



*Infección por el virus de
la inmunodeficiencia
humana en
Extremadura.*



Año
2
0
1
7



JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Infección por el virus de la inmunodeficiencia humana en Extremadura.

Año 2017.

(Datos actualizados a 31 de octubre de 2018).



Autores

Grupo de trabajo de vigilancia de la infección VIH-Sida en Extremadura.

(se indica a continuación).

Edita:

Dirección General de Salud Pública.

Servicio Extremeño de Salud.

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales.

JUNTA DE EXTREMADURA.

Depósito legal: BA – 000590 - 2017.

Grupo de trabajo de vigilancia de la infección VIH-Sida en Extremadura. Año 2017.

Coordinación del grupo:

Julián Mauro Ramos Aceitero ⁽¹⁾

Redacción del informe:

Julián Mauro Ramos Aceitero ⁽¹⁾

María del Mar Lopez Tercero-Torvisco ⁽¹⁾

Beatriz Caleyá Olivas ⁽¹⁾

Gestión centralizada del registro de casos:

Beatriz Caleyá Olivas ⁽¹⁾

María del Mar Lopez Torbisco-Teercero ⁽¹⁾

Mercedes Fraile Bravo ⁽¹⁾

Apoyo informático:

Cecilia Gordillo Romero ⁽²⁾

Apoyo administrativo:

Estíbaliz Piñero Bautista ⁽¹⁾

Registro de casos en las áreas de Salud: ⁽³⁾

Santiago Acero Rodríguez

Antonio Afán Ruiz

Juliana Alejandro Alejandro

Alejandra Blanco Ducoudray

Milagros Casares Rocha,

María Leonor Collazos Olea.

Miguel Galán Montejano

Jesús Miguel García Ortiz,

Carlos García Tejero

Tomas Molinero Garrido

M^a Montaña Palacios Simón

Elia Del Pilar Parejo Hernandez,

Ignacio Perez Sanchez

Fabio Iván Rincón Jimenez.

Saray Rodriguez Garrido

José Roman Muñoz

José Manuel Ruso Benavente

Juana Serrano Arias

Ana M^a Sigano Payo

(1) Subdirección de Epidemiología. Dirección General de Salud Pública. Servicio Extremeño de Salud. Consejería de Sanidad y Políticas Sociales. Junta de Extremadura.

(2) Subdirección de Sistemas de Información. Dirección-Gerencia. Servicio Extremeño de Salud. Consejería de Sanidad y Políticas Sociales. Junta de Extremadura.

(3) Direcciones de Salud de Área. Gerencias de Área. Servicio Extremeño de Salud. Consejería de Sanidad y Políticas Sociales. Junta de Extremadura.

Índice.

1. Resumen ejecutivo.

2. Introducción.

3. Material y método.

3.1.- Fuente de datos.

3.2.- Definiciones de caso.

3.3.- Variables analizadas.

3.4.- Cálculos realizados.

3.5.- Poblaciones.

4. Resultados globales.

4.1.- Datos de gestión del Sistema

4.2.- Evolución de la infección VIH y del Sida.

5. Situación de la infección VIH.

5.1.- País de nacimiento y país del caso.

5.2.- Incidencia anual.

5.3.- Sexo.

5.4.- Edad.

5.5.- Área de salud de residencia.

5.6.- Categoría de exposición.

5.7.- Estadio clínico al diagnóstico de la infección.

5.8.- Mortalidad y letalidad.

5.9.- Prevalencia a 31 de diciembre de 2017.

5.10.- Incidentes en 2017.

6. Situación del Sida.

6.1.- País de nacimiento y país del caso.

6.2.- Evolución de la incidencia anual.

6.3.- Sexo.

6.4.- Edad.

6.5.- Área de salud de residencia.

6.6.- Categoría de exposición

6.7.- Enfermedad indicativa de Sida.

6.8.- Mortalidad y letalidad.

6.9.- Prevalencia a 31 de diciembre de 2017.

Índice de tablas.

Tabla 1. Infección VIH-Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Casos detectados según modo de captación.

Tabla 2. Infección VIH-Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Casos considerados como incidentes en Extremadura a efectos de vigilancia.

Tabla 3. Infección VIH-Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Motivos de no inclusión como caso incidente en Extremadura.

Tabla 4. Infección VIH-Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Casos según estado de diagnóstico de infección VIH o de enfermedad Sida.

Tabla 5. Infección VIH-Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Casos según año de diagnóstico de infección VIH o de enfermedad Sida.

Tabla 6. Infección VIH-Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Casos acumulados anualmente, según año de diagnóstico de infección VIH y de enfermedad Sida. Números absolutos y porcentaje de casos de Sida sobre el total de casos de infección VIH.

Tabla 7. Infección VIH en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Incidencia acumulada según país de nacimiento. Casos y porcentajes sobre el total de casos.

Tabla 8. Infección VIH en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Incidencia acumulada según país del caso. Casos y porcentajes sobre el total de casos.

Tabla 9. Infección VIH en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Incidencia acumulada por sexo y razón hombre/mujer. Casos y tasa por cien mil habitantes.

Tabla 10. Infección VIH en Extremadura. Evolución histórica. Casos según año de diagnóstico de infección VIH y sexo. Números absolutos, tasas por cien mil y razón hombre/mujer según tasa.

Tabla 11. Infección VIH en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Edad al diagnóstico de la infección, en años cumplidos, por sexo. Media, desviación estándar, mínimo y máximo.

Tabla 12. Infección VIH en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Edad al diagnóstico de la infección, en años cumplidos, por sexo. Casos, porcentajes sobre el total de cada sexo y tasas acumuladas específicas.

Tabla 13. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años. Incidencia anual por grupo de edad y año de diagnóstico. Número de casos.

Tabla 14. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años. Incidencia anual por grupo de edad y año de diagnóstico. Porcentajes sobre el total de cada año.

Tabla 15. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años. Incidencia anual por grupo de edad y año de diagnóstico. Tasas por cien mil habitantes.

Tabla 16. Infección VIH en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Incidencia acumulada según área de residencia y sexo. Casos, tasas por cien mil y porcentajes sobre el total de cada área.

Tabla 17. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años. Incidencia anual según área de residencia. Números absolutos. Ambos sexos.

Tabla 18. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años. Incidencia anual según área de residencia. Tasas por cien mil habitantes. Ambos sexos.

Tabla 19. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años. Incidencia anual según área de residencia. Números absolutos. Hombres.

Tabla 20. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años. Incidencia anual según área de residencia. Tasas por cien mil habitantes. Hombres.

Tabla 21. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años. Incidencia anual según área de residencia. Números absolutos. Mujeres.

Tabla 22. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años. Incidencia acumulada anual según área de residencia. Tasas por cien mil habitantes. Mujeres.

Tabla 23. Infección VIH en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Categorías de exposición por sexo. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Tabla 24. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años. Categorías de exposición por año de diagnóstico. Números absolutos.

Tabla 25. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años. Categorías de exposición por año de diagnóstico. Porcentajes sobre el total de cada año.

Tabla 26. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años. Categorías de exposición por año de diagnóstico. Tasas por cien mil habitantes.

Tabla 27. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años. HOMBRES. Categorías de exposición por año de diagnóstico. Números absolutos.

Tabla 28. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años. HOMBRES. Categorías de exposición por año de diagnóstico. Porcentajes.

Tabla 29. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años. HOMBRES. Categorías de exposición por año de diagnóstico. Tasas por cien mil hombres.

Tabla 30. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años. MUJERES. Categorías de exposición por año de diagnóstico. Números absolutos.

Tabla 31. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años. MUJERES. Categorías de exposición por año de diagnóstico. Porcentajes.

Tabla 32. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años. MUJERES. Categorías de exposición por año de diagnóstico. Tasas por cien mil mujeres.

Tabla 33. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años. Categorías de exposición por transmisión persona a persona heterosexual o sin especificar. Casos y tasas específicas de incidencia anual por cien mil.

Tabla 34. Infección VIH en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Estadio clínico al diagnóstico de la infección. Números absolutos y porcentajes sobre el total.

Tabla 35. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años. Estadio clínico al diagnóstico de la infección por año de diagnóstico. Números absolutos, porcentajes sobre el total de cada año y tasas por cien mil habitantes.

Tabla 36. Infección VIH en Extremadura. Evolución histórica. Casos por año de diagnóstico y fallecidos por año de fallecimiento y acumulados anualmente. Letalidad anual sobre población a riesgo de cada año y letalidad acumulada.

Tabla 37. Infección VIH en Extremadura. Casos acumulados. Mortalidad y letalidad por sexo y área de salud de residencia. Casos y fallecidos acumulados y letalidad en porcentaje.

Tabla 38. Infección VIH en Extremadura. Prevalencia a 31 de diciembre de 2017. Prevalentes área de salud de residencia y sexo. Casos, tasa por cien mil habitantes y porcentajes sobre total de cada área.

Tabla 39. Infección VIH en Extremadura. Prevalencia a 31 de diciembre de 2017. Edad actual en años cumplidos, por sexo. Media, desviación estándar, mínimo y máximo.

Tabla 40. Infección VIH en Extremadura. Nuevos diagnósticos en 2017. Casos, porcentajes sobre el total y tasas por cien mil según cada variable.

Tabla 41. Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Incidencia acumulada según país de nacimiento. Casos, porcentajes sobre el total de casos y tasa de incidencia acumulada por cien mil habitantes.

Tabla 42. Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Incidencia acumulada según país del caso. Casos y porcentajes sobre el total de casos.

Tabla 43. Sida en Extremadura. Evolución histórica. Incidencia según año de diagnóstico (de la enfermedad indicativa), por sexo. Casos, tasas por cien mil, porcentaje sobre el total de casos y razón de masculinidad.

Tabla 44. Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Incidencia acumulada por sexo y razón hombre/mujer. Casos, tasa por cien mil habitantes y porcentajes sobre el total

Tabla 45. Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Edad al diagnóstico del Sida (de la enfermedad indicativa) en años cumplidos, por sexo. Media, desviación estándar, mínimo y máximo.

Tabla 46. Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Edad al diagnóstico de Sida, en años cumplidos, por sexo.

Tabla 47. Sida en Extremadura. Últimos diez años. Incidencia anual por grupo de edad y año de diagnóstico. Casos absolutos.

Tabla 48. Sida en Extremadura. Últimos diez años. Incidencia anual por grupo de edad y año de diagnóstico. Porcentajes sobre el total de cada año.

Tabla 49. Sida en Extremadura. Últimos diez años. Incidencia anual por grupo de edad y año de diagnóstico. Tasas por cien mil habitantes.

Tabla 50. Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Incidencia acumulada según área de residencia y sexo. Casos, tasas por cien mil y porcentajes sobre el total de cada área.

Tabla 51. Sida en Extremadura. Últimos diez años. Incidencia anual según área de residencia. Números absolutos. Ambos sexos.

Tabla 52. Sida en Extremadura. Últimos diez años. Incidencia anual según área de residencia. Tasas por cien mil habitantes. Ambos sexos.

Tabla 53. Sida VIH en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Categorías de exposición por sexo. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Tabla 54. Sida VIH en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Enfermedad indicativa de Sida. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Tabla 55. Sida VIH en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Casos en edad pediátrica (<15 años al diagnóstico de Sida) Enfermedad indicativa de más a menos frecuente, por sexos. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Tabla 56. Sida en Extremadura. Últimos diez años. Enfermedad indicativa. Casos.

Tabla 57. Sida en Extremadura. . Acumulado hasta 31 de 2017. Letalidad acumulada por sexo.

Tabla 58. Sida en Extremadura. Evolución histórica. Casos por año de diagnóstico y fallecidos por año de fallecimiento y acumulados anualmente. Letalidad anual sobre población a riesgo (*) de cada año y letalidad acumulada.

Tabla 59. Sida en Extremadura. Prevalentes a 31 de diciembre de 2017. Incidencia acumulada según área de residencia y sexo. Casos, tasas por cien mil y porcentajes sobre el total de cada área.

Tabla 60. Sida en Extremadura. Prevalentes a 31 de diciembre de 2017. Edad actual en años cumplidos, por sexo. Media, desviación estándar, mínimo y máximo.

Índice de figuras.

Figura 1. Infección VIH-Sida en Extremadura. Evolución histórica. Casos por año del diagnóstico de la infección VIH y del Sida.

Figura 2. Infección VIH-Sida en Extremadura. Evolución histórica. Acumulación de casos por año del diagnóstico de la infección VIH y del Sida.

Figura 3. Infección VIH en Extremadura. Evolución histórica. Incidencia anual por año del diagnóstico de la infección VIH por sexo. Tasas por cien mil habitantes.

Figura 4. Infección VIH en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Edad al diagnóstico de la infección, en años cumplidos, por sexo. Porcentajes sobre el total de casa sexo.

Figura 5. Infección VIH en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Incidencia acumulada según área de residencia y sexo. Tasas por cien mil.

Figura 6. Infección VIH en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Categorías de exposición. Porcentajes sobre el total de casos.

Figura 7. Infección VIH en Extremadura. Evolución histórica. Categorías de exposición por año de diagnóstico. Números absolutos.

Figura 8. Infección VIH en Extremadura. Evolución histórica. Categorías de exposición por año de diagnóstico. Porcentajes sobre el total de cada año.

Figura 9. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años. Categorías de exposición por año de diagnóstico. Porcentajes sobre el total de cada año.

Figura 10. Infección VIH en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Estadio clínico al diagnóstico de la infección. Porcentajes sobre el total de casos.

Figura 11. Infección VIH en Extremadura. Evolución histórica. Estadio clínico al diagnóstico de la infección, por año de diagnóstico. Números absolutos.

Figura 12. Infección VIH en Extremadura. Evolución histórica. Estadio clínico al diagnóstico de la infección por año de diagnóstico. Porcentajes sobre el total de casos de cada año.

Figura 13. Infección VIH en Extremadura. Evolución histórica. Casos por año de diagnóstico y fallecidos por año de fallecimiento. Números absolutos.

Figura 14. Infección VIH en Extremadura. Evolución histórica. Casos acumulados por año de diagnóstico y fallecidos por año de fallecimiento. Números absolutos.

Figura 15. Infección VIH en Extremadura. Evolución histórica. Letalidad acumulada y anual sobre población a riesgo anual. Tasa en porcentaje.

Figura 16. Infección VIH en Extremadura. Casos acumulados. Letalidad acumulada por sexo y área de salud de residencia. Porcentajes sobre total de casos acumulados en cada sexo y área.

Figura 17. Infección VIH en Extremadura. Prevalencia a 31 de diciembre de 2017. Prevalentes por sexo y área de salud de residencia. Tasa por cien mil habitantes.

Figura 18. Sida en Extremadura. Evolución histórica. Incidencia. Casos por año de diagnóstico y sexo.

Figura 19. Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Edad al diagnóstico de la infección, en años cumplidos, por sexo. Porcentajes sobre el total de casa sexo.

Figura 20. Sida en Extremadura. Evolución de la incidencia anual. Tasas por cien mil, por año de diagnóstico y grupo de edad al diagnóstico.

Figura 21. Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Incidencia acumulada según área de residencia y sexo. Tasas por cien mil.

Figura 22. Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Categorías de exposición. Porcentajes sobre el total de casos.

Figura 23. Sida en Extremadura. Evolución histórica. Categorías de exposición por año de diagnóstico. Números absolutos

Figura 24. Sida en Extremadura. Evolución histórica. Categorías de exposición por año de diagnóstico. Porcentajes sobre el total de cada año.

Figura 25. Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Enfermedad indicativa de Sida. Porcentajes sobre el total de casos.

Figura 26. Sida en Extremadura. Evolución histórica. Enfermedades indicativas por año de diagnóstico. Número de casos por año.

Figura 27. Sida en Extremadura. Evolución histórica. Casos incidentes y fallecidos anualmente, y prevalentes a 31 de diciembre de cada año.

1.- Resumen ejecutivo.

Hasta el 31 de diciembre de 2017, se tiene registrados como incidentes en Extremadura un total de 1.935 casos de infección VIH-Sida.

El 65,48 % de ellos presentan criterios de Sida. Este porcentaje anual de casos de infección VIH en los que se había diagnosticado Sida ha ido aumentando a lo largo de la serie hasta alcanzar sus valores máximos entre 1997 y 2012, cuando las tres cuartas partes de las infecciones VIH presentaban criterios de Sida, para empezar a disminuir desde entonces.

El número de diagnósticos de infección VIH anuales alcanzó sus valores máximos entre los años 1987 y 1996, con el pico máximo en 1990 con 111 nuevos casos; y manteniéndose con una media anual del último decenio de 4,14 casos por cien mil, lo que supone unos 46 nuevos casos de infección VIH al año.

La mayoría han nacido en España, 1.645 casos que suponen el 85 % del total. Según el país del caso (país en el que se supone se ha producido el caso de nueva infección) en la mayoría corresponde a España, 1.862 casos, el 96 % del total.

La edad en el momento del diagnóstico de la infección VIH oscila entre los cero y los 81 años cumplidos. La media de edad es de 32 años cumplidos para ambos sexos y para hombres, bajando a 30 años en las mujeres. Las mayores tasas de incidencia específica por edad se dan entre 25 y 39 años, especialmente en el grupo de 25 a 29 años.

En la mayor parte de los casos la transmisión ha sido por “uso de drogas por vía parenteral”, el 53 % del total, casos, seguida de la transmisión por contacto de persona a persona de tipo sexual, siendo en estas la más frecuente la de tipo heterosexual. A lo largo de los años ha ido descendiendo considerablemente el número de casos de la categoría uso de drogas por vía parenteral, y han ido aumentando los de las categorías de transmisión persona a persona por conducta sexual.

En el momento de la detección de la infección VIH la cuarta parte de los casos ya presentaba estadio de Sida; ésta proporción se ha ido invirtiendo de manera que en los últimos años la gran mayoría de los casos se encuentra en estadio de “primoinfección” o de “asintomático” en el momento del diagnóstico de la infección VIH.

Hasta el 31 de diciembre de 2017, consta fallecimiento en 698 lo que supone una tasa de letalidad acumulada del 36 %; con una media de 22 fallecimientos anuales, siendo el año de mayor mortalidad 1996 con 81 fallecidos y una letalidad anual del 11 %, disminuyendo desde entonces siendo la de 2017, con un 0,88 %.

El número de casos prevalentes a 31 de diciembre de 2017 era de 1.237, lo que se corresponde con una tasa de 114 casos por cien mil habitantes.

El mantenimiento de una incidencia más o menos estable, junto con una mortalidad en descenso, hace que el número de pacientes prevalentes aumente año tras año, lo que revela una mayor supervivencia de los casos.

En 2017 se han diagnosticado 42 nuevos casos de infección-VIH, 35 hombres y 7 mujeres, lo que corresponde a unas tasas de 3,89, 6,54 y 1,28 por cien mil habitantes respectivamente. Más de la tercera parte de los casos, el 45 %, se ha dado en personas entre 25 y 39 años, presentando la tasa más elevada el grupo de edad de 25-29 años.

En cuanto al Sida, desde 1985 hasta el 31 de diciembre de 2017 figuran en el registro autonómico de sida un total de 1.267 casos que cumplen la definición de “caso de Sida” a efectos de vigilancia, lo que supone una tasa de incidencia acumulada de 116,03 casos por cien mil habitantes. Los valores máximos de incidencia se alcanzaron en la década de los 90 del pasado siglo, con el pico en 1996 con 145 nuevos casos de Sida ese año. En 2017 tan sólo se ha diagnosticado un caso.

El 80 % del total de casos registrados son hombres, presentando una razón hombre/mujer acumulada de 4,11, es decir: hay cuatro hombres por cada mujer con Sida, ya que de los 1.267 casos acumulados 1.019 son hombres frente a 248 mujeres.

En el momento del diagnóstico del Sida las edades de los casos oscilan entre los cero años (recién nacido por transmisión materna) y los 81 años cumplidos en el global de casos y en hombres, bajando la edad máxima en mujeres a 78 años. La media de edad es de 34 años cumplidos para ambos sexos, 35 para hombres y bajando a 32 años en las mujeres.

Las tasas de incidencia específicas por grupos de edad más elevadas las encontramos entre los 25 y 39 años, tanto en ambos géneros como en cada uno de los sexos por separado.

La enfermedad indicativa de sida más frecuente y motivo de diagnóstico, ha sido la tuberculosis, en su conjunto tanto en forma extrapulmonar o diseminada como en la pulmonar, seguida de candidiasis esofágica, neumonía por *Pneumocystis jiroveci*, y toxoplasmosis cerebral, tanto en hombres como en mujeres.

