

# Epidemiológicos

## VIGILANCIA EPIDEMIOLOGIA DE SIDA CASTILLA Y LEÓN.

A 30 de junio de 2023

### REGISTRO REGIONAL DE SIDA

|    |                              |    |
|----|------------------------------|----|
| 1. | INTRODUCCIÓN .....           | 2  |
| 2. | OBJETIVOS .....              | 2  |
| 3. | MÉTODO .....                 | 2  |
| 4. | RESULTADOS .....             | 2  |
|    | 4.1. Año 2022 .....          | 2  |
|    | 4.2. Periodo 1991-2022 ..... | 3  |
| 5. | CONCLUSIONES.....            | 11 |

Enfermedades de Declaración Obligatoria

**Servicio de Epidemiología.**

Dirección General de Salud Pública.

Paseo de Zorrilla nº 1. 47071 VALLADOLID. <http://www.saludcastillayleon.es>

## CASOS DE SIDA EN CASTILLA Y LEÓN 1991-junio de 2023

### 1. INTRODUCCIÓN:

El Registro Castellanoleonés de sida ofrece información sobre la evolución de esta enfermedad en Castilla y León. Al interpretar los datos que se presentan en este informe, hay que tener en cuenta que la incidencia de sida es un indicador de la frecuencia y evolución de los estadios avanzados de la infección por VIH en la población. Este indicador es clave para evaluar la efectividad de los tratamientos y la precocidad del diagnóstico de la infección por VIH, las intervenciones que tienen mayor impacto en la evolución del sida tanto en el ámbito individual como comunitario.

### 2. OBJETIVOS:

- Cuantificar los nuevos diagnósticos de sida así como su evolución temporal
- Describir las características epidemiológicas de las personas recientemente diagnosticadas de sida.
- Contribuir a la vigilancia epidemiológica nacional del sida.

### 3. MÉTODO

El informe recoge información sobre los pacientes que fueron diagnosticados de sida en Castilla y León durante los años 1991 y junio de 2023. Los datos son facilitados por los profesionales sanitarios que realizan el diagnóstico. Para el análisis epidemiológico también se incluyen los casos registrados fuera de la comunidad pero que pertenecen a personas que residen habitualmente en nuestra comunidad.

La definición de caso de Sida utilizada para la vigilancia epidemiológica es la establecida en 1993-94 por el Centro Europeo para el seguimiento Epidemiológico del Sida y que el Centro Europeo para el Control de Enfermedades ha mantenido en su revisión de definiciones de caso publicada en 2008.

En el informe comentamos la situación respecto al sida, pero hay que tener siempre claro que la enfermedad sufre un retraso de una década con respecto a la infección por VIH, periodo aproximado que suele tardar un infectado en desarrollar sida en ausencia de tratamiento.

**Las tasas se dan por 100.000 habitantes, no por millón.**

### 4. RESULTADOS

#### 4.1. Año 2022

En 2022 se han diagnosticado 20 nuevos casos de sida, situándose la tasa por 100.000 habitantes en 0,84.

En el 50,00% de los casos la transmisión se ha producido por vía heterosexual, en otro 25,00% % de los casos el grupo es desconocido.

El 95,00% son hombres y el 5,00% mujeres. El 65,00% tienen país de nacimiento España.

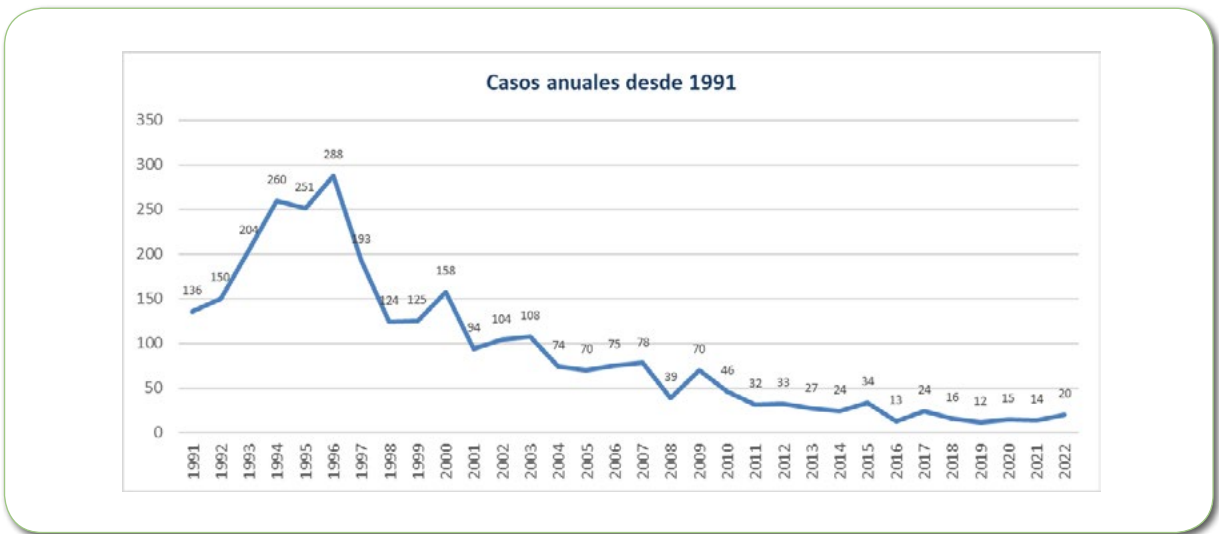
La neumonía por *Pneumocystis jirovecii* y la Tuberculosis de cualquier locali-

zación, con un 25,00%, cada una, han sido las enfermedades indicativas de sida más frecuentes.

