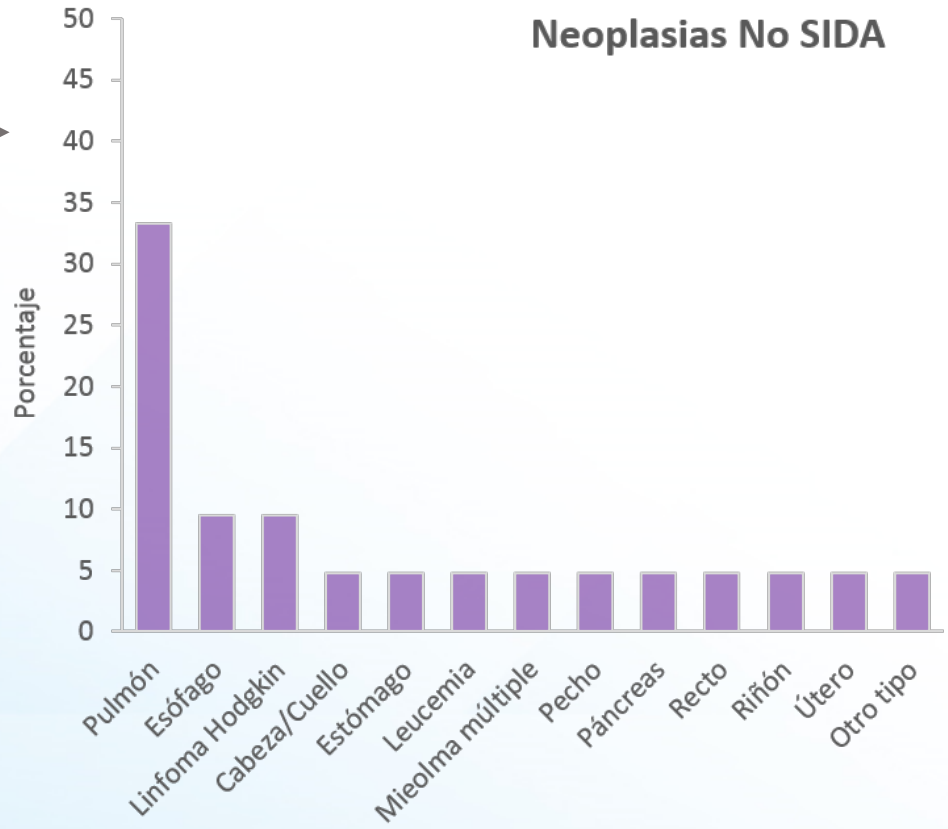
# Resultados – Esperanza de vida en Mujeres con VIH



# Resultados – Causas de muerte en mujeres con VIH



- Neoplasia no SIDA
- Hepática
- Infección no SIDA
- Cardiovascular
- Otras/Desconocido



## Conclusiones

---

- **La esperanza de vida de las personas con VIH que inician TAR ha aumentado** en los últimos años, situándose en torno a los 73 años tanto en hombres como en mujeres.
- Las causas de muerte más frecuentes son causas no VIH/SIDA, fundamentalmente neoplasias no SIDA, siendo el cáncer de pulmón el más frecuente.
- La diferencia en la EV entre la población con VIH y la población general es menor en hombres que en mujeres.

**¡GRACIAS!**

Thank you  
for your  
attention !!