A 31 de diciembre de 2017 figuran como prevalentes un total 650 casos con diagnóstico de Sida; de ellos 505 hombres (el 78 %) y 145 mujeres (el 22 %), lo que supone unas tasas de 94,38 casos por cien mil hombres, 26,61 casos por cien mil mujeres y 60,19 casos en población general.

2.- Introducción.

La infección por Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) es toda condición, sintomática o no, en la que un sujeto susceptible ha entrado en contacto con el VIH y, como resultado, el virus ha penetrado en su organismo, colonizando su tejido linfocitario y/u otros tejidos.

El Sida ("Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida") es una enfermedad infecciosa producida por la infección VIH que afecta al sistema inmunológico una situación de inmunodeficiencia celular, que se caracteriza clínicamente, por la aparición de una serie de infecciones oportunistas y neoplasias secundarias a la disminución de la resistencia inmunológica. A estas enfermedades secundarias, que son las que caracterizan y definen al Sida, se las ha llamado "enfermedades indicativas de Sida".

La planificación de la respuesta a la epidemia de infección por VIH requiere disponer de información sistemática sobre sus distintos aspectos, por lo que es preciso implantar sistemas de información epidemiológica con objetivos diversos y centrados en distintas subpoblaciones. Entre estos sistemas ocupan un lugar clave los que recogen información poblacional sobre nuevos diagnósticos de VIH y de sida.

En Extremadura, como en el resto del Estado, hasta 2015, la vigilancia de la infección por VIH y la de casos de Sida, se realizaba de manera independiente y paralela mediante dos sistemas:

- La información sobre nuevos diagnósticos de infección de VIH, que recogía información sobre todos los nuevos diagnósticos de la infección que se producían en el territorio de la Comunidad Autónoma. Actualmente, y que funcionaba en Extremadura desde el año de su creación en 2001, por Orden 5 de julio de la entonces Consejería de Sanidad y Consumo. Los datos obtenidos a través de este sistema son la mejor aproximación a la incidencia de VIH de que se dispone, aunque, por ser la infección asintomática, los nuevos diagnósticos de VIH incluyen no sólo infecciones recientes, sino también otras que se produjeron años atrás.
- El Registro autonómico de casos de Sida, que recogía información sobre los nuevos diagnósticos de sida, incardinado dentro del Registro nacional implantado en toda España desde el inicio de la epidemia al amparo de lo establecido en Real decreto 2210/1995 de 28 de Diciembre, por el que se crea la Red Nacional de Vigilancia epidemiológica a nivel nacional, y en el Decreto 92/1997 de 1 de Julio, de la entonces Consejería de Bienestar Social, por el que se crea la Red de Vigilancia epidemiológica de Extremadura.

A partir de 2015 ambos registros se fusionaron en uno sólo, al ser considerada la "infección VIH-Sida" como una única rúbrica, dentro de las Enfermedades de Declaración Obligatoria a nivel nacional, recogiendo en un único registro de paciente los eventos "infección VIH", "caso de Sida" y "Defunción".

En este informe se presenta el análisis de los datos proporcionados por éste único sistema de información de la "infección VIH-Sida" relativos a la Comunidad Autónoma de Extremadura, referidos a 31 de diciembre de 2017, **actualizados y corregidos con la información disponible a fecha de 31 de octubre de 2018.**

Los datos presentados se han agrupado en los siguientes **apartados**:

Datos globales:

Se presentan los datos globales del total de “infecciones VIH”, independientemente de que presenten criterios de Sida o no, y dentro de ellas, lo datos “casos de Sida”, del total de la serie, desde el comienzo de la vigilancia en 1985 hasta el 31 de diciembre de 2017.

Datos específicos de infección VIH:

Aunque la vigilancia de los nuevos diagnósticos de infección VIH se inició en 2003, tal como se ha indicado antes, se incluyen en este apartado todos los casos con diagnóstico de “infección VIH”, independientemente de que presenten criterios de Sida o no, diagnosticados desde 1981 a 2017 ambos inclusive.

Datos específicos de casos de Sida:

Se incluyen exclusivamente lo datos de todos los casos que cumplen la definición de “caso de Sida”, presentes en el registro desde el inicio de la vigilancia en 1985 hasta 2017, ambos inclusive.

3.- Material y método.

3.1. Fuente de datos:

Los datos se han obtenido del Sistema de información de la infección VIH-Sida de Extremadura, el cual recoge, además de los casos declarados pasivamente por los médicos, los casos localizados a través de búsquedas activas realizadas por la Subdirección de Epidemiología y las Direcciones de Salud de Área.

Todos los casos detectados por búsqueda precisan de una investigación a fin de confirmar que cumplan los criterios de infección VIH-Sida y/o a fin de recoger las variables obligatorias exigidas por el Sistema para ser considerados “caso válido” a efectos de vigilancia epidemiológica; estos caso válidos se incorporan al Sistema Nacional de vigilancia de la infección VIH, y son los incluidos a los efectos de informes de incidencia.

Por otra parte, el Sistema recoge casos detectados en Extremadura pero que corresponden a otras Comunidades Autónomas, en función del lugar de su primera notificación a nivel nacional; estos casos se asignan a la Comunidad que corresponda para el cálculo de las incidencias y prevalencia. Así los casos indicados como incidentes en Extremadura se limitan a aquellos que han sido asignados a nuestra Comunidad Autónoma a efectos de vigilancia.

El hecho de realizar búsquedas activas implica que en el sistema algunos casos se detectan un cierto tiempo después de su primer diagnóstico, por lo que los datos se han actualizado y corregido por “retraso en la notificación”, de manera que cada caso se asigna al año de diagnóstico correspondiente (año en que consta por primera vez en la historia clínica del caso la detección de la infección por VIH o el diagnóstico de la enfermedad indicativa de Sida), que no siempre corresponde con el año de detección y/o notificación del caso; por lo que los datos anuales presentados en este informe pueden no coincidir con los datos de los mismos años presentados en informes anteriores. Igualmente se ha actualizado toda la información disponible de todas las variables analizadas.

3.2. Definiciones de caso:

Se define como caso de infección VIH a aquella persona que satisface los criterios analíticos de presencia de la infección por el VIH.

Se define como caso de Sida a aquella persona que satisface los criterios analíticos de infección por el VIH y, además, satisface los criterios clínicos de Sida (presencia de una enfermedad indicativa).

Se entiende por año de incidencia del evento:

- Para el caso de infección VIH: aquel en el que consta el primer diagnóstico de laboratorio de infección.
- Para el caso de Sida: aquel en el que consta el primer diagnóstico de una enfermedad relacionada con Sida.

Se entiende por caso precente a 31 de diciembre, aquel en el que NO consta fallecimiento en el Sistema en esa fecha.

Se entiende por población a riesgo anual, el total de caso prevalentes a lo largo de ese año.

3.3. Variables analizadas:

Se presentan las siguientes variables:

- País de nacimiento.
- País del caso: país de residencia en el momento del diagnóstico de la infección VIH.
- Lugar de residencia (en base al área de salud).
- Sexo al nacer.
- Año de diagnóstico de la infección VIH.
- Edad al diagnóstico de la infección VIH.
- Estadio clínico al diagnóstico de la infección.
- Categoría de transmisión.
- Año de diagnóstico del Sida para los casos de Sida.
- Edad al diagnóstico de Sida para los casos de Sida.
- Enfermedad indicativa para los casos de Sida.
- Año de fallecimiento.

3.4. Cálculos realizados:

Para las diferentes variables se indican números absolutos, porcentajes e incidencia acumulada anual y prevalencia en forma de tasas por cien mil habitantes, con las siguientes fórmulas:

Incidencia anual = casos diagnosticados en el año / población a de 1 enero del año x 100.000.

Incidencia acumulada = casos acumulados hasta 31 de diciembre del año / población a de 1 enero del año x 100.000.

Prevalencia a 31 diciembre = casos prevalentes a 31 de diciembre del año / población a de 1 enero del año x 100.000.

La prevalencia anual se entiende como el número de casos a 31 de diciembre de cada año, obteniéndose restando al total de caso acumulados hasta esa fecha, el total de casos en los que consta fallecimiento hasta dicha fecha.

La letalidad se calcula para cada año natural y acumulada hasta el 31 de diciembre de cada año, mediante las siguientes formulas:

Letalidad anual = fallecidos a lo largo de un año / total de casos en riesgo el año x 100. Se entienden como en riesgo los casos prevalentes a lo largo de ese año.

Letalidad acumulada = fallecidos acumulados hasta 31 de diciembre del año / total de casos acumulados hasta 31 de diciembre de ese año x 100.

3.5. Poblaciones:

Los datos de población se han obtenido de los Padrones de habitantes a 1 de enero de cada año, publicados por el Instituto Nacional de Estadística (INE).

4. Resultados globales

4.1.- Datos de gestión del Sistema.

Desde el comienzo de la vigilancia del Sida hasta el 31 de diciembre de 2017, el sistema de vigilancia de la infección VIH-Sida de Extremadura ha registrado un total de 3.017 personas con posible infección por VIH. De ellos, casi las tres cuartas partes se han detectado por búsqueda activa, y poco más de la cuarta parte por notificación pasiva (tabla 1).

Tabla 1. Infección VIH-Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de diciembre de 2017.
Casos detectados según modo de captación.

Modo de detección:	Casos	Porcentaje
Búsqueda Activa	2.205	73,09
Notificación pasiva	790	26,18
No consta	22	0,73
Total	3.017	100

De los 3.017 posibles casos detectados, y tras la correspondiente investigación, se consideran como incidentes en Extremadura hasta el 31 de diciembre de 2017, un total de 1.935 casos, lo que supone casi el 64 % del total de casos detectados (tabla 2); el resto, 1.082 casos, no se consideran como tales por NO haber podido confirmar que cumplen los criterios de infección VIH-Sida y/o por considerarse casos incidentes en otras Comunidades Autónomas (CCAA) a efectos de vigilancia epidemiológicas (tabla 3).

Tabla 2. Infección VIH-Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de diciembre de 2017.
Casos considerados como incidentes en Extremadura a efectos de vigilancia.

Incidentes	Casos	Porcentaje
NO	1.082	36,07
SI	1.935	63,93
Total	3.017	100

Tabla 3. Infección VIH-Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de diciembre de 2017.
Motivos de no inclusión como caso incidente en Extremadura.

Motivo	Casos	Porcentaje
Incidente en otras CCAA.	280	25,76
NO cumple criterios de caso	802	74,24
Total	1.082	100

De los 1.935 casos de infección VIH-Sida considerados como incidentes en Extremadura, 1.267, el 65,48 %, habían pasado a ser caso de Sida hasta al 31 de diciembre de 2017, y el resto, 668 casos, se mantenían en la situación de infección VIH sin llegar a ser caso de Sida, en esa fecha (tabla 4).

Tabla 4. Infección VIH-Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de diciembre de 2017.
Casos según estado de diagnóstico de infección VIH o de enfermedad Sida.

Estado	Casos	Porcentaje
Infección VIH sin criterios de Sida	668	34,52
Infección VIH + Sida	1.267	65,48
Total infección VIH-Sida	1.935	100

4.2.- Evolución de la infección VIH y del Sida.

El número de diagnósticos de infección VIH anuales alcanzó sus valores máximos entre los años 1987 y 1996, con el pico máximo en 1990 con 111 nuevos casos; por su parte, los diagnósticos de casos de Sida, alcanzaron los valores máximos en la década de los 90 del pasado siglo, con el valor máximo en 1996 con 145 nuevos casos de Sida ese año (tabla 5 y figura 1).

Tabla 5. Infección VIH-Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de diciembre de 2017.
Casos según año de diagnóstico de infección VIH o de enfermedad Sida.

Año de diagnóstico de la infección VIH	Nº de casos de infección VIH	Año de diagnóstico del caso de Sida	Nº de casos de Sida
1980	1	1980	--
1982	1	1982	--
1983	2	1983	--
1984	5	1984	--
1985	36	1985	1
1986	56	1986	4
1987	76	1987	10
1988	76	1988	33
1989	97	1989	38
1990	111	1990	44
1991	91	1991	38
1992	105	1992	62
1993	83	1993	60
1994	89	1994	111
1995	64	1995	98
1996	92	1996	145
1997	55	1997	116
1998	55	1998	83
1999	75	1999	56
2000	50	2000	38
2001	54	2001	48
2002	36	2002	38
2003	38	2003	38
2004	37	2004	31
2005	25	2005	26
2006	33	2006	24
2007	37	2007	16
2008	49	2008	14
2009	45	2009	13
2010	42	2010	12
2011	56	2011	8
2012	60	2012	16
2013	52	2013	15
2014	36	2014	8
2015	36	2015	17
2016	37	2016	5
2017	42	2017	1
Total acumulado	1.935	Total acumulado	1.267

Hasta el 31 de diciembre de 2017 el 65,48 % de los casos de infección VIH registrados presentaban criterios de Sida. Este porcentaje anual de casos de infección VIH en los que se ha diagnosticado Sida, ha ido aumentando a lo largo de la serie hasta alcanzar sus valores máximos entre 1997 y 2012, cuando las tres cuartas partes de las infecciones VIH presentaban criterios de Sida, para disminuir desde entonces (tabla 6 y figura 2).

Tabla 6. Infección VIH-Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de diciembre de 2017.
Casos acumulados anualmente, según año de diagnóstico de infección VIH y de enfermedad Sida.
Números absolutos y porcentaje de casos de Sida sobre el total de casos de infección VIH.

Año de diagnóstico	Casos acumulados de Infección VIH (con o sin Sida)	Casos acumulados con criterios de Sida	Porcentaje acumulado de casos con criterios de Sida
1980	1	-	0,00
1982	2	-	0,00
1983	4	-	0,00
1984	9	-	0,00
1985	45	1	2,22
1986	101	5	4,95
1987	177	15	8,47
1988	253	48	18,97
1989	350	86	24,57
1990	461	130	28,20
1991	552	168	30,43
1992	657	230	35,01
1993	740	290	39,19
1994	829	401	48,37
1995	893	499	55,88
1996	985	644	65,38
1997	1.040	760	73,08
1998	1.095	843	76,99
1999	1.170	899	76,84
2000	1.220	937	76,80
2001	1.274	985	77,32
2002	1.310	1.023	78,09
2003	1.348	1.061	78,71
2004	1.385	1.092	78,84
2005	1.410	1.118	79,29
2006	1.443	1.142	79,14
2007	1.480	1.158	78,24
2008	1.529	1.172	76,65
2009	1.574	1.185	75,29
2010	1.616	1.197	74,07
2011	1.672	1.205	72,07
2012	1.732	1.221	70,50
2013	1.784	1.236	69,28
2014	1.820	1.244	68,35
2015	1.856	1.261	67,94
2016	1.893	1.266	66,88
2017	1.935	1.267	65,48

Figura 1. Infección VIH-Sida en Extremadura. Evolución histórica.
Casos por año del diagnóstico de la infección VIH y del Sida.

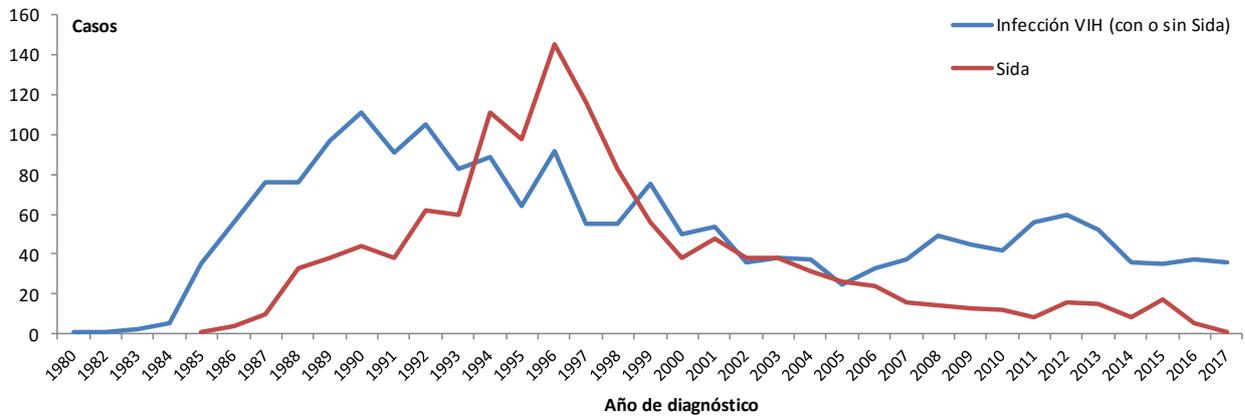
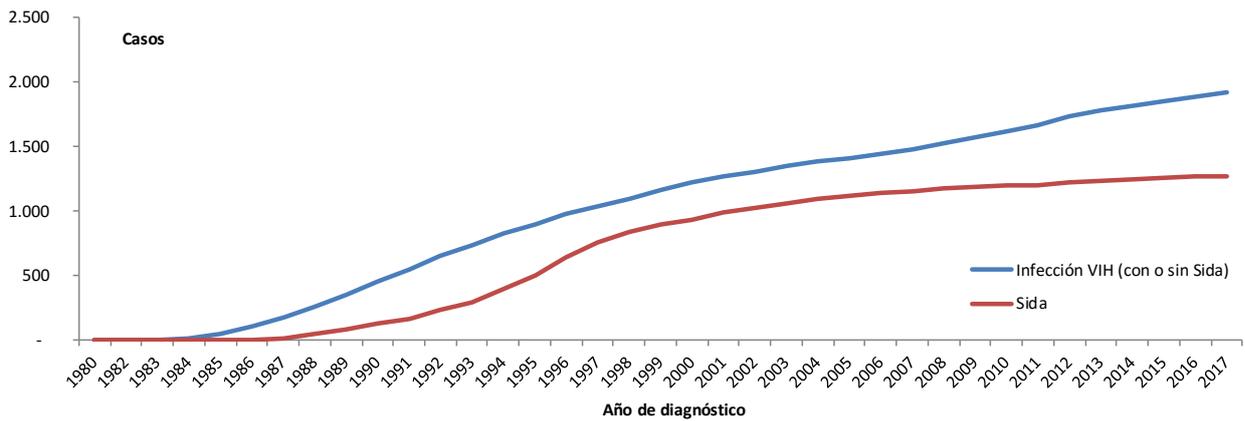


Figura 2. Infección VIH-Sida en Extremadura. Evolución histórica.
Acumulación de casos por año del diagnóstico de la infección VIH y del Sida.



5. Situación de la infección VIH.

Desde el inicio de la vigilancia del sida en 1985 hasta el 31 de diciembre de 2017, se han registrado en la Red de Vigilancia Epidemiológica un total de 1.935 casos que cumplen los criterios de "infección por VIH" incidentes en Extremadura, lo que supone una tasa de incidencia acumulada de 177 casos por cien mil habitantes.

5.1.- País de nacimiento y país del caso:

Según el **país de nacimiento** de los casos, la mayoría han nacido en España, 1.645 casos, que suponen el 85 % del total (tabla 7).

Tabla 7. Infección VIH en Extremadura. Acumulado hasta 31 de diciembre de 2017.
Incidencia acumulada según país de nacimiento. Casos y porcentajes sobre el total de casos.

País de nacimiento	Casos	%
España	1.645	85,01
Otro	135	6,98
No consta	155	8,01
Total	1.935	100

Según el **país del caso** (país en el que se supone se ha producido la transmisión del virus y, por tanto el caso de nueva infección) en la mayoría corresponde a España, 1.862 casos que representan el 96 % del total (tabla 8).