#### 4.2. Años 1991-2022

Desde que se diagnosticó el primer caso de sida en Castilla León en el año 1982 y hasta el 30 de junio de 2023 se han diagnosticado y asignado a Casti-

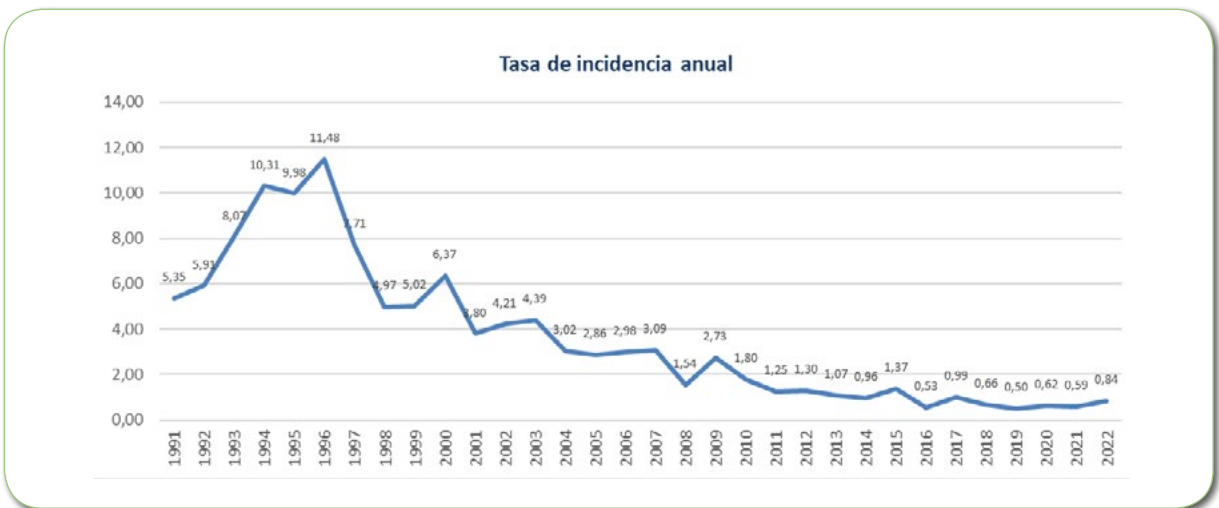
lla y León **3.242 casos de sida**. Ralentizando la tendencia descendente iniciada a mediados de la década de los 90 gracias a la generalización de los tratamientos antirretrovirales. Desde el año 2003 se ha mantenido descendente. El número de casos de sida se mantiene estos últimos años, en 2019 con 12 casos nuevos, con 15 casos en 2020; 14 casos en 2021 y 20 de momento en el 2022. Figura 1.



#### Incidencia de casos de sida

La tasa de incidencia acumulada es de 136,41 casos por 100.000 habitantes y una tasa de incidencia anual en 2019 de 0,50 por 100.000 habitantes; de 0,62 en 2020, 0,59 en 2021 y de 0,84 en 2022.

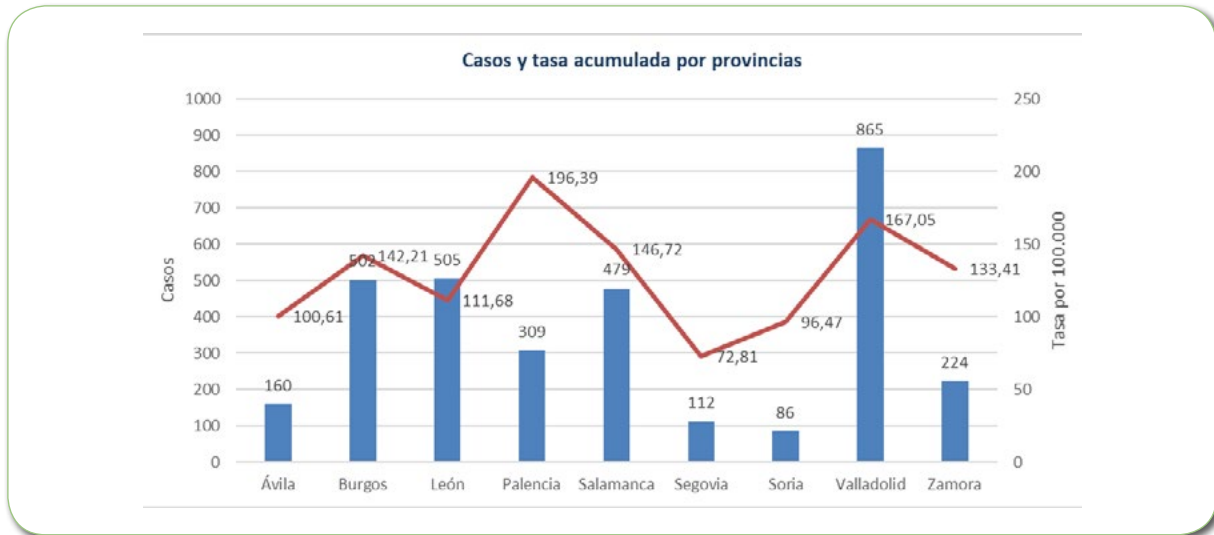
La incidencia de sida presenta una evolución temporal similar a la de España. Hasta 1996 la tendencia fue ascendente. En 1997, tras la introducción de los tratamientos antirretrovirales de gran eficacia se inició un descenso brusco, suavizándose estos últimos años. Figura 2.



**Distribución Geográfica**

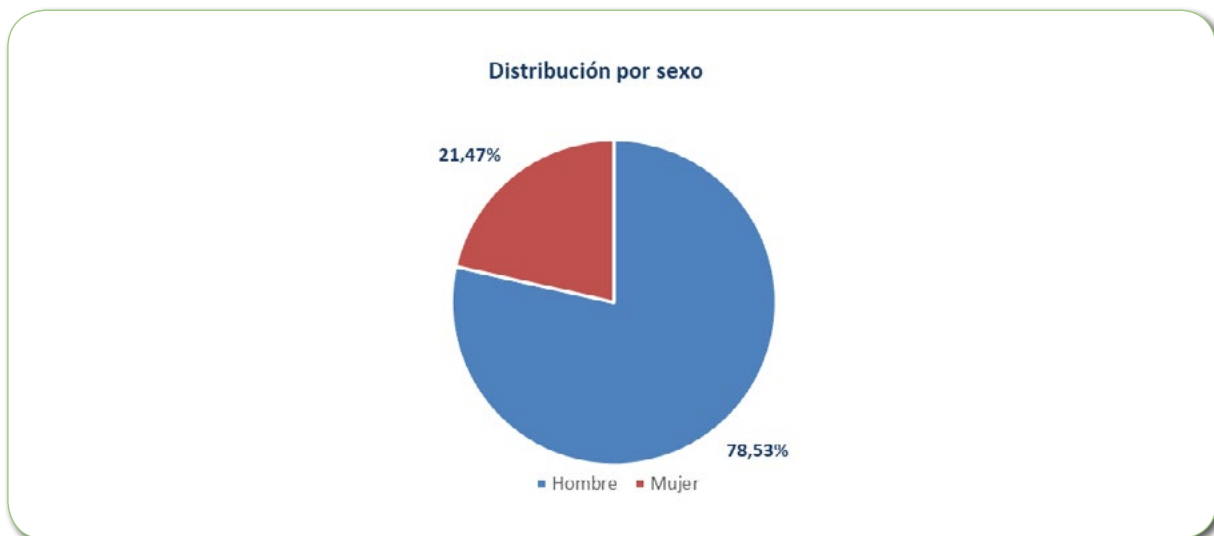
La provincia de Castilla y León que presenta mayor número de casos es Valladolid con 865, seguida de León con 505. Al

calcular la tasa acumulada por 100.000 habitantes, la provincia con mayor tasa es Palencia con 196,39 casos por 100.000 habitantes, seguida por Valladolid, Salamanca y Burgos. Figura 3.