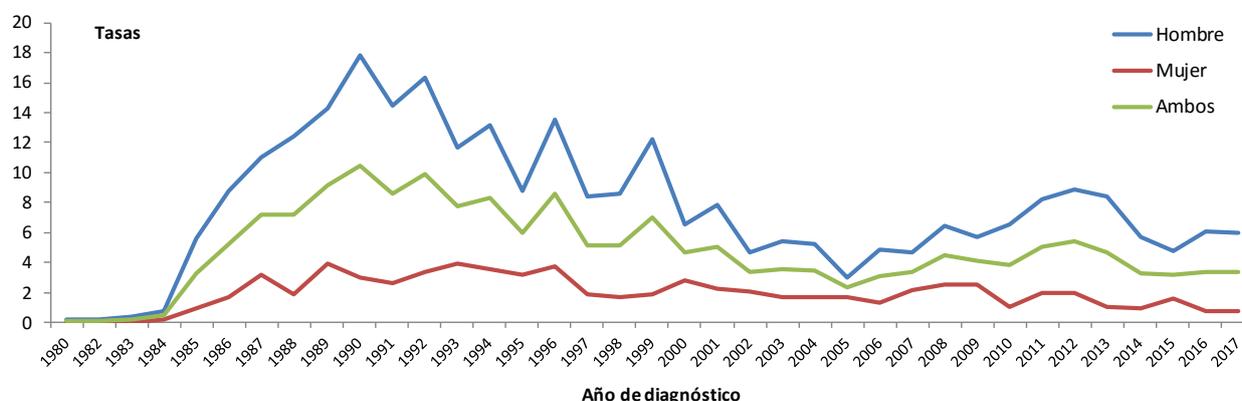
Tabla 8. Infección VIH en Extremadura. Acumulado hasta 31 de diciembre de 2017.
Incidencia acumulada según país del caso. Casos y porcentajes sobre el total de casos.

País Cas.:	Total	%
España	1.862	96,23
Argentina	1	0,05
Ecuador	1	0,05
República Dominicana	2	0,10
Venezuela	2	0,10
Total Latinoamérica	6	0,31
Francia	1	0,05
Portugal	7	0,36
Total Europa Occidental	8	0,41
Bulgaria	1	0,05
Rumanía	1	0,05
Total Europa Central-Este	2	0,10
Guinea Ecuatorial	1	0,05
Kenia	1	0,05
Mali	1	0,05
Nigeria	1	0,05
Total África subsahariana	4	0,21
No consta	53	2,74
Total	1.935	100

5.2.- Incidencia anual.

La curva de incidencia anual, por año de diagnóstico de la infección, presenta un aumento desde el inicio de la serie hasta 1990, año en el que se alcanza su valor máximo llegando a diagnosticarse 111 casos ese año, tasa de 10,45 casos por cien mil habitantes, mostrando desde entonces una tendencia a la disminución hasta 2005 cuando se registra el valor mínimo de la serie con 2,32 casos por cien mil, presentando posteriormente un ligero aumento y manteniéndose en los últimos 10 años en valores alrededor de los 4 casos por cien mil habitantes (una media anual del último decenio de 4,14 casos por cien mil) lo que supone unos 46 nuevos casos de infección VIH al año en la última década (figura 3 y tablas 6 y 10).

Figura 3. Infección VIH en Extremadura. Evolución histórica.
Incidencia anual por año del diagnóstico de la infección VIH por sexo.
Tasas por cien mil habitantes.



5.3.- Sexo.

A lo largo de toda la serie la incidencia es mayor en hombres que en mujeres. Los casos acumulados a 31 de diciembre de 2017 muestran una incidencia cuatro veces mayor en hombres que en mujeres, tanto considerando el número de casos absolutos como las tasas acumuladas por cien mil específicas para hombre y mujeres; suponiendo los hombres el 80 % de los casos, con una razón hombre/mujer de 4 (tabla 9).

Tabla 9. Infección VIH en Extremadura. Acumulado hasta 31 de diciembre de 2017.
Incidencia acumulada por sexo y razón hombre/mujer.
Casos y tasa por cien mil habitantes.

Sexo	Casos	Tasa	Porcentajes
Hombres	1.546	285,04	79,90
Mujeres	389	70,78	20,10
Ambos sexos	1.935	177,20	100
Razón hombre/mujer	3,97	4,03	--

En los últimos 10 años se aprecia una tendencia a la disminución en mujeres, mientras se mantienen los niveles en hombres diagnosticándose, de media, 9 y 37 casos anuales respectivamente (tabla 10).

Tabla 10. Infección VIH en Extremadura. Evolución histórica.
Casos según año de diagnóstico de infección VIH y sexo.
Números absolutos, tasas por cien mil y razón hombre/mujer según tasa.

Año de diagnóstico	Casos			Tasas			Razón hombre/mujer
	Hombre	Mujer	Ambos	Hombre	Mujer	Ambos	
1980	1	0	1	0,19	0,00	0,09	--
1982	1	0	1	0,19	0,00	0,09	--
1983	2	0	2	0,37	0,00	0,19	--
1984	4	1	5	0,75	0,19	0,47	4,04
1985	30	6	36	5,62	1,11	3,39	5,06
1986	47	9	56	8,81	1,67	5,27	5,28
1987	59	17	76	11,06	3,15	7,16	3,51
1988	66	10	76	12,37	1,85	7,16	6,67
1989	76	21	97	14,24	3,89	9,13	3,66
1990	95	16	111	17,81	2,97	10,45	6,00
1991	77	14	91	14,43	2,59	8,57	5,56
1992	87	18	105	16,31	3,34	9,89	4,89
1993	62	21	83	11,62	3,89	7,79	2,99
1994	70	19	89	13,12	3,52	8,35	3,73
1995	47	17	64	8,81	3,15	6,01	2,80
1996	72	20	92	13,49	3,71	8,64	3,64
1997	45	10	55	8,43	1,85	5,16	4,55
1998	46	9	55	8,62	1,67	5,16	5,17
1999	65	10	75	12,18	1,85	7,02	6,57
2000	35	15	50	6,56	2,78	4,66	2,36
2001	42	12	54	7,87	2,22	5,03	3,54
2002	25	11	36	4,69	2,04	3,35	2,30
2003	29	9	38	5,44	1,67	3,54	3,26
2004	28	9	37	5,24	1,67	3,45	3,15
2005	16	9	25	2,99	1,66	2,32	1,80
2006	26	7	33	4,82	1,29	3,04	3,75
2007	25	12	37	4,63	2,20	3,41	2,11
2008	35	14	49	6,46	2,55	4,50	2,53
2009	31	14	45	5,68	2,54	4,10	2,24
2010	36	6	42	6,57	1,08	3,81	6,08
2011	45	11	56	8,19	1,97	5,06	4,15
2012	49	11	60	8,90	1,97	5,41	4,52
2013	46	6	52	8,36	1,08	4,69	7,77
2014	31	5	36	5,66	0,90	3,26	6,29
2015	27	9	36	4,95	1,62	3,27	3,05
2016	33	4	37	6,09	0,73	3,39	8,38
2017	35	7	42	6,54	1,28	3,89	5,09
Acumulado	1.546	389	1.935	285,04	70,78	177,20	4,03
Promedio últimos 10 años	37	9	46	6,74	1,57	4,14	4,28

5.4.- Edad.

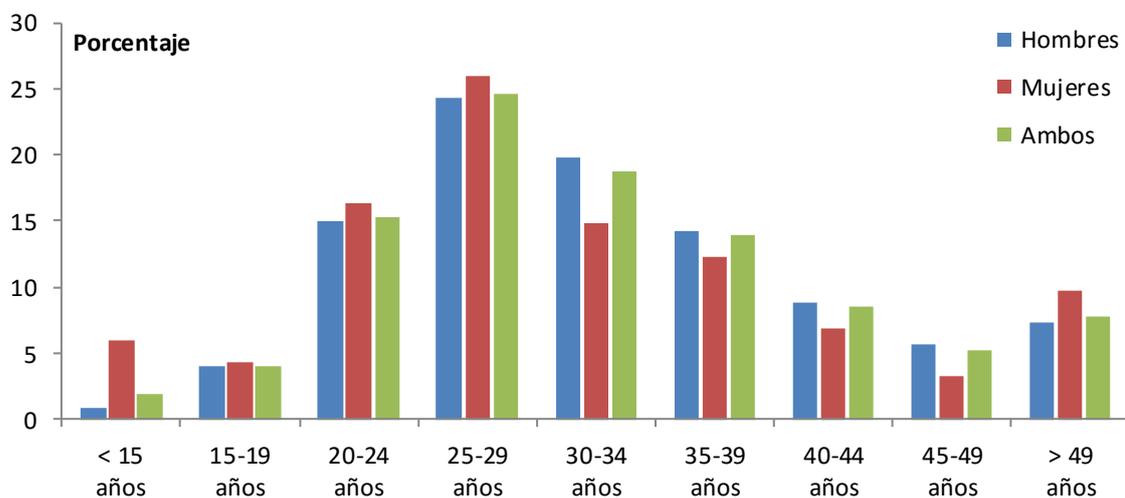
En el momento del diagnóstico de la infección VIH las edades de los casos oscilan entre los cero años (recién nacidos infectados por transmisión materna) y los 81 años cumplidos. La media de edad es de 32 años cumplidos para ambos sexos y para hombres, bajando a 30 años en las mujeres (tabla 11).

Tabla 11. Infección VIH en Extremadura. Acumulado hasta 31 de diciembre de 2017.
Edad al diagnóstico de la infección, en años cumplidos, por sexo.
Media, desviación estándar, mínimo y máximo.

Sexo	Casos	Media	Desviación estándar	Mínimo	Máximo
Hombre	1.546	32,74	10,34	0	81
Mujer	389	30,77	13,02	0	75
Total	1.935	32,35	10,96	0	81

El mayor número de casos se da en las edades jóvenes, entre los 20 y los 39 años, diagnosticándose más del 50 % del total de casos entre los 20 y los 34 años de edad; y especialmente entre 25 y 29 años, donde se agrupa la cuarta parte de los casos. Esta distribución se repite en hombres y en mujeres, si bien éstas son algo más jóvenes (figura 4).

Figura 4. Infección VIH en Extremadura. Acumulado hasta 31 de diciembre de 2017.
Edad al diagnóstico de la infección, en años cumplidos, por sexo.
Porcentajes sobre el total de cada sexo.



En cuanto a las incidencias específicas por edades, también estas son más elevadas en esos grupos de edad, especialmente en el grupo de 25 a 29 años con una tasa específica en ambos sexos de 639 casos por cada cien mil habitantes, llegando a 1.028 casos por cien mil en los hombres. En todas las edades se muestra la mayor incidencia en hombres sobre mujeres, especialmente en los grupos de 30 a 49 años (tabla 12).

El mismo perfil de edad, en cuanto a número absoluto de casos y tasa de incidencia, viene dándose con algunas diferencias anuales, en los últimos 10 años; si bien alrededor de la quinta parte de los casos tenían más de 49 años en el momento del diagnóstico (tablas 13 a 15).

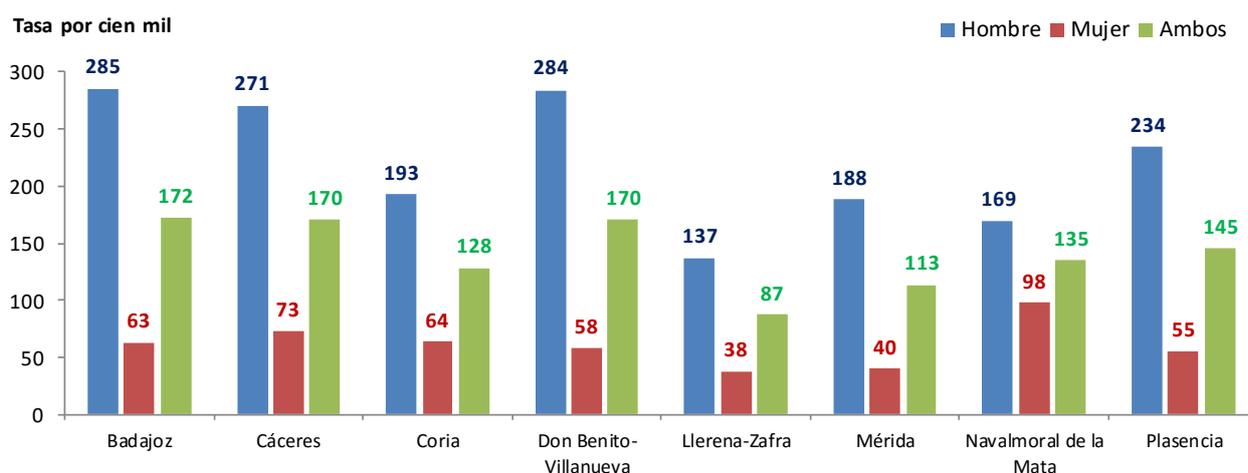
Tabla 15. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años.
Incidencia anual por grupo de edad y año de diagnóstico. Tasas por cien mil habitantes.

Grupo edad	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
< 15 años	0,63	0,62	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15-19 años	1,48	0,00	0,00	1,60	6,61	3,47	1,78	0,00	3,67	0,00
20-24 años	5,56	5,61	5,64	8,53	7,23	10,39	10,59	7,83	8,10	1,68
25-29 años	10,22	7,81	5,30	19,01	5,55	12,82	5,79	5,91	1,50	12,38
30-34 años	13,60	6,19	11,13	9,94	5,06	7,72	6,63	4,12	5,70	10,32
35-39 años	9,56	9,61	8,44	7,23	13,31	8,56	8,66	3,76	8,90	5,24
40-44 años	7,93	7,95	4,60	10,43	8,18	9,45	4,80	6,08	4,90	6,18
45-49 años	3,62	5,89	9,17	4,55	10,18	3,39	2,27	5,79	3,53	9,54
> 49 años	0,55	2,30	1,26	1,97	3,89	2,39	1,41	2,55	2,51	2,03
Total	4,46	4,08	3,79	5,05	5,41	4,71	3,27	3,29	3,40	3,89

5.5.- Área de salud de residencia.

Según el **área de salud de residencia** de los casos, las mayores incidencias acumuladas aparecen en las áreas de salud de Badajoz, Don Benito-Villanueva y Cáceres, con tasas de 172, 170 y 170 casos por cien mil habitantes respectivamente. Por el contrario la menor incidencia acumulada, con diferencia, se da en el área de salud de Llerena-Zafra con un 87 por cien mil. En todas las áreas se mantiene la relación de mayor incidencia en hombres que en mujeres. Por sexo, las diferencias en las incidencias son menores entre hombres, destacando el bajo valor de la tasa en mujeres en el área de Llerena-Zafra (figura 5 y tabla 16).

Figura 5. Infección VIH en Extremadura. Acumulado hasta 31 de diciembre de 2017.
Incidencia acumulada según área de residencia y sexo. Tasas por cien mil.



En los últimos 10 años se muestra grandes diferencias en las incidencia de uno a otro año en las mismas áreas de salud, de hasta 7 veces, y entre las diferentes área en los mismos años de hasta 8 veces, debido al bajo número de casos incidentes cada año (tablas 17 y 18). Las diferencias entre áreas y año, en el último decenio, se muestran mucho más pronunciadas aún entre hombres y entre mujeres (tablas 19 a 22).

Tabla 16. Infección VIH en Extremadura. Acumulado hasta 31 de diciembre de 2017.
Incidencia acumulada según área de residencia y sexo.
Casos, tasas por cien mil y porcentajes sobre el total de cada área.

Área de salud	Casos			Tasas			Porcentajes	
	Hombre	Mujer	Ambos	Hombre	Mujer	Ambos	Hombre	Mujer
Badajoz	379	86	465	285	63	172	81,51	18,49
Cáceres	260	73	333	271	73	170	78,08	21,92
Coria	46	15	61	193	64	128	75,41	24,59
Don Benito-Villanueva	200	41	241	284	58	170	82,99	17,01
Llerena-zafra	72	20	92	137	38	87	78,26	21,74
Mérida	154	33	187	188	40	113	82,35	17,65
Navalmoral de la Mata	48	26	74	169	98	135	64,86	35,14
Plasencia	132	31	163	234	55	145	80,98	19,02
No consta	255	64	319	--	--	--	79,94	20,06
Total Extremadura	1.546	389	1.935	285,04	70,78	177,20	79,90	20,10

Tabla 17. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años.
Incidencia anual según área de residencia. Números absolutos. Ambos sexos.

Área de salud	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Badajoz	12	9	14	10	18	12	13	9	6	14
Cáceres	6	8	2	2	4	4	3	2	5	7
Coria	2	0	1	0	1	2	1	1	1	2
Don Benito-Villanueva	5	8	4	6	9	13	6	4	5	2
Llerena-zafra	1	0	1	7	5	3	3	9	3	3
Mérida	8	8	6	11	11	6	3	8	4	6
Navalmoral de la Mata	1	1	1	3	3	4	2	0	4	2
Plasencia	4	3	5	5	3	3	1	0	5	5
No consta	10	8	8	12	6	5	4	3	4	1
Total Extremadura	49	45	42	56	60	52	36	36	37	42

Tabla 18. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años.
Incidencia anual según área de residencia. Tasas por cien mil habitantes. Ambos sexos.

Área de salud	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Badajoz	4,44	3,30	5,10	3,63	6,52	4,35	4,72	3,28	2,20	5,13
Cáceres	3,02	4,03	1,01	1,00	2,01	2,03	1,53	1,03	2,58	3,64
Coria	4,21	0,00	2,12	0,00	2,14	4,32	2,18	2,20	2,22	4,52
Don Benito-Villanueva	3,51	5,62	2,80	4,20	6,30	9,15	4,26	2,86	3,60	1,45
Llerena-zafra	0,94	0,00	0,94	6,60	4,73	2,86	2,87	8,67	2,91	2,94
Mérida	4,83	4,78	3,56	6,50	6,47	3,52	1,76	4,73	2,37	3,58
Navalmoral de la Mata	1,83	1,83	1,82	5,41	5,44	7,27	3,66	0,00	7,41	3,72
Plasencia	3,57	2,66	4,39	4,39	2,66	2,68	0,90	0,00	4,51	4,56
NO consta	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Extremadura	4,46	4,08	3,79	5,05	5,41	4,71	3,27	3,29	3,40	3,89

**Tabla 19. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años.
Incidencia anual según área de residencia. Números absolutos. Hombres.**

Área de salud	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Badajoz	9	6	11	9	15	9	12	8	6	13
Cáceres	5	6	1	0	4	4	3	1	4	4
Coria	2	0	1	0	1	2	0	0	1	1
Don Benito-Villanueva	4	6	4	5	9	11	5	4	5	2
Llerena-zafra	0	0	1	5	3	2	3	6	2	3
Mérida	6	8	5	10	9	6	2	7	3	5
Navalmoral de la Mata	1	0	1	2	3	4	2	0	3	2
Plasencia	2	3	4	4	1	3	1	0	5	4
NO consta	6	2	8	10	4	5	3	1	4	1
Total Extremadura	35	31	36	45	49	46	31	27	33	35

**Tabla 20. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años.
Incidencia anual según área de residencia. Tasas por cien mil habitantes. Hombres.**

Área de salud	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Badajoz	6,74	4,46	8,12	6,62	11,01	6,60	8,84	5,92	4,46	9,69
Cáceres	5,12	6,15	1,02	0,00	4,11	4,14	3,12	1,05	4,21	4,24
Coria	8,33	0,00	4,23	0,00	4,27	8,64	0,00	0,00	4,44	4,51
Don Benito-Villanueva	5,65	8,47	5,63	7,03	12,65	15,55	7,12	5,73	7,22	2,92
Llerena-zafra	0,00	0,00	1,88	9,45	5,69	3,82	5,76	11,60	3,90	5,91
Mérida	7,26	9,60	5,96	11,87	10,64	7,06	2,37	8,35	3,58	6,03
Navalmoral de la Mata	3,56	0,00	3,57	7,06	10,67	14,26	7,19	0,00	10,94	7,33
Plasencia	3,56	5,30	7,01	7,01	1,76	5,36	1,79	0,00	9,03	7,31
NO consta	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Extremadura	6,41	5,66	6,55	8,17	8,90	8,39	5,68	4,98	6,12	6,54

**Tabla 21. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años.
Incidencia anual según área de residencia. Números absolutos. Mujeres.**

Área de salud	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Badajoz	3	3	3	1	3	3	1	1	0	1
Cáceres	1	2	1	2	0	0	0	1	1	3
Coria	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1
Don Benito-Villanueva	1	2	0	1	0	2	1	0	0	0
Llerena-zafra	1	0	0	2	2	1	0	3	1	0
Mérida	2	0	1	1	2	0	1	1	1	1
Navalmoral de la Mata	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0
Plasencia	2	0	1	1	2	0	0	0	0	1
NO consta	4	6	0	2	2	0	1	2	0	0
Total Extremadura	14	14	6	11	11	6	5	9	4	7

Tabla 22. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años.
Incidencia acumulada anual según área de residencia. Tasas por cien mil habitantes. Mujeres.