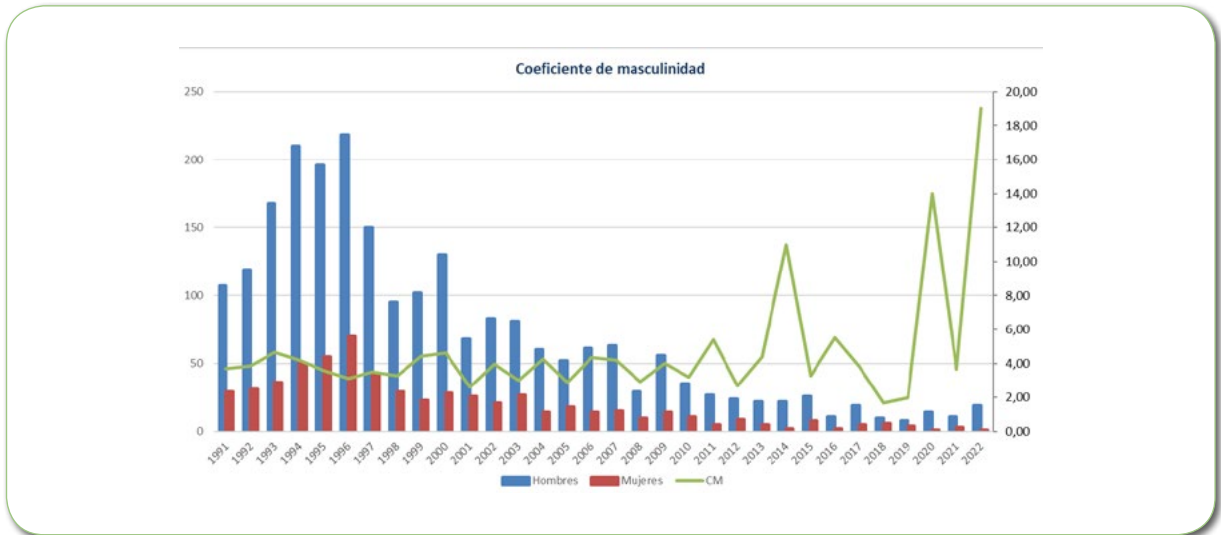


**Distribución por sexo y edad**

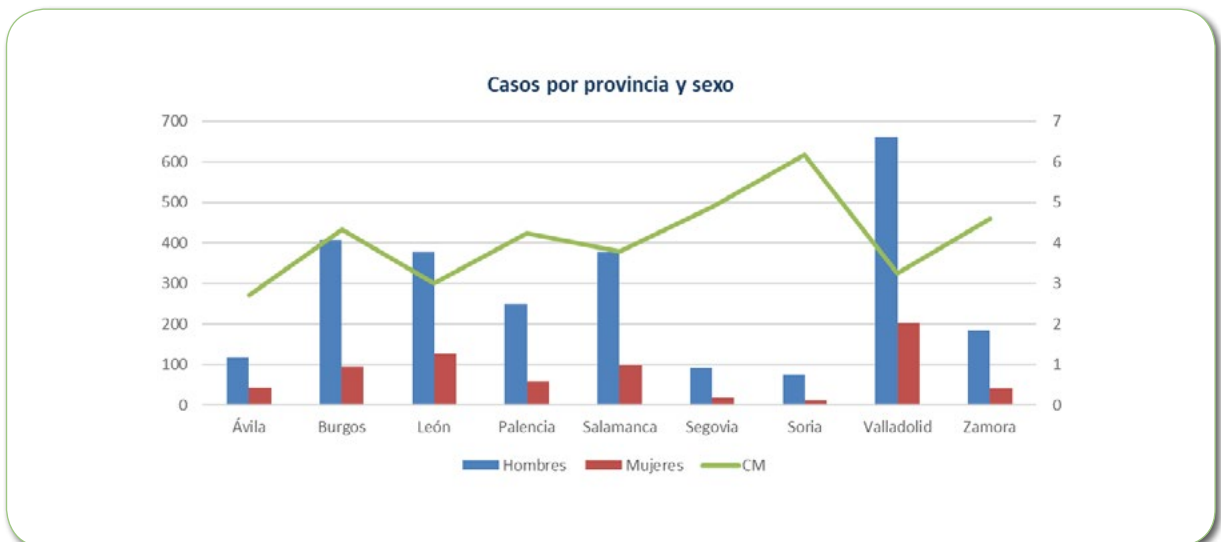
En relación a la afectación por sexos, un 78,53% de los casos son varones y un 21,47% mujeres. Figura 4.



Esta proporción se mantiene a lo largo de estos años, con un coeficiente de masculinidad medio de 4,71. Figura 5.

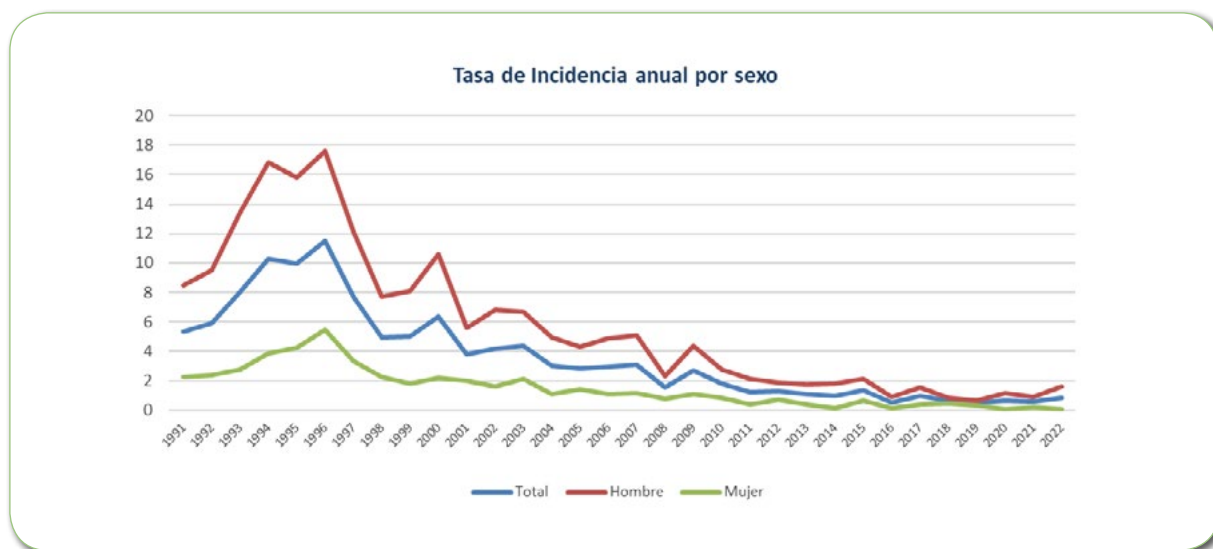


La distribución por sexo y provincia varía entre un CM de 6,17 en Soria y un 2,72 en Avila. Figura 6.