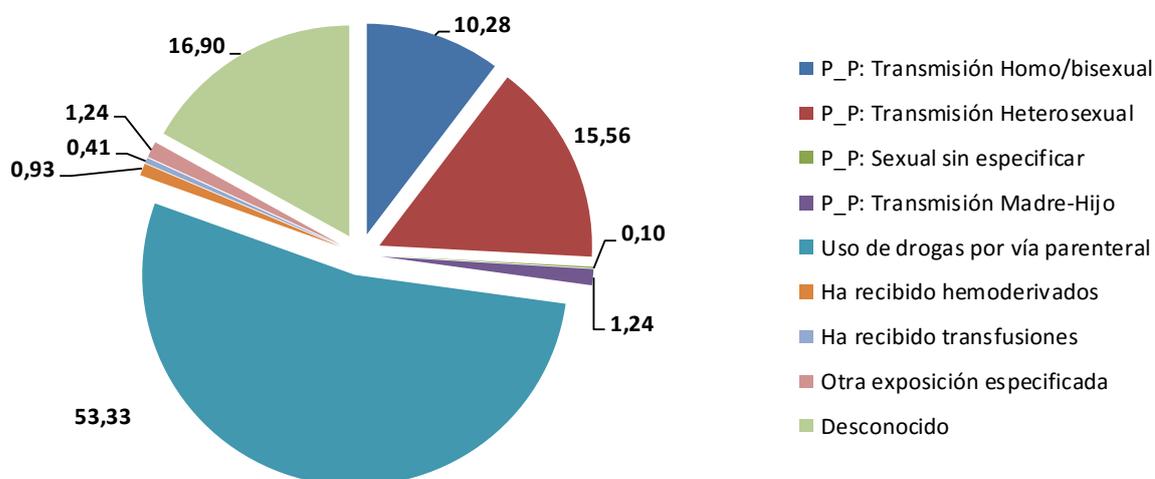
Área de salud	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Badajoz	2,19	2,18	2,16	0,72	2,14	2,15	0,72	0,72	0,00	0,72
Cáceres	0,99	1,98	0,99	1,97	0,00	0,00	0,00	1,00	1,01	3,06
Coria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,36	4,40	0,00	4,53
Don Benito-Villanueva	1,40	2,79	0,00	1,39	0,00	2,81	1,41	0,00	0,00	0,00
Llerena-zafra	1,87	0,00	0,00	3,76	3,78	1,90	0,00	5,76	1,93	0,00
Mérida	2,41	0,00	1,18	1,18	2,34	0,00	1,17	1,17	1,18	1,18
Navalmoral de la Mata	0,00	3,72	0,00	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00	3,77	0,00
Plasencia	3,59	0,00	1,76	1,76	3,56	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82
NO consta	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Extremadura	2,54	2,52	1,08	1,97	1,97	1,08	0,90	1,63	0,73	1,28

5.6.- Categoría de exposición.

En la mayor parte de los casos acumulados hasta el 31 de diciembre de 2017, la transmisión en base a las categorías de exposición, fue por “uso de drogas por vía parenteral”, el 53 % del total con 1.032 casos, seguida de la transmisión por contacto de persona a persona de tipo sexual, siendo en estas la más frecuente la de tipo heterosexual. Se desconoce el posible mecanismo de transmisión en el 17 % de los casos (figura 6 y tabla 23).

El mismo patrón se repite tanto en hombres como en mujeres, con el 55 % y 46 % de los casos por “uso de drogas por vía parenteral”, correspondientes a 852 y 180 casos respectivamente (tabla 23).

Figura 6. Infección VIH en Extremadura. Acumulado hasta 31 de diciembre de 2017.
Categorías de exposición.
Porcentajes sobre el total de casos (n = 1.935).



Notas: P_P = persona a persona.

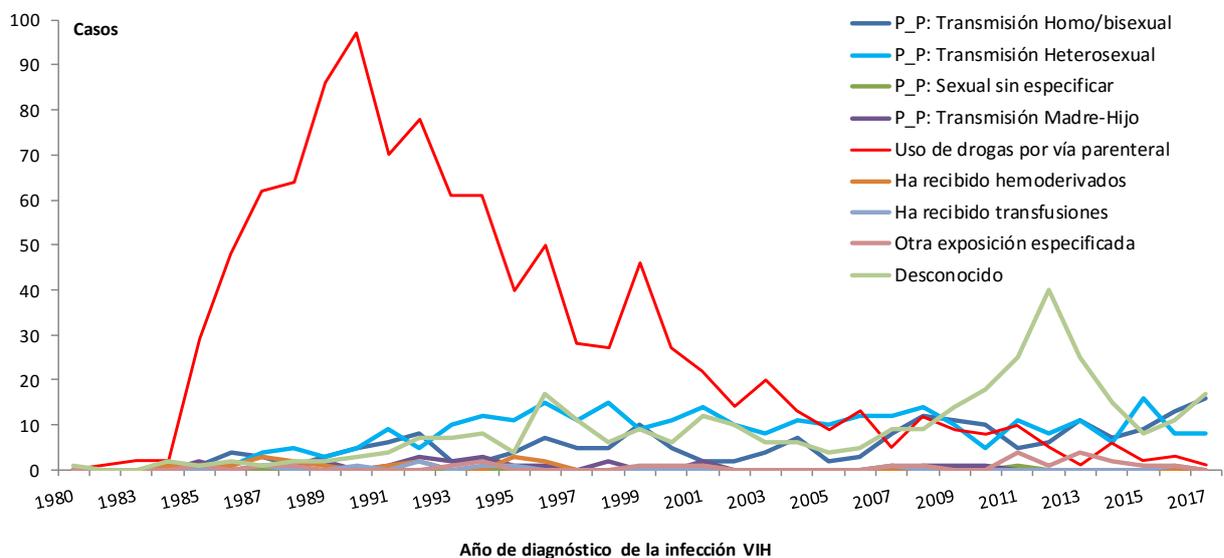
Tabla 23. Infección VIH en Extremadura. Acumulado hasta 31 de diciembre de 2017. Categorías de exposición por sexo. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Categoría de exposición (*)	Casos			Porcentajes		
	Hombre	Mujer	Ambos	Hombre	Mujer	Ambos
P_P: Transmisión Homo/bisexual	199	0	199	12,87	0,00	10,28
P_P: Transmisión Heterosexual	180	121	301	11,64	31,11	15,56
P_P: Sexual sin especificar	2	0	2	0,13	0,00	0,10
Ha recibido hemoderivados	15	3	18	0,97	0,77	0,93
P_P: Transmisión Madre-Hijo	5	19	24	0,32	4,88	1,24
Uso de drogas por vía parenteral	852	180	1.032	55,11	46,27	53,33
Ha recibido transfusiones	6	2	8	0,39	0,51	0,41
Otra exposición especificada	21	3	24	1,36	0,77	1,24
Desconocido	266	61	327	17,21	15,68	16,90
Total	1.546	389	1.935	100	100	100

Notas: P_P = persona a persona.

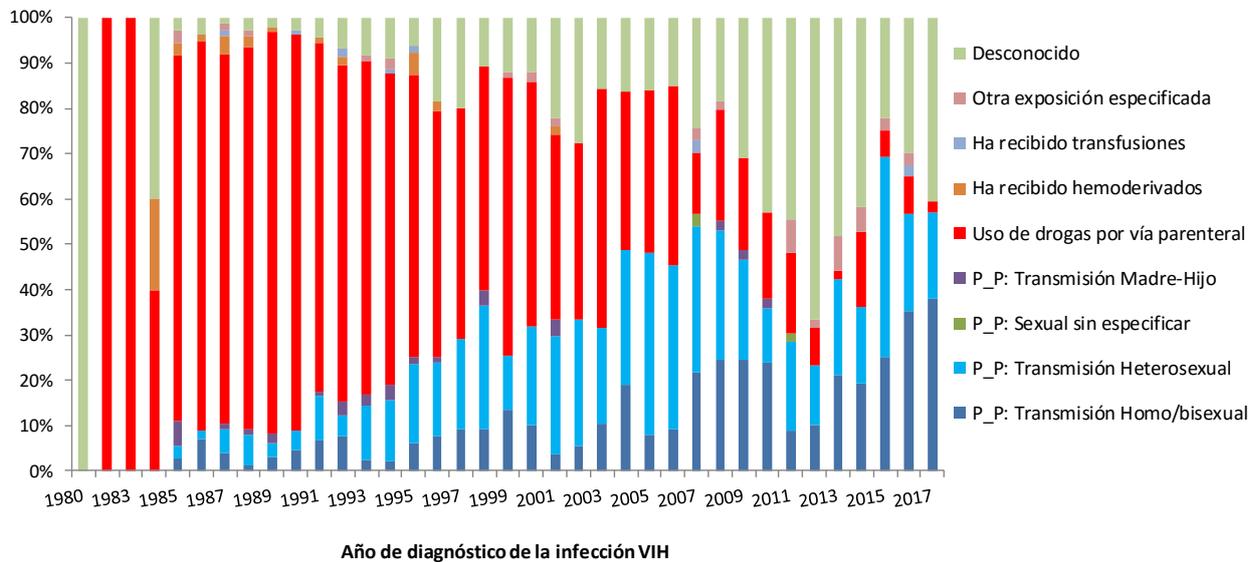
Al principio de la serie, en la práctica totalidad de los casos la infección VIH se contraía por uso de drogas por vía parenteral, presentando ésta categoría el pico máximo de incidencia en 1999, para ir descendiendo desde entonces de manera progresiva. A lo largo de los años ha ido descendiendo considerablemente el número de casos de la categoría uso de drogas por vía parenteral, y han ido aumentando los de las categorías de transmisión persona a persona por conducta sexual; también ha ido aumentando el número de casos de los que se desconoce la categoría de transmisión, en gran parte debido a que son casos detectados mediante búsquedas activas e incorporados al sistema *a posteriori* (figura 7).

Figura 7. Infección VIH en Extremadura. Evolución histórica. Categorías de exposición por año de diagnóstico. Números absolutos.



Expresado en porcentajes, puede apreciarse como en los años 80 del pasado siglo cerca del 90% de los casos pertenecían a la categoría de transmisión de uso de drogas por vía parenteral, mientras que en los últimos años esta categoría es casi anecdótica (figura 8).

Figura 8. Infección VIH en Extremadura. Evolución histórica.
Categorías de exposición por año de diagnóstico. Porcentajes sobre el total de cada año.



Así, en los últimos diez años, de los casos en los que consta la categoría de exposición, la mayoría lo son por transmisión persona-persona por conducta sexual (figura 9 y tablas 24 a 26). Este patrón se repite en hombres (tablas 27 a 29) y especialmente en mujeres (tablas 30 a 32).

Figura 9. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años.
Categorías de exposición por año de diagnóstico. Porcentajes sobre el total de cada año.

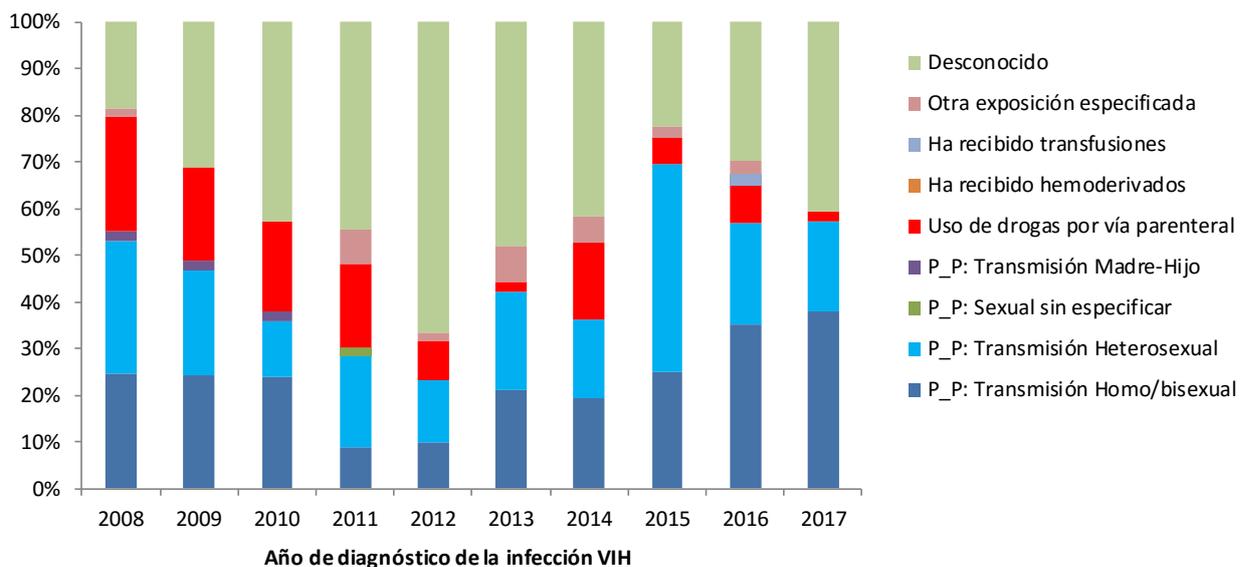


Tabla 24. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años.
Categorías de exposición por año de diagnóstico. Números absolutos.

Exposición	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
P_P: Transmisión Homo/bisexual	12	11	10	5	6	11	7	9	13	16
P_P: Transmisión Heterosexual	14	10	5	11	8	11	6	16	8	8
P_P: Sexual sin especificar	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
P_P: Transmisión Madre-Hijo	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Uso de drogas vía parenteral	12	9	8	10	5	1	6	2	3	1
Ha recibido hemoderivados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ha recibido transfusiones	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Otra exposición especificada	1	0	0	4	1	4	2	1	1	0
Desconocido	9	14	18	25	40	25	15	8	11	17
Total	49	45	42	56	60	52	36	36	37	42

Nota: P_P: = Transmisión persona a personas.

Tabla 25. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años.
Categorías de exposición por año de diagnóstico. Porcentajes sobre el total de cada año.

Exposición	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
P_P: Transmisión Homo/bisexual	24,49	24,44	23,81	8,93	10,00	21,15	19,44	25,00	35,14	38,10
P_P: Transmisión Heterosexual	28,57	22,22	11,90	19,64	13,33	21,15	16,67	44,44	21,62	19,05
P_P: Sexual sin especificar	0,00	0,00	0,00	1,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P_P: Transmisión Madre-Hijo	2,04	2,22	2,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uso de drogas vía parenteral	24,49	20,00	19,05	17,86	8,33	1,92	16,67	5,56	8,11	2,38
Ha recibido hemoderivados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ha recibido transfusiones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70	0,00
Otra exposición especificada	2,04	0,00	0,00	7,14	1,67	7,69	5,56	2,78	2,70	0,00
Desconocido	18,37	31,11	42,86	44,64	66,67	48,08	41,67	22,22	29,73	40,48
Total	100									

Nota: P_P: = Transmisión persona a personas.

Tabla 26. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años.
Categorías de exposición por año de diagnóstico. Tasas^(*) por cien mil habitantes.

Exposición	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
P_P: Transmisión Homo/bisexual	2,20	2,01	1,82	0,91	1,09	2,01	1,28	1,66	2,41	2,99
P_P: Transmisión Heterosexual	1,28	0,91	0,45	0,99	0,72	1,00	0,55	1,46	0,74	0,74
P_P: Sexual sin especificar	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P_P: Transmisión Madre-Hijo	0,09	0,09	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uso de drogas vía parenteral	1,09	0,82	0,72	0,90	0,45	0,09	0,55	0,18	0,28	0,09
Ha recibido hemoderivados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ha recibido transfusiones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00
Otra exposición especificada	0,09	0,00	0,00	0,36	0,09	0,36	0,18	0,09	0,09	0,00
Desconocido	0,82	1,27	1,63	2,25	3,61	2,26	1,36	0,73	1,01	1,57
Total	4,46	4,08	3,79	5,05	5,41	4,71	3,27	3,29	3,40	3,89

Notas: P_P: = Transmisión persona a personas.

(*) En P_P: transmisión Homo/bisexual, el denominador sólo contempla hombres.

Tabla 27. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años. HOMBRES.
Categorías de exposición por año de diagnóstico. Números absolutos.

Exposición	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
P_P: Transmisión Homo/bisexual	12	11	10	5	6	11	7	9	13	16
P_P: Transmisión Heterosexual	9	4	3	8	5	8	2	10	5	4
P_P: Sexual sin especificar				1						
P_P: Transmisión Madre-Hijo			1							
Uso de drogas vía parenteral	7	7	6	8	5	1	6		3	1
Ha recibido transfusiones									1	
Otra exposición especificada				3	1	4	2	1	1	
Desconocido	7	9	16	20	32	22	14	7	10	14
Total	35	31	36	45	49	46	31	27	33	35

Nota: P_P: = Transmisión persona a personas.

Tabla 28. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años. HOMBRES.
Categorías de exposición por año de diagnóstico. Porcentajes.

Exposición	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
P_P: Transmisión Homo/bisexual	34,29	35,48	27,78	11,11	12,24	23,91	22,58	33,33	39,39	45,71
P_P: Transmisión Heterosexual	25,71	12,90	8,33	17,78	10,20	17,39	6,45	37,04	15,15	11,43
P_P: Sexual sin especificar	0,00	0,00	0,00	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P_P: Transmisión Madre-Hijo	0,00	0,00	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uso de drogas vía parenteral	20,00	22,58	16,67	17,78	10,20	2,17	19,35	0,00	9,09	2,86
Ha recibido transfusiones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,03	0,00
Otra exposición especificada	0,00	0,00	0,00	6,67	2,04	8,70	6,45	3,70	3,03	0,00
Desconocido	20,00	29,03	44,44	44,44	65,31	47,83	45,16	25,93	30,30	40,00
Total	100									

Nota: P_P: = Transmisión persona a personas.

Tabla 29. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años. HOMBRES.
Categorías de exposición por año de diagnóstico. Tasas por cien mil hombres.

Exposición	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
P_P: Transmisión Homo/bisexual	2,20	2,01	1,82	0,91	1,09	2,01	1,28	1,66	2,41	2,99
P_P: Transmisión Heterosexual	1,65	0,73	0,55	1,45	0,91	1,46	0,37	1,84	0,93	0,75
P_P: Sexual sin especificar	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P_P: Transmisión Madre-Hijo	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uso de drogas vía parenteral	1,28	1,28	1,09	1,45	0,91	0,18	1,10	0,00	0,56	0,19
Ha recibido transfusiones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00
Otra exposición especificada	0,00	0,00	0,00	0,54	0,18	0,73	0,37	0,18	0,19	0,00
Desconocido	1,28	1,64	2,91	3,63	5,81	4,01	2,57	1,29	1,85	2,62
Total	6,41	5,66	6,55	8,17	8,90	8,39	5,68	4,98	6,12	6,54

Nota: P_P: = Transmisión persona a personas.

**Tabla 30. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años. MUJERES.
Categorías de exposición por año de diagnóstico. Números absolutos.**

Exposición	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
P_P: Transmisión Heterosexual	5	6	2	3	3	3	4	6	3	4
P_P: Transmisión Madre-Hijo	1	1								
Uso de drogas vía parenteral	5	2	2	2				2		
Otra exposición especificada	1			1						
Desconocido	2	5	2	5	8	3	1	1	1	3
Total	14	14	6	11	11	6	5	9	4	7

Nota: P_P: = Transmisión persona a personas.

**Tabla 31. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años. MUJERES.
Categorías de exposición por año de diagnóstico. Porcentajes.**

Exposición	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
P_P: Transmisión Heterosexual	35,71	42,86	33,33	27,27	27,27	50,00	80,00	66,67	75,00	57,14
P_P: Transmisión Madre-Hijo	7,14	7,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uso de drogas vía parenteral	35,71	14,29	33,33	18,18	0,00	0,00	0,00	22,22	0,00	0,00
Otra exposición especificada	7,14	0,00	0,00	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Desconocido	14,29	35,71	33,33	45,45	72,73	50,00	20,00	11,11	25,00	42,86
Total	100									

Nota: P_P: = Transmisión persona a personas.

**Tabla 32. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años. MUJERES.
Categorías de exposición por año de diagnóstico. Tasas por cien mil mujeres.**

Exposición	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
P_P: Transmisión Heterosexual	0,91	1,08	0,36	0,54	0,54	0,54	0,72	1,09	0,55	0,73
P_P: Transmisión Madre-Hijo	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uso de drogas vía parenteral	0,91	0,36	0,36	0,36	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00
Otra exposición especificada	0,18	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Desconocido	0,36	0,90	0,36	0,90	1,43	0,54	0,18	0,18	0,18	0,55
Total	2,54	2,52	1,08	1,97	1,97	1,08	0,90	1,63	0,73	1,28

Nota: P_P: = Transmisión persona a personas.

En estos últimos diez años, la principal categoría de exposición en hombres es la de persona-persona homosexual o bisexual (figura 9 y tablas 27 a 29), mientras que en mujeres lo es la de persona-persona heterosexual (tablas 30 a 32).

Considerando exclusivamente la categoría persona a persona heterosexual o sin especificar, en los últimos diez años ha venido siendo superior en hombres que en mujeres, tanto en números absolutos como en tasas de incidencia específicas, igualándose en el último año (tabla 33).

Tabla 33. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años.
Categorías de exposición por transmisión persona a persona heterosexual o sin especificar.
Casos y tasas específicas de incidencia anual por cien mil.

Sexo	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Casos										
Hombres	9	4	3	9	5	8	2	10	5	4
Mujeres	5	6	2	3	3	3	4	6	3	4
Ambos	14	10	5	12	8	11	6	16	8	8
Tasas										
Hombres	1,65	0,73	0,55	1,63	0,91	1,46	0,37	1,84	0,93	0,75
Mujeres	0,91	1,08	0,36	0,54	0,54	0,54	0,72	1,09	0,55	0,73
Ambos	1,28	0,91	0,45	1,08	0,72	1,00	0,55	1,46	0,74	0,74

5.7.- Estadio clínico al diagnóstico de la infección:

En cuanto al estadio clínico en el momento de la detección de la infección, la situación más frecuente en casi la mitad de los casos acumulados, es “desconocida”, seguida de la situación de “sida enfermedad” en la cuarta parte de casos. Tan sólo 1 de cada cuatro casos se encontraba en situación de “primoinfección” o de “asintomático” en el momento del diagnóstico de la infección VIH (figura 10 y tabla 34).

Figura 10. Infección VIH en Extremadura. Acumulado hasta 31 de diciembre de 2017.
Estadio clínico al diagnóstico de la infección.
Porcentajes sobre el total de casos (n= 1.935).

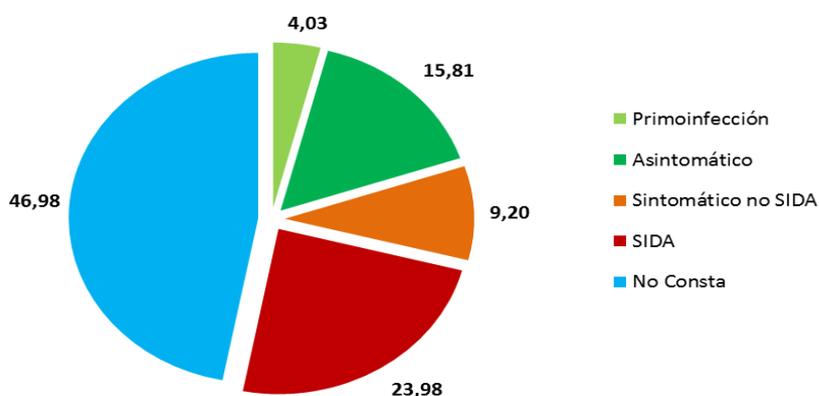


Tabla 34. Infección VIH en Extremadura. Acumulado hasta 31 de diciembre de 2017.
Estadio clínico al diagnóstico de la infección.
Números absolutos y porcentajes sobre el total (n = 1.935).

Estadio clínico	Casos	Porcentajes
Asintomático	78	4,03
Primoinfección	306	15,81
Sintomático no SIDA	178	9,20
SIDA	464	23,98
No Consta	909	46,98
Total	1.935	100

No consta información del estadio clínico en el momento de la detección de la infección en la mayor parte de los casos en los primeros años de la serie, dado que entonces sólo se vigilaba el Sida como enfermedad. En esos años, en la mayoría de los caso se diagnosticaba la infección por VIH al mismo tiempo que la enfermedad de Sida; esta proporción se ha ido invirtiendo a lo largo de la serie de manera que en los últimos años la gran mayoría de los casos se encuentra en estadio de “primoinfección” o de “asintomático” en el momento del diagnóstico de la infección VIH (figuras 11 y 12 y tabla 35).

Figura 11. Infección VIH en Extremadura. Evolución histórica. Estadio clínico al diagnóstico de la infección, por año de diagnóstico. Números absolutos.

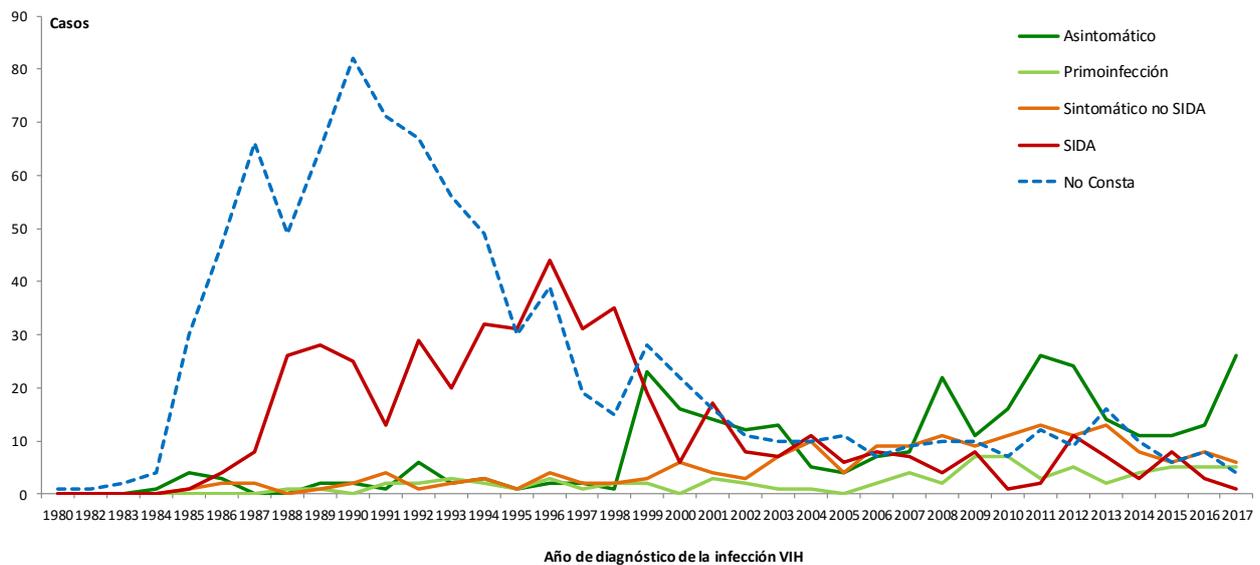


Figura 12. Infección VIH en Extremadura. Evolución histórica. Estadio clínico al diagnóstico de la infección por año de diagnóstico. Porcentajes sobre el total de casos de cada año.

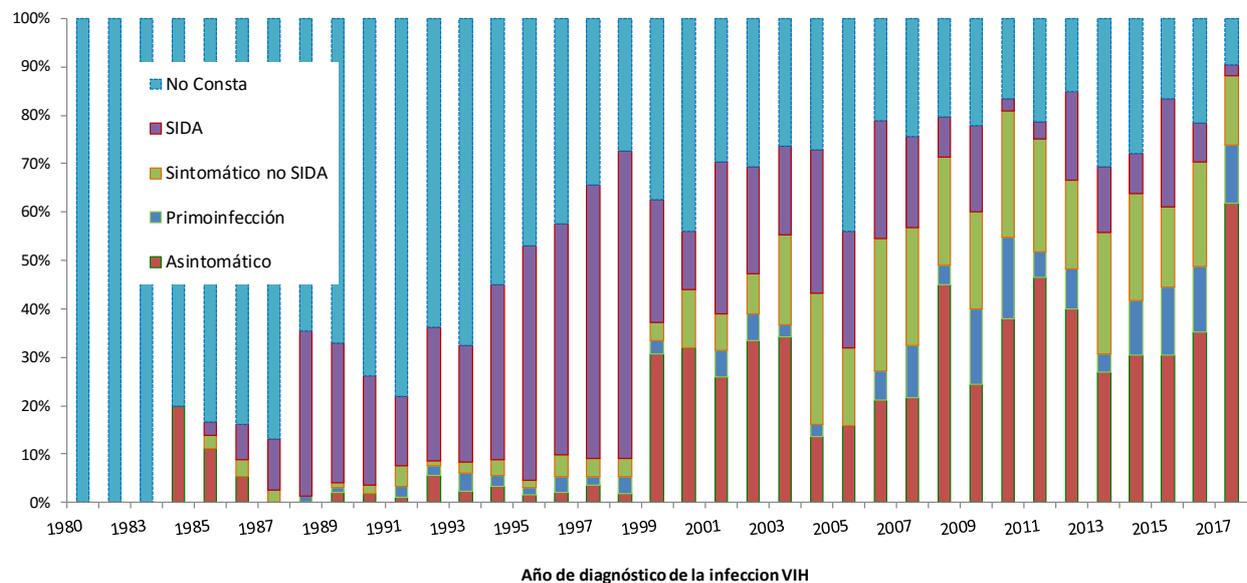


Tabla 35. Infección VIH en Extremadura. Últimos diez años.
Estadio clínico al diagnóstico de la infección por año de diagnóstico.
Números absolutos, porcentajes sobre el total de cada año y tasas por cien mil habitantes.

Estadio clínico	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Casos										
Primoinfección	2	7	7	3	5	2	4	5	5	5
Asintomático	22	11	16	26	24	14	11	11	13	26
Sintomático no SIDA	11	9	11	13	11	13	8	6	8	6
SIDA	4	8	1	2	11	7	3	8	3	1
No Consta	10	10	7	12	9	16	10	6	8	4
Total	49	45	42	56	60	52	36	36	37	42
Porcentajes										
Primoinfección	4,08	15,6	16,7	5,36	8,33	3,85	11,1	13,9	13,5	11,9
Asintomático	44,9	24,4	38,1	46,4	40	26,9	30,6	30,6	35,1	61,9
Sintomático no SIDA	22,4	20	26,2	23,2	18,3	25	22,2	16,7	21,6	14,3
SIDA	8,16	17,8	2,38	3,57	18,3	13,5	8,33	22,2	8,11	2,38
No Consta	20,4	22,2	16,7	21,4	15	30,8	27,8	16,7	21,6	9,52
Total	100									
Tasas										
Primoinfección	0,18	0,64	0,63	0,27	0,45	0,18	0,36	0,45	0,46	0,46
Asintomático	2,02	1,00	1,45	2,35	2,16	1,26	1,00	1,00	1,19	2,39
Sintomático no SIDA	1,01	0,82	1,00	1,17	0,99	1,17	0,72	0,55	0,73	0,55
SIDA	0,37	0,73	0,09	0,18	0,99	0,63	0,27	0,73	0,27	0,09
No Consta	0,92	0,91	0,63	1,08	0,81	1,44	0,91	0,55	0,73	0,37
Total	4,50	4,10	3,81	5,06	5,41	4,69	3,26	3,27	3,39	3,86

5.8.- Mortalidad y letalidad.

De los 1.935 casos registrados hasta el 31 de diciembre de 2017, consta fallecimiento hasta esa fecha en 698 lo que supone una tasa de letalidad acumulada del 36 %; con una media de 22 fallecimientos anuales, siendo el año de mayor mortalidad 1996 con 81 fallecidos y una letalidad anual del 11 %, disminuyendo desde entonces siendo la de 2017, con un 0,88 %, la menor desde 1988 (figura 13 y tabla 36). En 7 casos no consta la fecha de fallecimiento.

Figura 13. Infección VIH en Extremadura. Evolución histórica.
Casos por año de diagnóstico y fallecidos por año de fallecimiento.
Números absolutos.

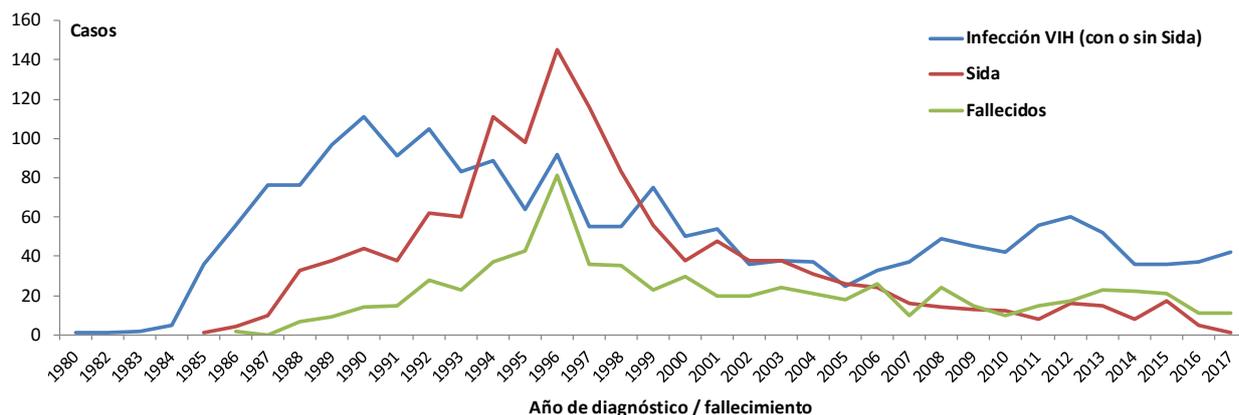


Tabla 36. Infección VIH en Extremadura. Evolución histórica.
Casos por año de diagnóstico y fallecidos por año de fallecimiento y acumulados anualmente.
Letalidad anual sobre población a riesgo (*) de cada año y letalidad acumulada.

Año	Casos en el año	Casos acumulados	Fallecidos en el año	Fallecidos acumulados	Población a riesgo en el año	Prevalentes a fin de año (*)	Letalidad anual (%)	Letalidad acumulada (%)
1980	1	1			1	1	-	0,00
1982	1	2			2	2	-	0,00
1983	2	4			4	4	-	0,00
1984	5	9			9	9	-	0,00
1985	36	45			45	45	-	0,00
1986	56	101	2	2	101	99	1,98	1,98
1987	76	177	0	2	175	175	-	1,13
1988	76	253	7	9	251	244	2,79	3,56
1989	97	350	9	18	341	332	2,64	5,14
1990	111	461	14	32	443	429	3,16	6,94
1991	91	552	15	47	520	505	2,88	8,51
1992	105	657	28	75	610	582	4,59	11,42
1993	83	740	23	98	665	642	3,46	13,24
1994	89	829	37	135	731	694	5,06	16,28
1995	64	893	43	178	758	715	5,67	19,93
1996	92	985	81	259	807	726	10,04	26,29
1997	55	1.040	36	295	781	745	4,61	28,37
1998	55	1.095	35	330	800	765	4,38	30,14
1999	75	1.170	23	353	840	817	2,74	30,17
2000	50	1.220	30	383	867	837	3,46	31,39
2001	54	1.274	20	403	891	871	2,24	31,63
2002	36	1.310	20	423	907	887	2,21	32,29
2003	38	1.348	24	447	925	901	2,59	33,16
2004	37	1.385	21	468	938	917	2,24	33,79
2005	25	1.410	18	486	942	924	1,91	34,47
2006	33	1.443	26	512	957	931	2,72	35,48
2007	37	1.480	10	522	968	958	1,03	35,27
2008	49	1.529	24	546	1.007	983	2,38	35,71
2009	45	1.574	15	561	1.028	1.013	1,46	35,64
2010	42	1.616	10	571	1.055	1.045	0,95	35,33
2011	56	1.672	15	586	1.101	1.086	1,36	35,05
2012	60	1.732	17	603	1.146	1.129	1,48	34,82
2013	52	1.784	23	626	1.181	1.158	1,95	35,09
2014	36	1.820	22	648	1.194	1.172	1,84	35,60
2015	36	1.856	21	669	1.208	1.187	1,74	36,05
2016	37	1.893	11	680	1.224	1.213	0,90	35,92
2017	42	1.935	11	691	1.255	1.244	0,88	35,71
No consta			7			-		
Acumulado		1.935		698	1.935	1.237	36,07	36,07

Notas: (*) No se incluyen los 7 fallecidos en los que se desconoce el año de defunción.

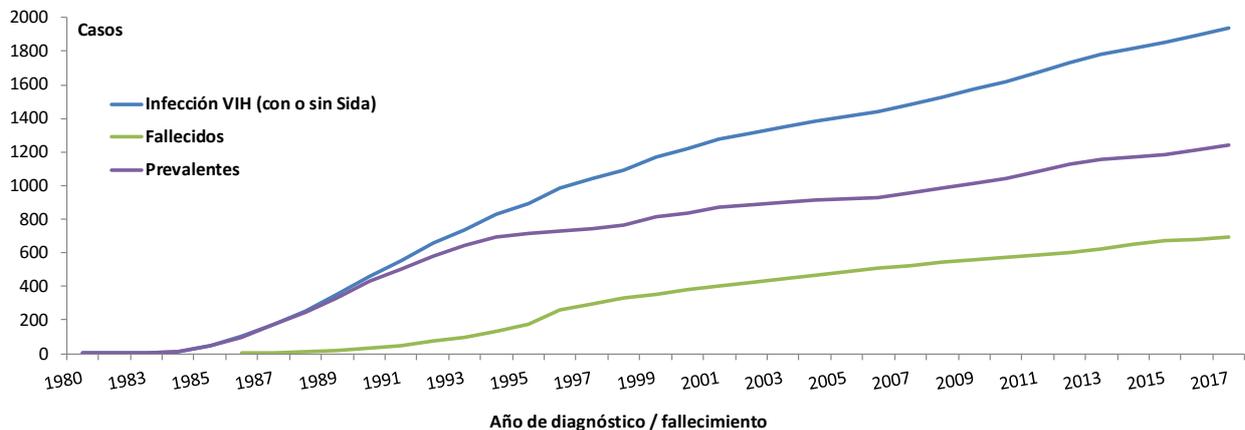
Letalidad anual = fallecidos en el año / población a riesgo ese año x 100.

Población a riesgo = prevalentes del año anterior + incidentes en el año.

Letalidad acumulada = fallecidos acumulados hasta ese año / casos acumulados hasta ese año x 100.

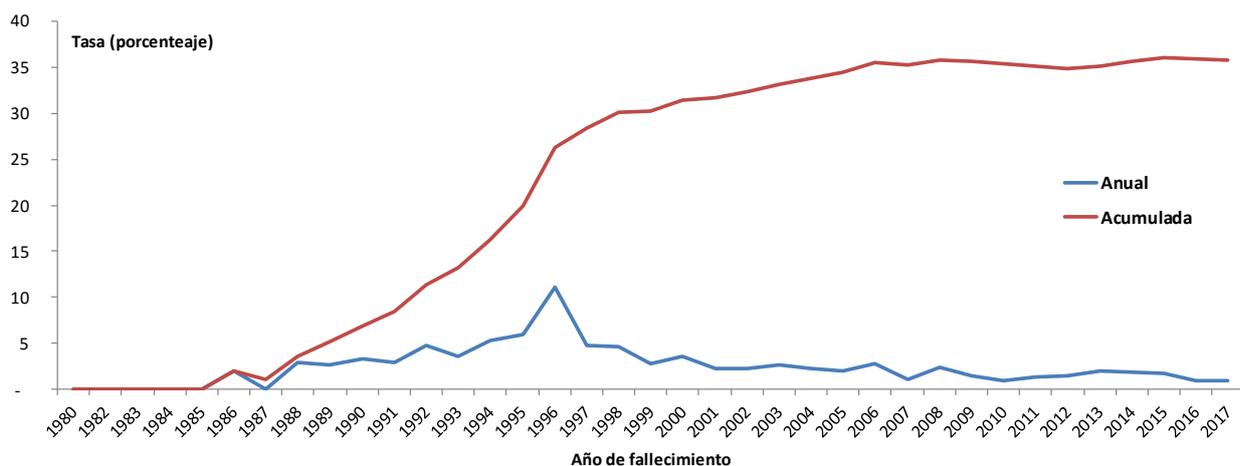
El mantenimiento de una incidencia más o menos estable, junto con una mortalidad en descenso, hace que el número de pacientes prevalentes aumente año tras año (figuras 13 y 14 y tabla 36). La evolución de la prevalencia al alza revela una mayor supervivencia de los casos.