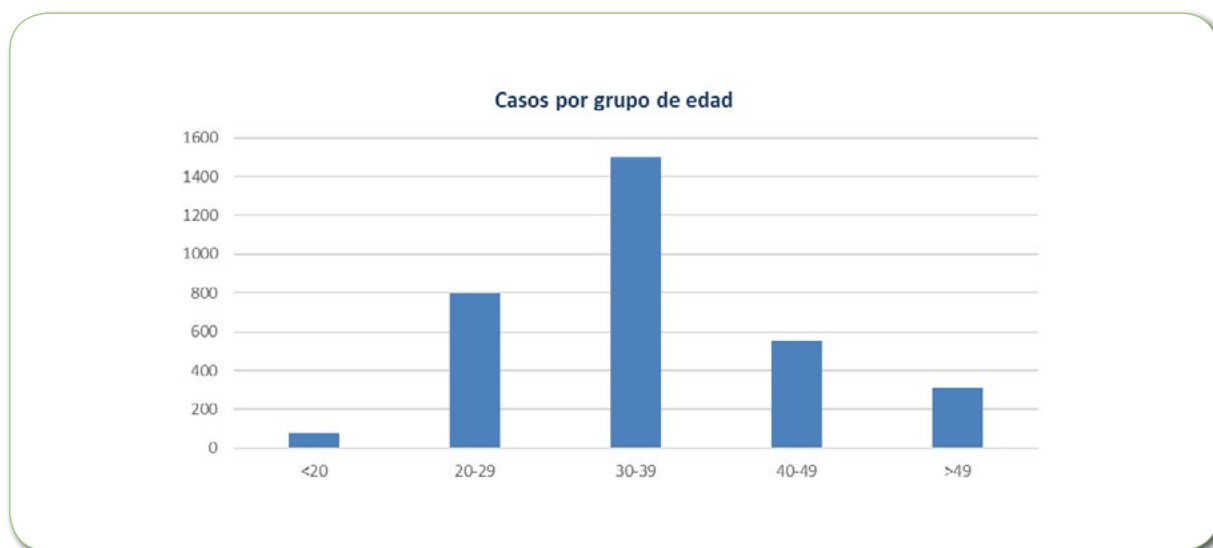


La incidencia de sida varía en función el sexo, podemos ver la evolución en los gráficos siguientes. La tasa de in-

cidencia anual siempre es mayor en los hombres que en las mujeres a lo largo de todos los años de estudio. Figura 7.

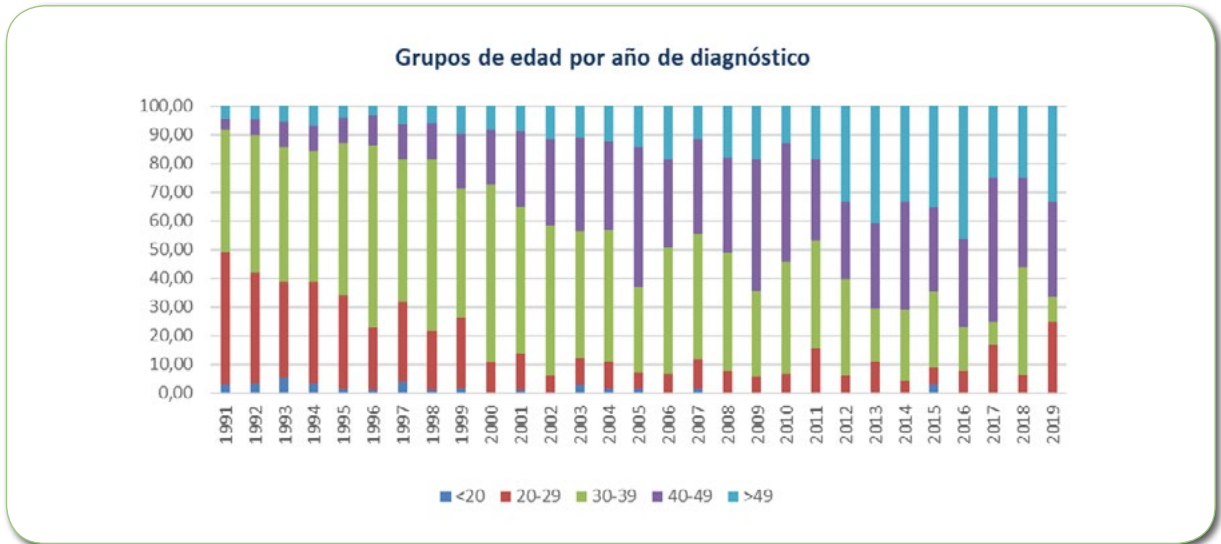


Considerando globalmente toda la epidemia, los grupos de edad con mayor afectación son los de 30 a 39 años. Figura 8.



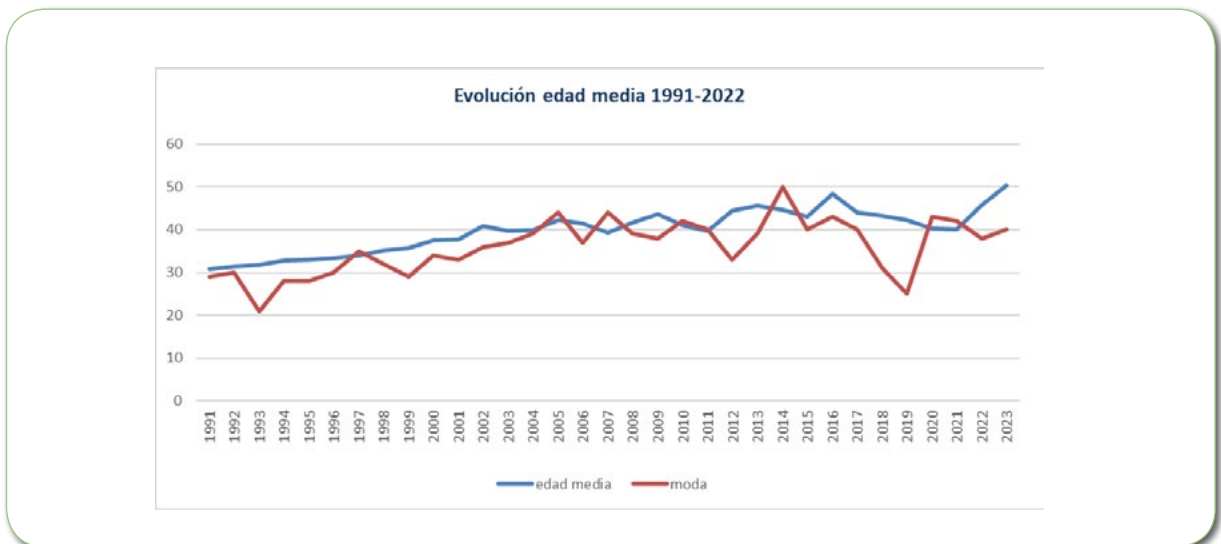
En el año 1991 los grupos más frecuentes eran los de 20 a 29 años seguidos

de 30 a 39 años; en los casos diagnosticados en el año 2022 el grupo más frecuente es el de mayor de 49 años. Figura 9.



A lo largo de los años, se ha ido incrementando la mediana de edad de las personas diagnosticadas de sida, de

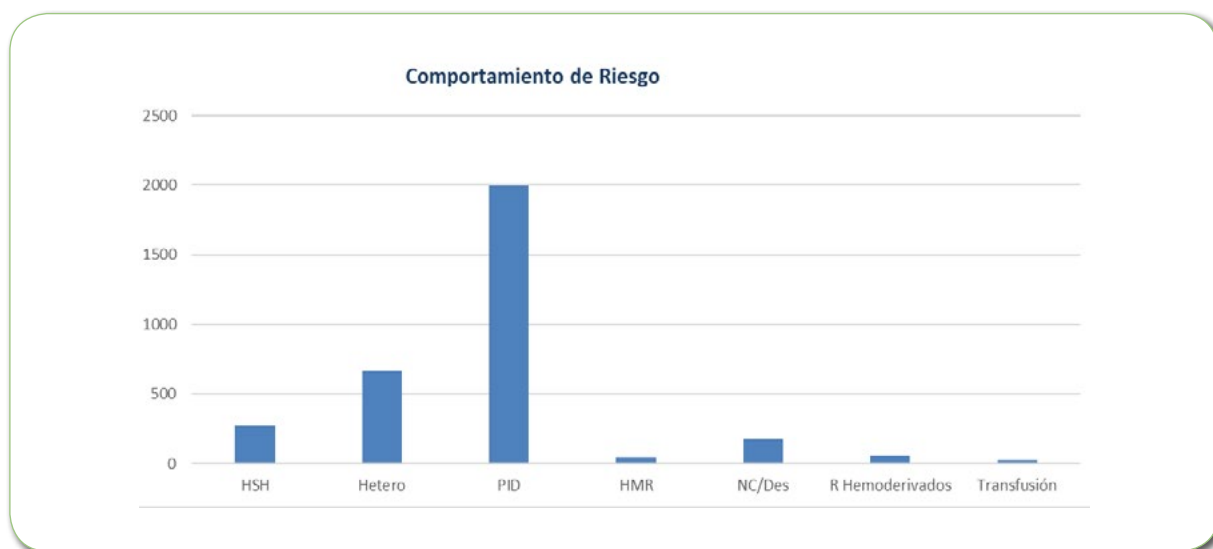
manera que en los últimos años, más del 56% de los casos son mayores de 40 años. Figura 10.