Figura 14. Infección VIH en Extremadura. Evolución histórica.
Casos acumulados por año de diagnóstico y fallecidos por año de fallecimiento.
Números absolutos.



En la misma línea, la letalidad anual (fallecidos a lo largo de cada año natural sobre el total de enfermos prevalentes cada año) muestran una tendencia a la baja, llegando la mortalidad anual de 2017 a ser de apenas un 0,88 % sobre el total de casos prevalentes ese año; mientras que la letalidad acumulada presenta un aumento hasta 2006, manteniéndose desde entonces estable con valores alrededor del 35 % (figura 15 y tabla 36).

Figura 15. Infección VIH en Extremadura. Evolución histórica.
Letalidad acumulada y anual sobre población a riesgo anual (*)
Tasa en porcentaje.



(*) Población a riesgo = total de prevalentes en el año.

La letalidad acumulada es algo superior en hombres que en mujeres, con el 38 % y 29 % respectivamente. Este patrón se observa en la mayor parte de las áreas de salud, excepto en la de Badajoz, en la que los porcentajes se igualan y en la de Coria, en la que se invierten (figura 16 y tabla 37).

Figura 16. Infección VIH en Extremadura. Casos acumulados hasta 31 de diciembre de 2017.
Letalidad acumulada por sexo y área de salud de residencia.
Porcentajes sobre total de casos acumulados en cada sexo y área.

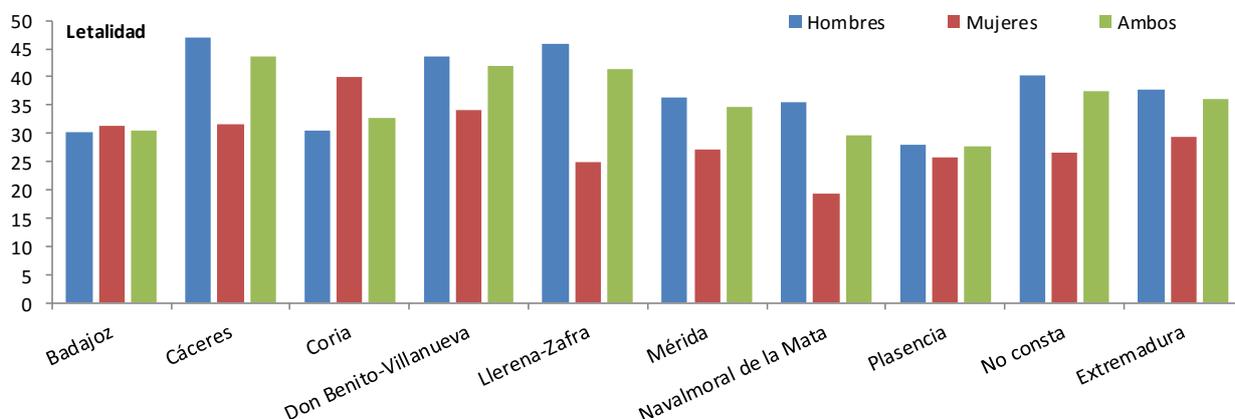


Tabla 37. Infección VIH en Extremadura. Casos acumulados hasta 31 de diciembre de 2017.
Mortalidad y letalidad por sexo y área de salud de residencia.
Casos y fallecidos acumulados y letalidad en porcentaje.

Área de Salud	Casos acumulados			Fallecidos acumulados			Letalidad acumulada		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Badajoz	379	86	465	115	27	142	30,34	31,40	30,54
Cáceres	260	73	333	122	23	145	46,92	31,51	43,54
Coria	46	15	61	14	6	20	30,43	40,00	32,79
Don Benito-Villanueva	200	41	241	87	14	101	43,50	34,15	41,91
Llerena - Zafra	72	20	92	33	5	38	45,83	25,00	41,30
Mérida	154	33	187	56	9	65	36,36	27,27	34,76
Navalmoral de la Mata	48	26	74	17	5	22	35,42	19,23	29,73
Plasencia	132	31	163	37	8	45	28,03	25,81	27,61
No consta	255	64	319	103	17	120	40,39	26,56	37,62
Extremadura	1.546	389	1.935	584	114	698	37,77	29,31	36,07

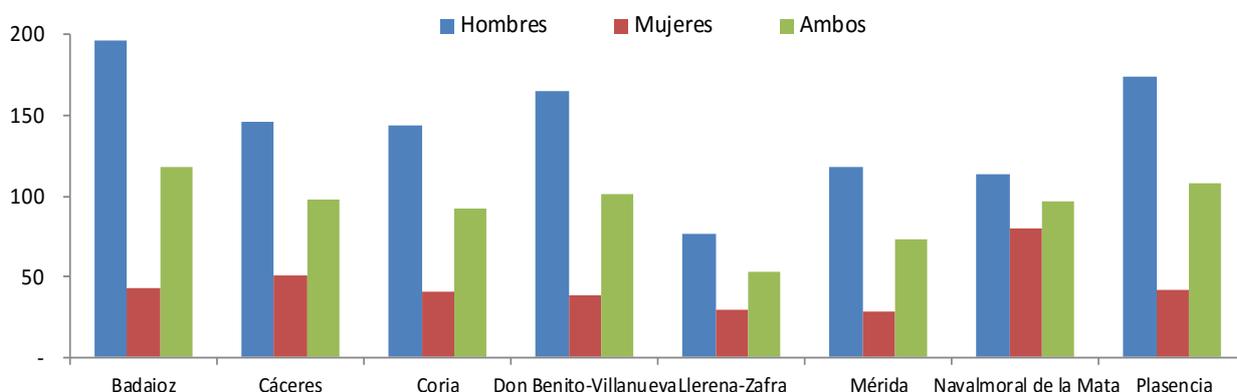
5.9.- Prevalencia a 31 diciembre de 2017.

Tras descontar los fallecidos a lo largo de la serie, el número de casos prevalentes a 31 de diciembre de 2017 era de 1.237, lo que se corresponde con una tasa de 114 casos por cien mil habitantes. Las mayores tasas de prevalencia se dan en las áreas de Badajoz, Plasencia y Don Benito-Villanueva de la Serena y por este orden, y la menor el área de Llerena-Zafra, siendo ésta menos de la mitad de la máxima de Badajoz (figura 17 y tabla 38).

Se mantiene el mayor número de hombres con respecto a mujeres, con una razón de 3,5 hombres por cada mujer; ésta patrón se repite en todas las áreas de salud pero con mayores o menores diferencia (figura 17 y tabla 38).

De los 1.237 casos prevalentes, consta la salida del registro por traslado a otra comunidad en 82 casos, mientras que en otros 76 se ha perdido su seguimiento.

**Figura 17. Infección VIH en Extremadura. Prevalencia a 31 de diciembre de 2017.
Prevalentes por sexo y área de salud de residencia.
Tasa por cien mil habitantes.**



**Tabla 38. Infección VIH en Extremadura. Prevalencia a 31 de diciembre de 2017.
Prevalentes área de salud de residencia y sexo.
Casos, tasa por cien mil habitantes y porcentajes sobre total de cada área.**

Área de Salud	Casos prevalente			Tasa de prevalencia			Porcentajes	
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres
Badajoz	264	59	323	196,69	42,61	118,45	81,73	18,27
Cáceres	138	50	188	146,35	50,96	97,70	73,40	26,60
Coria	32	9	41	144,31	40,73	92,62	78,05	21,95
Don Benito-Villanueva	113	27	140	164,74	39,02	101,60	80,71	19,29
Llerena - Zafra	39	15	54	76,78	29,30	52,95	72,22	27,78
Mérida	98	24	122	118,14	28,42	72,88	80,33	19,67
Navalmoral de la Mata	31	21	52	113,57	79,45	96,78	59,62	40,38
Plasencia	95	23	118	173,57	41,90	107,64	80,51	19,49
No consta	152	47	199	--	--	--	76,38	23,62
Extremadura	962	275	1.237	179,79	50,47	114,55	77,77	22,23

La edad de los casos prevalentes a 31 de diciembre de 2017 oscila entre los 9 y los 90 años cumplidos, con una media de 53 años y desviación estándar de 11,56. Las mujeres son algo más jóvenes que los hombres, con una media de edad de 54 años frente a los 59 años de los hombres (tabla 39).

**Tabla 39. Infección VIH en Extremadura. Prevalencia a 31 de diciembre de 2017.
Edad actual en años cumplidos, por sexo.
Media, desviación estándar, mínimo y máximo.**

Sexo	Casos	Media	Desviación estándar	Mínimo	Máximo
Hombre	962	53	11,66	9	90
Mujer	275	51	11,11	11	80
Total	1.237	53	11,56	9	90

5.10.- Incidentes en 2017.

En 2017 se han diagnosticado 42 nuevos casos de infección-VIH, de ellos, 35 son hombres (el 83 %) y 7 son mujeres (el 17 %), lo que corresponde a unas tasas de 3,89, 6,54 y 1,28 casos por cada cien mil habitantes respectivamente (tabla 40).

Tabla 40. Infección VIH en Extremadura. Nuevos diagnósticos en 2017. Casos, porcentajes sobre el total y tasas por cien mil según cada variable.

Variable		Casos	Porcentaje	Tasa
Sexo	Hombres	35	83,33	6,54 (*)
	Mujeres	7	16,67	1,28 (**)
Grupos de edad	< 15 años	0	0,00	0,00
	15-19 años	0	0,00	0,00
	20-24 años	1	2,38	1,68
	25-29 años	8	19,05	12,38
	30-34 años	7	16,67	10,32
	35-39 años	4	9,52	5,24
	40-44 años	5	11,90	6,18
	45-49 años	8	19,05	9,54
	> 49 años	9	21,43	2,03
	Categoría de exposición	P_P: Transmisión Homo/bisexual	16	38,10
P_P: Transmisión Heterosexual		8	19,05	0,74
P_P: Sexual sin especificar		0	0,00	0,00
Ha recibido hemoderivados		0	0,00	0,00
P_P: Transmisión Madre-Hijo		0	0,00	0,00
Uso de drogas vía parenteral		1	2,38	0,09
Ha recibido transfusiones		0	0,00	0,00
Otra exposición especificada		0	0,00	0,00
Desconocido		17	40,48	1,57
Estadio clínico	Primoinfección	5	11,9	0,46
	Asintomático	26	61,9	2,39
	Sintomático no SIDA	6	14,3	0,55
	SIDA	1	2,38	0,09
	No Consta	4	9,52	0,37
Área de salud de residencia	Badajoz	14	33,33	5,13
	Cáceres	7	16,67	3,64
	Coria	2	4,76	4,52
	Don Benito-Villanueva	2	4,76	1,45
	Llerena-Zafra	3	7,14	2,94
	Mérida	6	14,29	3,58
	Navalmoral de la Mata	2	4,76	3,72
	Plasencia	5	11,90	4,56
No consta	1	2,38	--	
Total	42	100	3,89	

Notas: P_P: = Transmisión persona a personas.

(*) El denominador sólo contempla hombres.

(**) El denominador sólo contempla mujeres.

Más de la tercera parte de los casos, el 45 %, se ha dado en personas entre 25 y 39 años, presentando la tasa más elevada el grupo de edad de 25-29 años (tabla 40).

La casi totalidad de los casos se han transmitido por vía persona a persona, 57 %, por transmisión sexual, especialmente por transmisión homo/bisexual en el 38 % de los casos. Tan sólo un caso presenta transmisión por uso de drogas por vía parenteral (tabla 40).

Uno de los caso ya se encontraba en estadio clínico de “Sida enfermedad”, mientras que la mayoría, el 62 %, estaba en estadio asintomático y sólo el 12 % eran primo-infecciones (tabla 40).

La mayor tasa de incidencia se dio en el área de salud de Badajoz, con 5,13 casos por cada cien mil habitantes, seguida de las áreas de Plasencia y Coria con 4,56 y 4,52 casos por cien mil respectivamente (tabla 40).

Uno de los casos falleció en mismo año, por lo que la letalidad entre incidentes fue del 2,38 %.

6. Situación del Sida.

Desde el inicio de la vigilancia del sida en 1985 hasta el 31 de diciembre de 2017, se han registrado en la Red de Vigilancia Epidemiológica un total de 1.267 casos que cumplen los criterios de Sida, lo que supone una tasa de incidencia acumulada de 117,32 casos por cien mil habitantes.

6.1.- País de nacimiento y país del caso:

Según el **país de nacimiento**, en la gran mayoría de los casos consta que han nacido en España, el 87 %, y sólo en un 12 % consta otro país de nacimiento (tabla 41).

Tabla 41. Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de diciembre de 2017.
Incidencia acumulada según país de nacimiento. Casos, porcentajes sobre el total de casos y tasa de incidencia acumulada por cien ml habitantes.

País de nacimiento	Casos	%	Tasa
España	1.108	87,45	102,60
Otro	159	12,55	--
No consta	105	8,29	--
Total	1.267	100	117,32

Según el **país del caso** (país en el que se supone se ha producido el caso de nueva infección) en la mayoría corresponde a España, 1.239 casos que suponen casi el 98 % del total (tabla 42).

Tabla 42. Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de diciembre de 2017.
Incidencia acumulada según país del caso. Casos y porcentajes sobre el total de casos.

País Cas.:	Total	%
España	1.239	97,79
Ecuador	1	0,08
Total Latinoamérica	1	0,08
Portugal	3	0,24
Total Europa Occidental	3	0,24
Bulgaria	1	0,08
Rumanía	1	0,08
Total Europa Central-Este	2	0,16
Nigeria	1	0,08
Total África subsahariana	1	0,08
No consta	21	1,66
Total	1.267	100

5.2.- Incidencia anual.

Desde 1985 hasta el 31 de diciembre de 2017 figuran en el registro autonómico de sida un total de 1.267 casos que cumplen la definición de “caso de Sida” a efectos de vigilancia, lo que supone una tasa de incidencia acumulada de 117,32 casos por cien mil habitantes (tabla 43).

Tabla 43. Sida en Extremadura. Evolución histórica.
Incidencia según año de diagnóstico (de la enfermedad indicativa), por sexo.
Casos, tasas por cien mil, porcentaje sobre el total de casos y razón de masculinidad.

Año diagnóstico	Casos			Tasa por cien mil			Porcentaje		Razón de tasa Hombre/mujer
	Hombre	Mujer	Ambos	Hombre	Mujer	ambos	Hombre	Mujer	
1985	1	0	1	0,19	0,00	0,09	100	0,00	--
1986	4	0	4	0,75	0,00	0,38	100	0,00	--
1987	7	3	10	1,31	0,56	0,94	70,00	30,00	2,36
1988	29	4	33	5,44	0,74	3,11	87,88	12,12	7,33
1989	30	8	38	5,62	1,48	3,58	78,95	21,05	3,79
1990	38	6	44	7,12	1,11	4,14	86,36	13,64	6,40
1991	34	4	38	6,37	0,74	3,58	89,47	10,53	8,60
1992	52	10	62	9,75	1,85	5,80	83,87	16,13	5,26
1993	48	12	60	9,00	2,22	5,61	80,00	20,00	4,04
1994	90	21	111	16,87	3,89	10,38	81,08	18,92	4,33
1995	80	18	98	14,99	3,34	9,17	81,63	18,37	4,49
1996	118	27	145	22,12	5,00	13,57	81,38	18,62	4,42
1997	97	19	116	18,18	3,52	10,85	83,62	16,38	5,16
1998	67	16	83	12,56	2,97	7,76	80,72	19,28	4,23
1999	44	12	56	8,25	2,22	5,21	78,57	21,43	3,71
2000	31	7	38	5,81	1,30	3,54	81,58	18,42	4,48
2001	36	12	48	6,75	2,22	4,47	75,00	25,00	3,03
2002	29	9	38	5,44	1,67	3,54	76,32	23,68	3,26
2003	29	9	38	5,43	1,67	3,54	76,32	23,68	3,26
2004	23	8	31	4,30	1,48	2,88	74,19	25,81	2,91
2005	17	9	26	3,15	1,65	2,40	65,38	34,62	1,91
2006	23	1	24	4,26	0,18	2,21	95,83	4,17	23,24
2007	9	7	16	1,66	1,28	1,47	56,25	43,75	1,30
2008	9	5	14	1,65	0,91	1,28	64,29	35,71	1,82
2009	10	3	13	1,83	0,54	1,18	76,92	23,08	3,38
2010	10	2	12	1,82	0,36	1,08	83,33	16,67	5,07
2011	8	0	8	1,45	0,00	0,72	100	0,00	--
2012	9	7	16	1,64	1,25	1,44	56,25	43,75	1,30
2013	11	4	15	2,01	0,72	1,36	73,33	26,67	2,79
2014	6	2	8	1,10	0,36	0,73	75,00	25,00	3,05
2015	14	3	17	2,58	0,54	1,56	82,35	17,65	4,74
2016	5	0	5	0,93	0,00	0,46	100	0,00	--
2017	1	0	1	0,19	0,00	0,09	100	0,00	--
Total	1.019	248	1.267	190,45	45,52	117,32	80,43	19,57	4,11
Promedio 10 años	8	3	11	1,52	0,47	0,99	81,15	18,85	3,16

Según año de aparición de la enfermedad indicativa de Sida (año de diagnóstico), desde 1985 se observa un aumento de las declaraciones hasta 1996, donde empezó a disminuir la incidencia anual para presentar una media anual de 11 casos nuevos en los últimos diez años (tabla 43 y figura 18).

5.3.- Sexo.

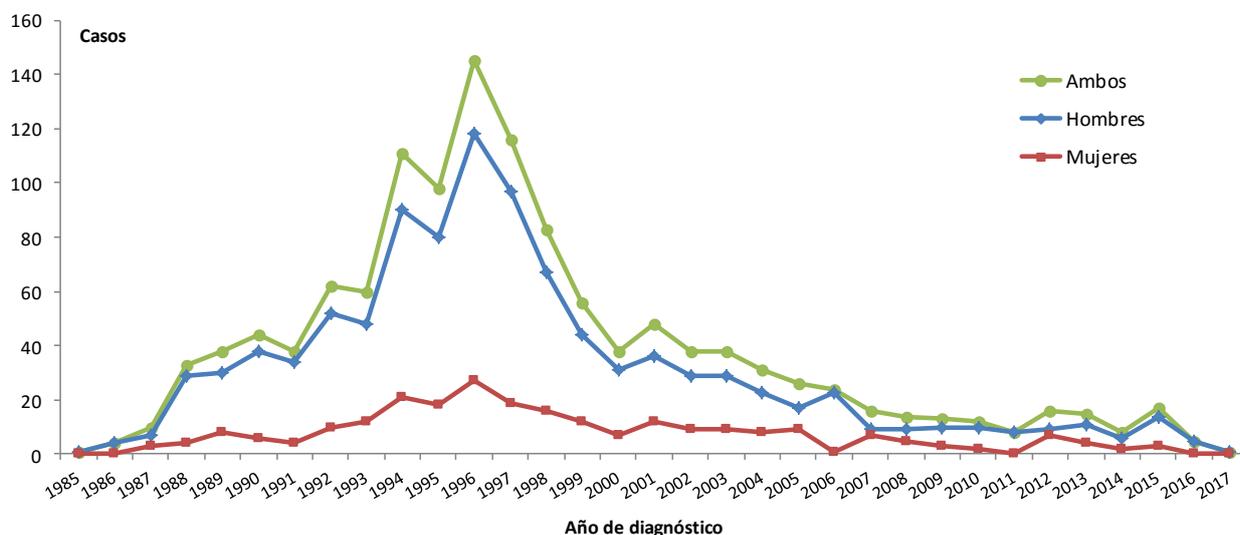
En cuanto al sexo hay una clara preponderancia de los hombres a lo largo de toda la serie, suponiendo el 80 % del total de casos registrados ya que, de los 1.267 casos acumulados, 1.019 son hombres frente a 248 mujeres, presentando una razón hombre/mujer acumulada de 4,18, es decir: hay cuatro hombres por cada mujer con Sida (tablas 43 y 44 y figura 18).

Tabla 44. Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de diciembre de 2017.
Incidencia acumulada por sexo y razón hombre/mujer.
Casos, tasa por cien mil habitantes y porcentajes sobre el total

Sexo	Casos	Tasa	Porcentajes
Hombres	1.019	190,45	80,43
Mujeres	248	45,52	19,57
Ambos sexos	1.267	117,32	100
Razón hombre/mujer	4,11	4,18	--

Al igual que con la infección-VIH, la mayor incidencia de Sida en hombres se presenta sobre todo en los años iniciales y centrales de la serie, especialmente en 2006 cuando presento una razón hombre/mujer de 23, para tender a igualarse en los últimos años, pero en 2016 y 2017 vuelve a presentar un índice de masculinidad “absoluto” al ser todos los casos incidentes hombres (tabla 44 y figura 18).

Figura 18. Sida en Extremadura. Evolución histórica.
Incidencia. Casos por año de diagnóstico y sexo.



5.3.- Edad.

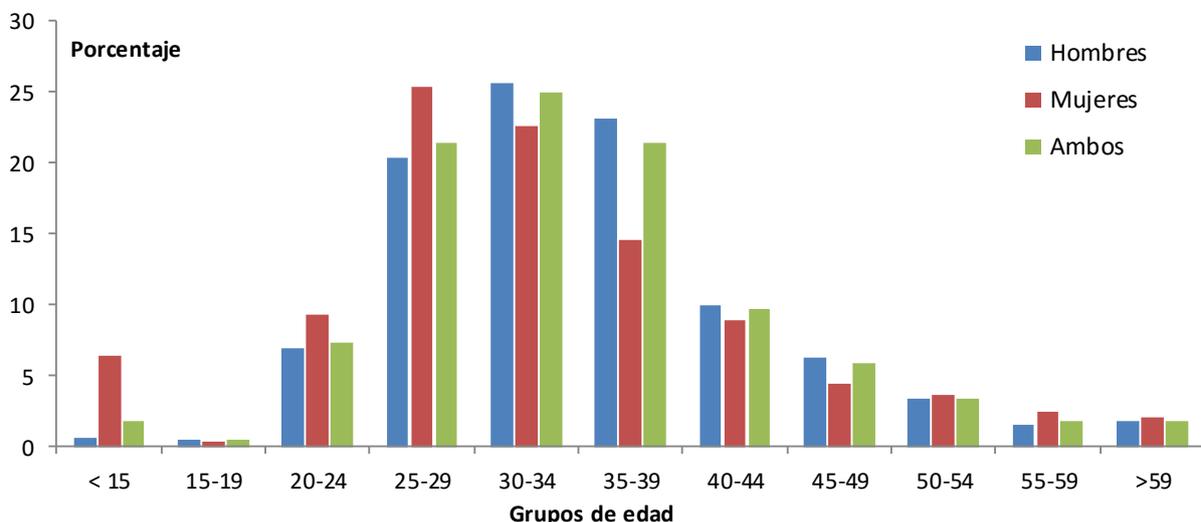
En el momento del diagnóstico del Sida las edades de los casos oscilan entre los cero y los 81 años cumplidos en el global de casos y en hombres, bajando la edad máxima en mujeres a 78 años. La media de edad es de 34 años cumplidos para ambos sexos, 35 para hombres y bajando a 32 años en las mujeres (tabla 45).

Tabla 45. Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de diciembre de 2017. Edad al diagnóstico del Sida (de la enfermedad indicativa) en años cumplidos, por sexo. Media, desviación estándar, mínimo y máximo.

Sexo	Casos	Media	Desviación estándar	Mínimo	Máximo
Hombre	1.019	35	9,13	0	81
Mujer	248	32	12,22	0	78
Total	1.267	34	9,86	0	81

El mayor número de casos, el 67%, presentaba una edad al diagnóstico de Sida de entre 25 y 39 años, porcentaje que alcanza el 69 % de varones y baja al 62 % de mujeres, lo que parece un reflejo de categorías de transmisión más frecuentes (figura 19 y tabla 46).

Figura 19. Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de 2017. Edad al diagnóstico de la infección, en años cumplidos, por sexo. Porcentajes sobre el total de cada sexo.



Igualmente, las tasas de incidencia específicas por grupos de edad más elevadas las encontramos entre los 25 y 39 años, tanto en ambos géneros como en cada uno de los sexos por separado. Es de destacar el mayor porcentaje de casos en mujeres en los grupos de edad de 20 a 24 años y de 25 a 29 y especialmente en los menores de 15 años (tabla 41).

Las diferencias en las tasa incidencia en los grupos de edad eran mucho más evidentes en los primeros años de la serie, y se ha ido igualando siendo mucho menores en los últimos diez años, aunque se mantienen (figura 20 y tablas de la 47 a la 49).

Figura 20. Sida en Extremadura. Evolución de la incidencia anual. Tasas por cien mil, por año de diagnóstico y grupo de edad al diagnóstico.

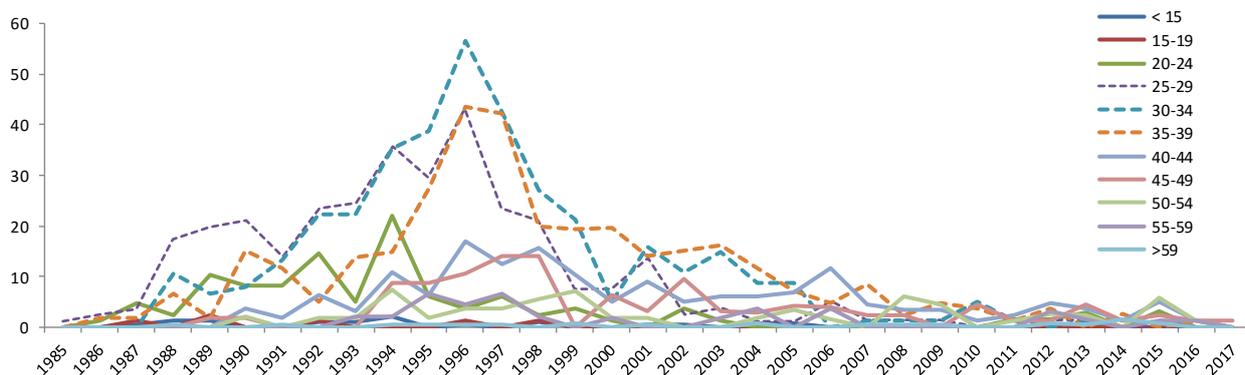


Tabla 46. Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de diciembre de 2017. Edad al diagnóstico de Sida, en años cumplidos, por sexo.

Grupo de edad	Casos			Porcentajes			Tasa		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
< 20 años	6	16	22	0,59	6,45	1,74	7,77	21,84	13,81
20-24 años	70	23	93	6,87	9,27	7,34	202,70	70,95	131,95
25-29 años	208	63	271	20,41	25,40	21,39	570,38	184,29	363,77
30-34 años	261	56	317	25,61	22,58	25,02	685,20	154,95	405,04
35-39 años	236	36	272	23,16	14,52	21,47	590,40	94,15	328,72
40-44 años	101	22	123	9,91	8,87	9,71	247,23	56,56	145,43
45-49 años	64	11	75	6,28	4,44	5,92	163,99	30,04	93,01
50-54 años	34	9	43	3,34	3,63	3,39	98,69	28,14	60,08
55-59 años	16	6	22	1,57	2,42	1,74	54,89	21,60	35,74
> 59 años	18	5	23	1,77	2,02	1,82	3,52	3,61	8,67
Total	1.019	248	1.267	100	100	100	199,44	47,93	116,03

Tabla 47. Sida en Extremadura. Últimos diez años. Incidencia anual por grupo de edad y año de diagnóstico. Casos absolutos.

Grupo edad	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
< 20 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24 años	0	0	0	1	1	2	0	2	0	0
25-29 años	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0
30-34 años	1	1	4	1	0	1	0	1	0	0
35-39 años	2	4	3	1	3	0	2	0	1	0
40-44 años	3	3	1	2	4	3	1	4	1	0
45-49 años	2	0	4	1	1	4	1	2	1	1
50-54 años	4	3	0	1	2	2	0	5	1	0
55-59 años	0	0	0	0	2	1	0	1	1	0
> 59 años	1	1	0	0	2	1	4	2	0	0
Total	14	13	12	8	16	15	8	17	5	1

Tabla 48. Sida en Extremadura. Últimos diez años.

Incidencia anual por grupo de edad y año de diagnóstico. Porcentajes sobre el total de cada año.

Grupo edad	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
< 20 años	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20-24 años	0,00	0,00	0,00	12,50	6,25	13,33	0,00	11,76	0,00	0,00
25-29 años	7,14	7,69	0,00	12,50	6,25	6,67	0,00	0,00	0,00	0,00
30-34 años	7,14	7,69	33,33	12,50	0,00	6,67	0,00	5,88	0,00	0,00
35-39 años	14,29	30,77	25,00	12,50	18,75	0,00	25,00	0,00	20,00	0,00
40-44 años	21,43	23,08	8,33	25,00	25,00	20,00	12,50	23,53	20,00	0,00
45-49 años	14,29	0,00	33,33	12,50	6,25	26,67	12,50	11,76	20,00	100
50-54 años	28,57	23,08	0,00	12,50	12,50	13,33	0,00	29,41	20,00	0,00
55-59 años	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	6,67	0,00	5,88	20,00	0,00
> 59 años	7,14	7,69	0,00	0,00	12,50	6,67	50,00	11,76	0,00	0,00
Total	100									

Tabla 49. Sida en Extremadura. Últimos diez años.

Incidencia anual por grupo de edad y año de diagnóstico. Tasas por cien mil habitantes.

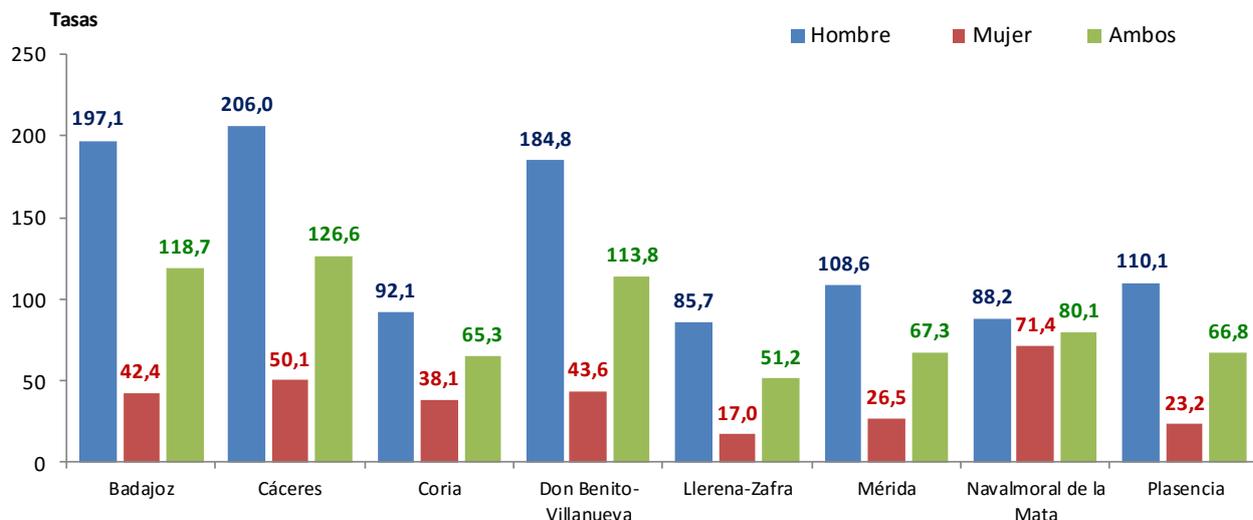
Grupo edad	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
< 20 años	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20-24 años	0,00	0,00	0,00	1,42	1,45	2,97	0,00	3,13	0,00	0,00
25-29 años	1,28	1,30	0,00	1,36	1,39	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00
30-34 años	1,24	1,24	4,95	1,24	0,00	1,29	0,00	1,37	0,00	0,00
35-39 años	2,39	4,81	3,62	1,21	3,63	0,00	2,47	0,00	1,27	0,00
40-44 años	3,40	3,41	1,15	2,32	4,67	3,54	1,20	4,87	1,23	0,00
45-49 años	2,41	0,00	4,59	1,14	1,13	4,51	1,14	2,32	1,18	1,19
50-54 años	6,11	4,36	0,00	1,30	2,49	2,42	0,00	5,81	1,16	0,00
55-59 años	0,00	0,00	0,00	0,00	3,19	1,54	0,00	1,39	1,32	0,00
> 59 años	0,38	0,38	0,00	0,00	0,74	0,37	1,47	0,73	0,00	0,00
Total	1,28	1,18	1,08	0,72	1,44	1,36	0,73	1,56	0,46	0,09

6.5.- Área de salud de residencia.

Por área de salud de residencia, la mayor tasa de incidencia acumulada se da en la de Cáceres con más de 126 casos por cien mil habitantes, y la menor en la de Llerena-Zafra, con 51 casos por cien mil. En todas las áreas se repite en patrón por sexo con mayores tasas en hombres, con un 80 % de casos hombres y un 20 % mujeres (razón hombre mujer 4/1); siendo el área de Cáceres la que presenta mayor incidencias tanto en hombres como en mujeres (figura 21 y tabla 50).

En los últimos diez años las tasas de incidencia presentan similares descensos en todas las áreas de salud, con una incidencia anual por área de entre 5 y ningún caso diagnosticado en este periodo, y tasas de incidencia acumulada anual que apenas superan 1 caso por cada cien mil habitantes (tablas 51 y 52).

**Figura 21. Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de diciembre de 2017.
Incidencia acumulada según área de residencia y sexo. Tasas por cien mil**



**Tabla 50. Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de diciembre de 2017.
Incidencia acumulada según área de residencia y sexo.
Casos, tasas por cien mil y porcentajes sobre el total de cada área.**

Área de salud	Casos			Tasas			Porcentajes	
	Hombre	Mujer	Ambos	Hombre	Mujer	Ambos	Hombre	Mujer
Badajoz	262	58	320	197,10	42,43	118,69	81,88	18,13
Cáceres	198	50	248	206,01	50,14	126,64	79,84	20,16
Coria	22	9	31	92,12	38,10	65,26	70,97	29,03
Don Benito-Villanueva	130	31	161	184,76	43,62	113,84	80,75	19,25
Llerena-zafra	45	9	54	85,67	16,98	51,17	83,33	16,67
Mérida	89	22	111	108,64	26,52	67,33	80,18	19,82
Navalmoral de la Mata	25	19	44	88,23	71,35	80,05	56,82	43,18
Plasencia	62	13	75	110,10	23,24	66,82	82,67	17,33
No consta	186	37	223	--	--	--	83,41	16,59
Total Extremadura	1.019	248	1.267	187,88	45,12	116,03	80,43	19,57

**Tabla 51. Sida en Extremadura. Últimos diez años.
Incidencia anual según área de residencia. Números absolutos. Ambos sexos.**

Área de salud	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Badajoz	5	5	4	1	4	3	0	5	1	0
Cáceres	2	2	1	1	2	0	0	0	0	0
Coria	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Don Benito-Villanueva	1	1	2	0	1	3	3	2	0	1
Llerena-zafra	0	0	0	2	3	1	1	3	1	0
Mérida	2	2	2	3	2	2	1	4	1	0
Navalmoral de la Mata	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0
Plasencia	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0
No consta	2	2	3	1	3	4	2	2	0	0
Total Extremadura	14	13	12	8	16	15	8	17	5	1

Tabla 52. Sida en Extremadura. Últimos diez años.
Incidencia anual según área de residencia. Tasas por cien mil habitantes. Ambos sexos.

Área de salud	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Badajoz	1,85	1,84	1,46	0,36	1,45	1,09	0,00	1,82	0,37	0,00
Cáceres	1,01	1,01	0,50	0,50	1,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Coria	2,10	0,00	0,00	0,00	2,14	0,00	0,00	0,00	2,22	0,00
Don Benito-Villanueva	0,70	0,70	1,40	0,00	0,70	2,11	2,13	1,43	0,00	0,73
Llerena-zafra	0,00	0,00	0,00	1,88	2,84	0,95	0,96	2,89	0,97	0,00
Mérida	1,21	1,20	1,19	1,77	1,18	1,17	0,59	2,37	0,59	0,00
Navalmoral de la Mata	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82	1,83	0,00	1,85	0,00
Plasencia	0,89	0,89	0,00	0,00	0,00	0,89	0,00	0,90	0,00	0,00
NO consta	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Extremadura	1,28	1,18	1,08	0,72	1,44	1,36	0,73	1,56	0,46	0,09

6.6.- Categoría de exposición.

Los casos de Sida presentan el mismo patrón observado para el conjunto de casos de infección VIH, con o sin Sida, en cuanto a la exposición o modo de transmisión del VIH, con la mayor parte de los casos en la categoría de “uso de drogas por vía parenteral”, presente en las dos terceras parte de los casos acumulados, siendo aún más frecuente que en el global de casos de infección VIH, seguido de la transmisión persona a persona de tipo heterosexual (figura 22 y tabla 53).

El mismo patrón se repite en ambos sexos, hombres y mujeres, pero con mayor porcentaje en la categoría de “uso de drogas por vía parenteral” en hombres, y en la categoría de “persona a persona heterosexual” en mujeres (tabla 53).

Y al igual que con la infección, la frecuencia de las categorías de exposición ha ido variando con el tiempo, pasando a ser las más frecuentes en los últimos años las de transmisión de persona a persona por las diferentes conductas sexuales (figuras 23 y 24).

Figura 22. Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de diciembre de 2017.
Categorías de exposición.
Porcentajes sobre el total de casos (n = 1.267).

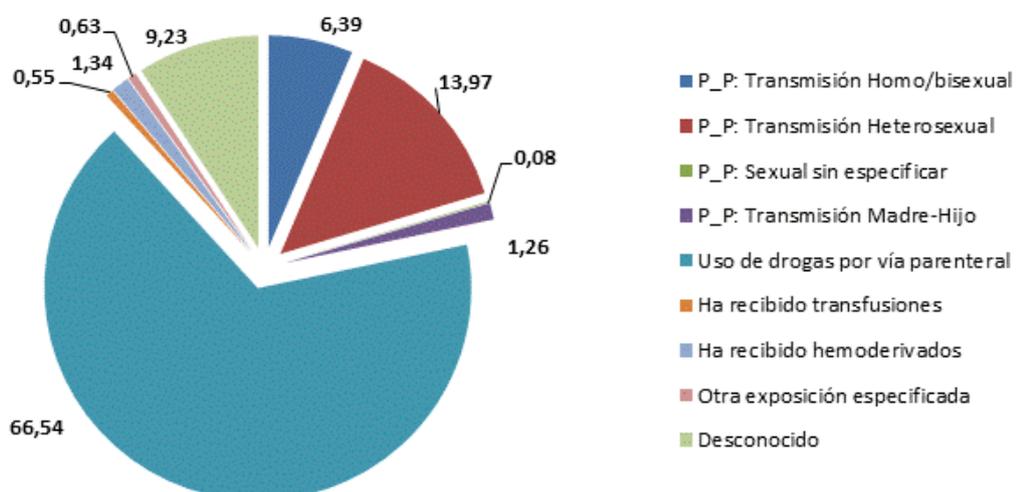
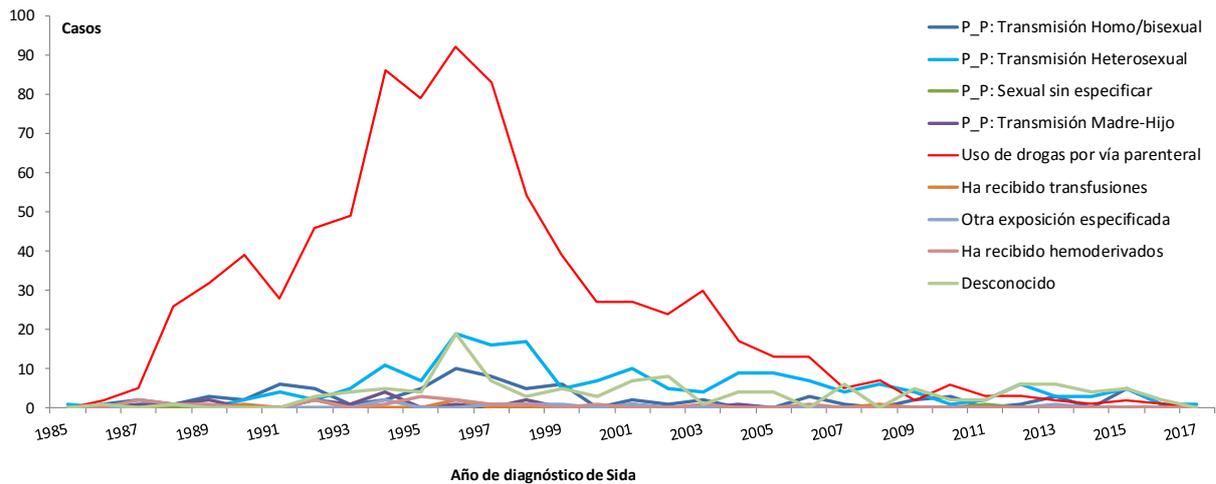