## Comportamiento de Riesgo

Desde el inicio de la epidemia y en el conjunto de los casos diagnosticados, el grupo de las personas que

se inyectan drogas (PID) es el principal comportamiento de riesgo, suponen un 61,66% seguido de las relaciones heterosexuales 20,54% y la transmisión en hombres que tienen sexo con hombres (HSH) 8,33%. Figura 11.

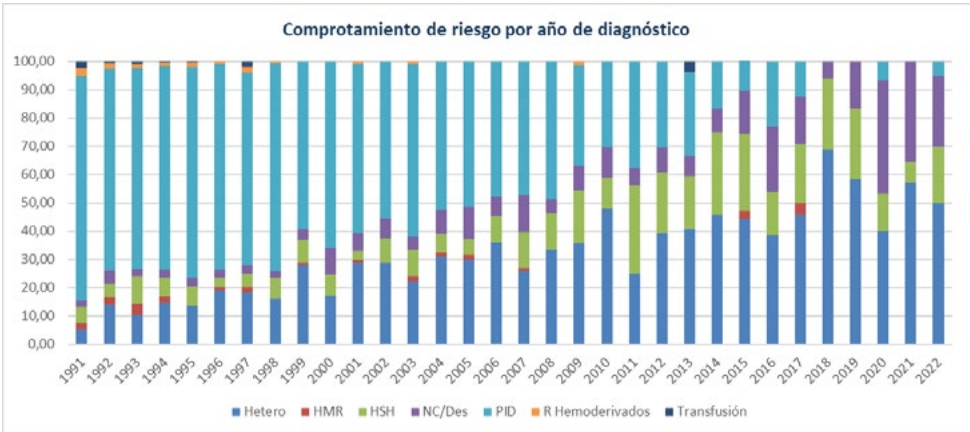


Desde 1998 los casos de sida diagnosticados en PID tienden porcentualmente a descender, han pasado del 73,39% en 1998 al 5,00% en el 2022, debido fundamentalmente al gran esfuerzo realizados por la administración en la implantación de programas de disminución de riesgo. Por otro lado, el porcentaje de casos de transmisión sexual, tanto heterosexual como homosexual se está incrementando en los últimos años siendo más del 90% de los casos.

Dentro de los 15 casos diagnosticados durante 2020 la transmisión heterosexual representa el 40,00%, de los 14 diagnosticados en 2021 representa el 57,14%. En el año 2022 supone el 50,00% de los 20 casos diagnosticados hasta el momento actual.

Dentro de los 15 casos diagnosticados durante 2020 la transmisión HSH representa el 13,33% de los 14 diagnosticados en 2021 representa el 7,14%. Y en el 2022 de momento supone el 20,00%. Figura 12.

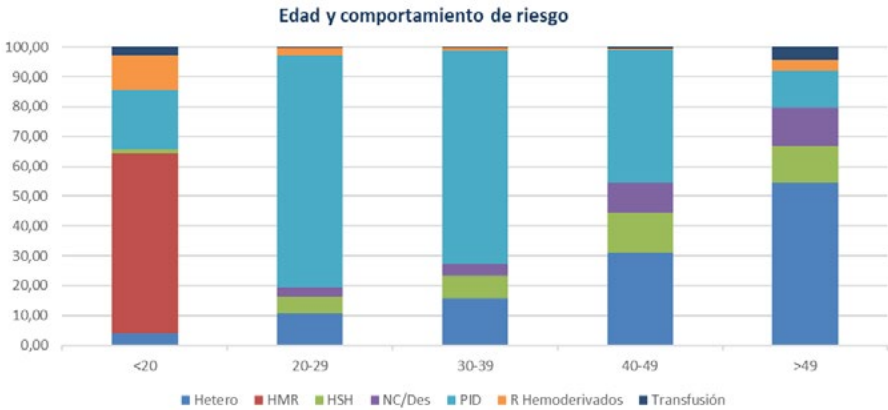




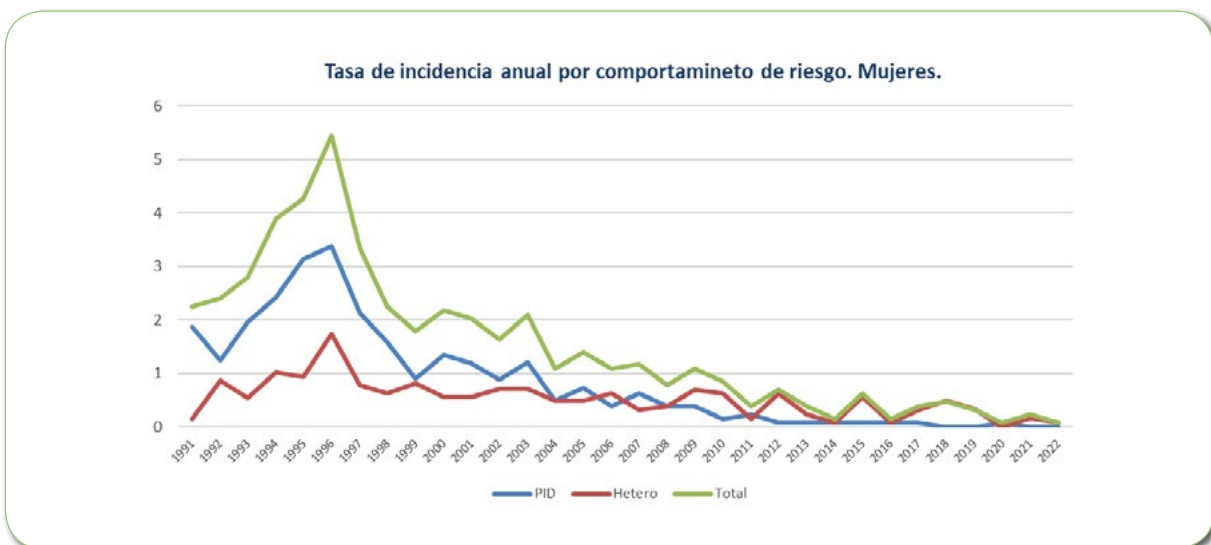
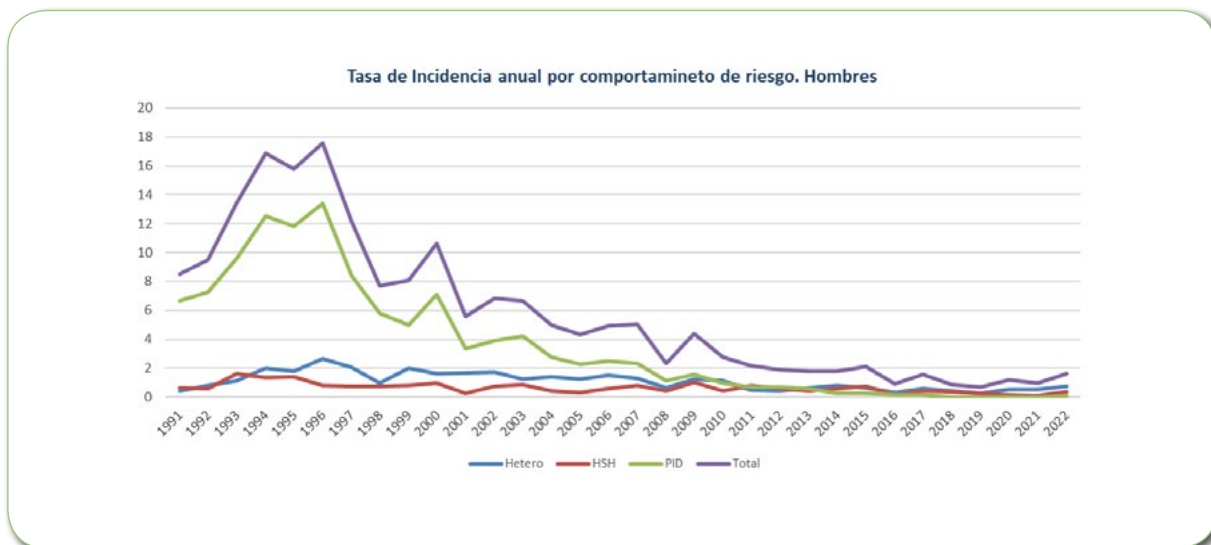
Actualmente la epidemia de sida puede considerarse como una enfermedad de transmisión sexual, si unimos en los últimos años los casos en personas cuyo único comportamiento de riesgo hayan sido relaciones sexuales (homo o hetero) sin protección, supera a los casos cuyo comportamiento de riesgo es

compartir utensilios cuando se inyectan.

El comportamiento de riesgo varía con la edad, en las personas jóvenes la transmisión se produjo por compartir material de inyección de drogas y en la población de más de 50 años predomina la transmisión sexual. Figura 13.



En los siguientes gráficos vemos la evolución del comportamiento de riesgo en función del sexo, tasa por población masculina y femenina. Figura 14 y 15.



## 5. CONCLUSIONES

1. En el año 2022 se mantiene el ascenso en la incidencia de sida iniciado en 2020. Ha pasado de los 0,58 casos por 100.000 habitantes el año 2020 a los 0,85 casos por 100.000 habitantes en el 2022.
2. Las personas que tenían prácticas de riesgo relacionadas con compartir materia de inyección para el consumo de drogas eran las más afectadas en los primeros años de la epidemia. Ahora los nuevos casos de sida están relacionados con las prácticas sexuales tanto heterosexuales como homosexuales sin protección.
3. La edad de los nuevos casos de sida se ha ido incrementado año tras año. Llegando a una moda de 40 años en 2022.
4. Tenemos 308 en mayores de 50 años y 5 casos en mayores de 65 años. El 66,88% de estos casos están relacionados con comportamiento de riesgo sexual.
5. Debemos tener presente al mecanismo de transmisión y la edad de los nuevos casos de sida, e investigar en esta población para poder realizar un diagnóstico precoz.
6. Debemos disminuir el retraso diagnóstico en los nuevos casos de sida, fomentando la realización del diagnóstico de VIH.