Tabla 53. Sida VIH en Extremadura. Acumulado hasta 31 de diciembre de 2017.
Categorías de exposición por sexo.
Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Categoría de exposición (*)	Casos			Porcentajes		
	Hombre	Mujer	Ambos	Hombre	Mujer	Ambos
P_P: Transmisión Homo/bisexual	81	0	81	7,95	0,00	6,39
P_P: Transmisión Heterosexual	118	59	177	11,58	23,79	13,97
P_P: Sexual sin especificar	1	0	1	0,10	0,00	0,08
P_P: Transmisión Madre-Hijo	2	14	16	0,20	5,65	1,26
Uso de drogas por vía parenteral	700	143	843	68,69	57,66	66,54
Ha recibido transfusiones	5	2	7	0,49	0,81	0,55
Ha recibido hemoderivados	14	3	17	1,37	1,21	1,34
Otra exposición especificada	8	0	8	0,79	0,00	0,63
Desconocido	90	27	117	8,83	10,89	9,23
Total	1.019	248	1.267	100,00	100,00	100,00

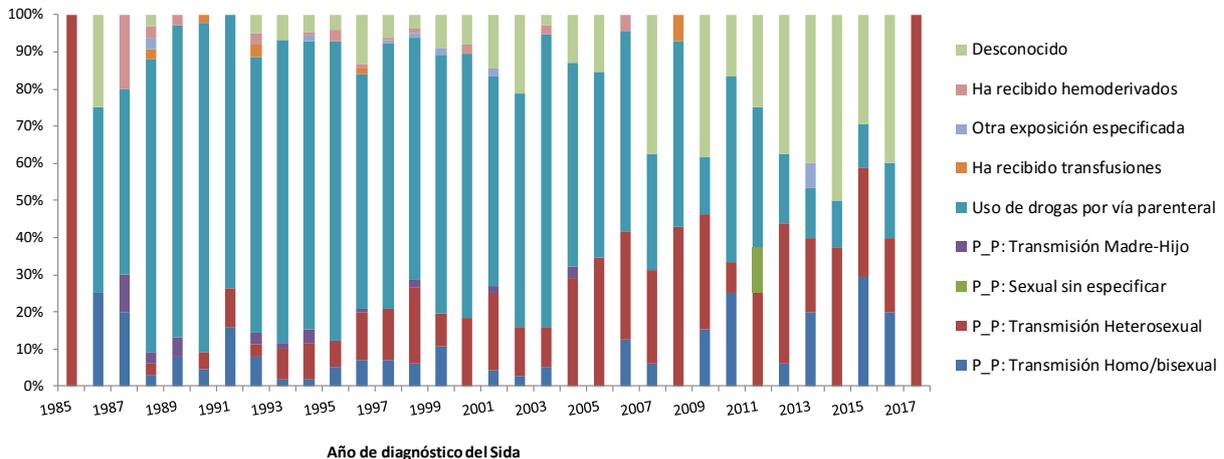
Notas: P_P = persona a persona.

Figura 23. Sida en Extremadura. Evolución histórica.
Categorías de exposición por año de diagnóstico. Números absolutos



Notas: P_P = persona a persona.

Figura 24. Sida en Extremadura. Evolución histórica.
Categorías de exposición por año de diagnóstico. Porcentajes sobre el total de cada año



6.7.- Enfermedad indicativa de Sida.

En el total de casos acumulados, la enfermedad indicativa de sida más frecuente y motivo de diagnóstico, ha sido la tuberculosis, en su conjunto tanto en forma extrapulmonar o diseminada como en la pulmonar, seguida de candidiasis esofágica, neumonía por *Pneumocystis jirovecii*, y toxoplasmosis cerebral, tanto en hombres como en mujeres (figura 25 y tabla 54).

Figura 25. Sida en Extremadura. Acumulado hasta 31 de diciembre de 2017.
Enfermedad indicativa de Sida. Porcentajes sobre el total de casos (n = 1.267).

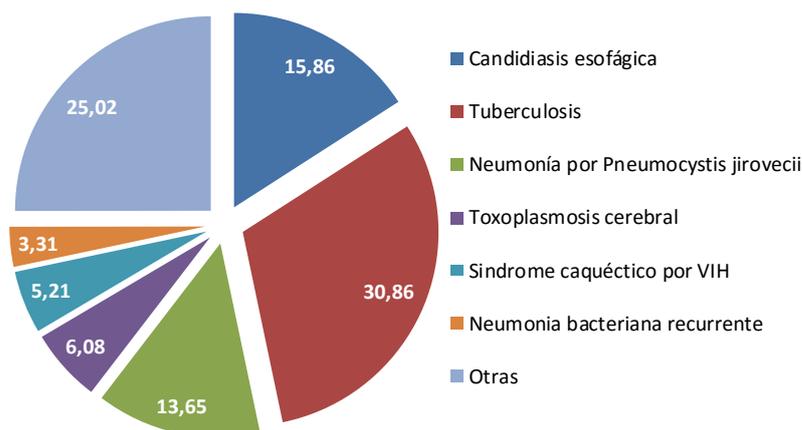


Tabla 54. Sida VIH en Extremadura. Acumulado hasta 31 de diciembre de 2017.
Enfermedad indicativa de Sida. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Manifestación clínica	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Candidiasis esofágica	161	40	201	15,80	16,13	15,86
Tuberculosis diseminada o extrapulmonar	171	25	196	16,78	10,08	15,47
Tuberculosis pulmonar	161	34	195	15,80	13,71	15,39
Neumonía por <i>Pneumocystis jirovecii</i>	142	31	173	13,94	12,50	13,65
Toxoplasmosis cerebral	67	10	77	6,58	4,03	6,08
Síndrome caquético por VIH	54	12	66	5,30	4,84	5,21
Neumonía bacteriana recurrente	33	9	42	3,24	3,63	3,31
Linfoma de Burkitt o equivalente	30	5	35	2,94	2,02	2,76
Criptococosis extrapulmonar	25	8	33	2,45	3,23	2,60
<i>Mycobacterium</i> otras especies, extrapulmonar	26	5	31	2,55	2,02	2,45
Encefalopatía por VIH	24	4	28	2,36	1,61	2,21
Sarcoma de Kaposi	23	4	27	2,26	1,61	2,13
Criptosporidiasis con diarrea	19	6	25	1,86	2,42	1,97
Herpes simple, úlcera crónica	12	12	24	1,18	4,84	1,89
Leucoencefalopatía multifocal progresiva	19	3	22	1,86	1,21	1,74
Enfermedad por citomegalovirus	12	9	21	1,18	3,63	1,66
Retinitis por citomegalovirus	18	3	21	1,77	1,21	1,66
Carcinoma de cérvix invasivo	0	13	13	0,00	5,24	1,03
Complejo <i>Mycobacterium avium</i> o <i>kansasii</i>	6	2	8	0,59	0,81	0,63
Múltiples infecciones bacterianas recurrentes	2	5	7	0,20	2,02	0,55
Candidiasis traqueal, bronquial o pulmonar	1	5	6	0,10	2,02	0,47
Sepsis recurrente por <i>Salmonella</i> (no typhi)	5	1	6	0,49	0,40	0,47
Linfoma primario de cerebro	4	1	5	0,39	0,40	0,39
Herpes simple bronquial, pulmonar o esofágico	2	0	2	0,20	0,00	0,16
Isosporidiasis con diarrea	2	0	2	0,20	0,00	0,16
Linfoma inmunoblástico o equivalente	0	1	1	0,00	0,40	0,08
Total	1.019	248	1.267	100	100	100

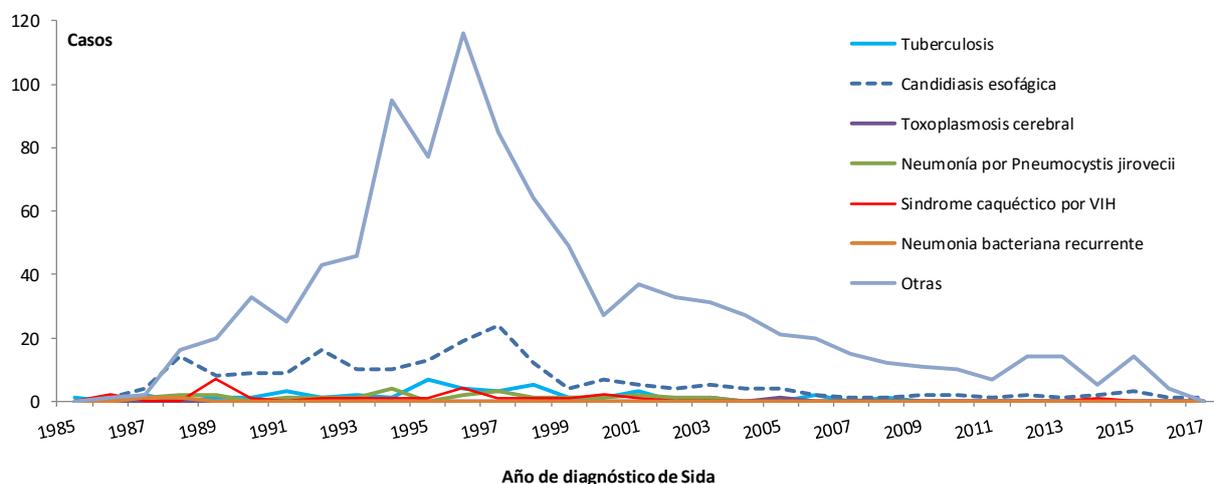
En edad pediátrica (menores de 15 años de edad en el momento del diagnóstico de Sida), las enfermedades indicativas más frecuentes son, por este orden, las “múltiples infecciones bacterianas recurrentes”, el “Síndrome caquético por Sida” y la “Candidiasis esofágica”, que suman alrededor del 50 % de los casos (tabla 55).

Tabla 55. Sida VIH en Extremadura. Acumulado hasta 31 de diciembre de 2017.
Casos en edad pediátrica (< 15 años al diagnóstico de Sida)
Enfermedad indicativa de más a menos frecuente, por sexos.
Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Enfermedad indicativa	Casos			Porcentajes		
	Niños	Niñas	Ambos	Niños	Niñas	Ambos
Múltiples infecciones bacterianas recurrentes	0	4	4	0,00	25,00	18,18
Síndrome caquético por VIH	1	3	4	16,67	18,75	18,18
Candidiasis esofágica	2	1	3	33,33	6,25	13,64
Candidiasis traqueal, bronquial o pulmonar	0	2	2	0,00	12,50	9,09
Neumonía por <i>Pneumocystis jirovecii</i>	2	0	2	33,33	0,00	9,09
Criptococosis extrapulmonar	0	1	1	0,00	6,25	4,55
Enfermedad por citomegalovirus	0	1	1	0,00	6,25	4,55
Retinitis por citomegalovirus	0	1	1	0,00	6,25	4,55
<i>Mycobacterium</i> otras especies, extrapulmonar	0	1	1	0,00	6,25	4,55
Linfoma de Burkitt o equivalente	1	0	1	16,67	0,00	4,55
Encefalopatía por VIH	0	1	1	0,00	6,25	4,55
Neumonía bacteriana recurrente	0	1	1	0,00	6,25	4,55
Total	6	16	22	100	100	100

A lo largo de la serie, la enfermedad indicativa más frecuente siempre ha sido la tuberculosis, para ceder terreno en los últimos años en favor de la candidiasis esofágica, que en los últimos diez años casi es la única enfermedad indicativa al diagnóstico de Sida (figura 26 y tabla 56).

Figura 26. Sida en Extremadura. Evolución histórica.
Enfermedades indicativas por año de diagnóstico. Número de casos por año.



**Tabla 56. Sida en Extremadura. Últimos diez años.
Enfermedad indicativa. Casos absolutos.**

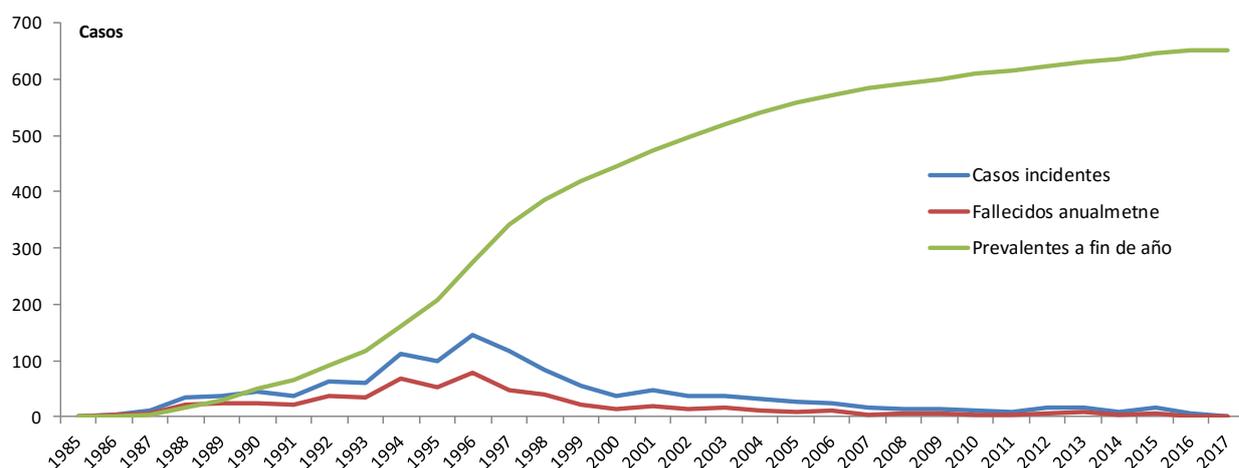
Enfermedad indicativa	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Candidiasis esofágica	1	2	2	1	2	1	2	3	1	1
Tuberculosis	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Neumonía por <i>Pneumocystis jirovecii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toxoplasmosis cerebral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Síndrome caquético por VIH	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Neumonía bacteriana recurrente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras	12	11	10	7	14	14	5	14	4	0
Total	14	13	12	8	16	15	8	17	5	1

6.8.- Mortalidad y letalidad.

Hasta el 31 de diciembre de 2017 consta el fallecimiento en 617 casos, lo que supone una letalidad acumulada del 48,70 %. A lo largo de la serie tanto la mortalidad anual como la acumulada han ido descendiendo desde el 80 % del año 1985 hasta los valores de 2017 que se sitúan en el 0,08 para la letalidad anual y del indicado 48,7º para la acumulada (figura 27 y tabla 58).

La letalidad acumulada es algo mayor en hombres que en mujeres (tabla 57).

**Figura 27. Sida en Extremadura. Evolución histórica.
Casos incidentes y fallecidos anualmente, y prevalentes a 31 de diciembre de cada año.**



**Tabla 57. Sida en Extremadura. . Acumulado hasta 31 de 2017.
Letalidad acumulada por sexo.**

Sexo	Casos	Fallecidos	Letalidad
Hombres	1019	514	50,44
Mujeres	248	103	41,53
Total	1.267	617	48,70

Tabla 58. Sida en Extremadura. Evolución histórica.
Casos por año de diagnóstico y fallecidos por año de fallecimiento y acumulados anualmente.
Letalidad anual sobre población a riesgo (*) de cada año y letalidad acumulada.

Año	Casos en el año	Casos acumulados	Fallecidos en el año	Fallecidos acumulados	Población a riesgo en el año	Prevalentes a fin de año	Letalidad anual (%)	Letalidad acumulada (%)
1985	1	1	0	0	1	1	-	0,00
1986	4	5	4	4	5	1	80,00	80,00
1987	10	15	7	11	15	4	46,67	73,33
1988	33	48	21	32	48	16	43,75	66,67
1989	38	86	25	57	86	29	29,07	66,28
1990	44	130	24	81	130	49	18,46	62,31
1991	38	168	21	102	168	66	12,50	60,71
1992	62	230	37	139	230	91	16,09	60,43
1993	60	290	33	172	290	118	11,38	59,31
1994	111	401	67	239	401	162	16,71	59,60
1995	98	499	53	292	499	207	10,62	58,52
1996	145	644	78	370	644	274	12,11	57,45
1997	116	760	48	418	760	342	6,32	55,00
1998	83	843	40	458	843	385	4,74	54,33
1999	56	899	21	479	899	420	2,34	53,28
2000	38	937	14	493	937	444	1,49	52,61
2001	48	985	20	513	985	472	2,03	52,08
2002	38	1023	13	526	1.023	497	1,27	51,42
2003	38	1061	15	541	1.061	520	1,41	50,99
2004	31	1092	11	552	1.092	540	1,01	50,55
2005	26	1118	8	560	1.118	558	0,72	50,09
2006	24	1142	10	570	1.142	572	0,88	49,91
2007	16	1158	4	574	1.158	584	0,35	49,57
2008	14	1172	5	579	1.172	593	0,43	49,40
2009	13	1185	6	585	1.185	600	0,51	49,37
2010	12	1197	3	588	1.197	609	0,25	49,12
2011	8	1205	3	591	1.205	614	0,25	49,05
2012	16	1221	6	597	1.221	624	0,49	48,89
2013	15	1236	8	605	1.236	631	0,65	48,95
2014	8	1244	3	608	1.244	636	0,24	48,87
2015	17	1261	7	615	1.261	646	0,56	48,77
2016	5	1266	1	616	1.266	650	0,08	48,66
2017	1	1.267	1	617	1.267	650	0,08	48,70

Notas: Letalidad anual = fallecidos en el año / población a riesgo ese año x 100.

Población a riesgo = prevalentes del año anterior + incidentes en el año.

Letalidad acumulada = fallecidos acumulados hasta ese año / casos acumulados hasta ese año x 100.

6.9.- Prevalencia a 31 de diciembre de 2017.

A 31 de diciembre de 2017 figuran como prevalentes un total 650 casos, 505 hombres (el 78 %) y 145 mujeres (el 22 %), lo que supone unas tasas de 94,38 casos por cien mil hombres, 26,61 casos por cien mil mujeres y 60,19 casos en población general; manteniéndose la razón de alrededor de 4 hombres por cada mujer (tabla 59).

Tabla 59. Sida en Extremadura. Prevalentes a 31 de diciembre de 2017.
Incidencia acumulada según área de residencia y sexo.
Casos, tasas por cien mil y porcentajes sobre el total de cada área.

Área de salud	Casos			Tasas			Porcentajes	
	Hombre	Mujer	Ambos	Hombre	Mujer	Ambos	Hombre	Mujer
Badajoz	155	36	191	115,48	26,00	70,04	81,15	18,85
Cáceres	82	28	110	86,96	28,54	57,17	74,55	25,45
Coria	13	4	17	58,63	18,10	38,40	76,47	23,53
Don Benito-Villanueva	57	17	74	83,10	24,57	53,70	77,03	22,97
Llerena-zafra	17	5	22	33,47	9,77	21,57	77,27	22,73
Mérida	42	13	55	50,63	15,39	32,85	76,36	23,64
Navalmoral de la Mata	11	14	25	40,30	52,96	46,53	44,00	56,00
Plasencia	35	8	43	63,95	14,57	39,23	81,40	18,60
No consta	93	20	113	--	--	--	82,30	17,70
Total Extremadura	505	145	650	94,38	26,61	60,19	77,69	22,31

La edad de los casos prevalentes a 31 de diciembre de 2017 oscila entre los 17 y los 90 años cumplidos, con una media de 58 años y desviación estándar de 8,76. Las mujeres son algo más jóvenes que los hombres, con una media de edad de 54 años frente a los 59 años de los hombres (tabla 54).

Estas edades medias son superiores en unos 5 años a las correspondientes al total de pacientes con infección VIH-Sida (tabla 39).

Tabla 60. Sida en Extremadura. Prevalentes a 31 de diciembre de 2017.
Edad actual en años cumplidos, por sexo.
Media, desviación estándar, mínimo y máximo.

Sexo	Casos	Media	Desviación estándar	Mínimo	Máximo
Hombre	505	59	8,20	23	90
Mujer	145	54	9,72	17	80
Total	650	58	8,76	17	90



JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Sanidad y Políticas Sociales