

Año
2
0
1
6

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



JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Sanidad y Políticas Sociales



Infección por el virus de la inmunodeficiencia humana en Extremadura.



Año 2016.

(Datos actualizados a 31 de octubre de 2017).

Autores: Grupo de trabajo.

Coordinación del grupo:

Julián-Mauro Ramos Aceitero ⁽¹⁾

Redacción del informe:

María del Carmen Serrano Martín ⁽¹⁾

Julián-Mauro Ramos Aceitero ⁽¹⁾

Gestión del sistema de vigilancia:

María del Carmen Serrano Martín ⁽¹⁾

Beatriz Caleyá Olivas ⁽¹⁾

Apoyo informático:

Cecilia Gordillo Romero ⁽²⁾

Apoyo administrativo:

Estíbaliz Piñero Bautista ⁽¹⁾

(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.

Edita:

Dirección General de Salud Pública.
Servicio Extremeño de Salud.
Consejería de Sanidad y Políticas Sociales.
JUNTA DE EXTREMADURA.

Depósito legal: BA – 000590 - 2017.

Índice.

1. Introducción.

2. Material y método.

3. Situación de las nuevas infecciones por VIH.

3.1.- Evolución histórica.

3.1.1.- Incidencia anual.

3.1.2.- Área de residencia y país de procedencia.

3.1.3.- Sexo y edad de los casos.

3.1.4.- Estadío clínico al diagnóstico de la infección.

3.1.5.- Categoría de transmisión.

3.2.- Incidentes en el año 2016. Características.

3.3.- Mortalidad y letalidad.

3.4.- Prevalencia a 31 de diciembre de 2016.

4. Situación del sida.

4.1.- Evolución histórica.

4.1.1.- Incidencia anual.

4.1.2.- Lugar de residencia y país de procedencia.

4.1.3.- Sexo y edad de los casos.

4.1.4.- Categoría de transmisión.

4.1.5.- Enfermedades indicativas de sida.

4.1.6.- Enfermedades asociadas.

4.2.- Incidentes en 2016. Características.

4.3.- Mortalidad y letalidad.

4.4.- Prevalencia a 31 de diciembre de 2016.

5.- Conclusiones.



1.- 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, el sistema de información sobre nuevos diagnósticos de infección de VIH (SINIVIH) recoge información sobre todos los nuevos diagnósticos de la infección que se producen en el territorio de la Comunidad Autónoma. Actualmente, 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. Este sistema funciona en Extremadura desde el año de su creación en 2001, por Orden 5 de julio de la entonces Consejería de Sanidad y Consumo.

Por otra parte, el Registro autonómico de Sida recoge información sobre los nuevos diagnósticos de sida y está 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.

Al proporcionar información sobre la infección avanzada por VIH, sus datos son muy útiles para evaluar la efectividad de la terapia antirretroviral de alta eficacia (TARGA).

En este informe se presenta el análisis de los datos proporcionados por ambos sistemas de información relativos a la Comunidad Autónoma de Extremadura, referidos a 31 de diciembre de 2016, **actualizados y corregidos con la información disponible a fecha de 31 de octubre de 2017.**

2.- Material y método.

Definiciones de caso:

Se define como nueva infección por el VIH a aquella persona que satisface los criterios analíticos de presencia de la infección por el VIH, y por 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),

Fuente de datos:

Los datos se han obtenido del Sistema de información de nuevas infecciones por VIH de Extremadura y del Registro autonómico de Sida.

En ambos sistemas, además de los casos declarados pasivamente por los médicos, se encuentran los casos localizados a través de búsquedas activas realizadas por la Subdirección de Epidemiología.

Por ello, dado que en ambos sistemas algunos casos se detectan un cierto tiempo después de su primer diagnóstico, 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 y/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.

Variables analizadas:

Igualmente se ha actualizado toda la información disponible de todas las variables analizadas: lugar de residencia y procedencia, edad, sexo, prácticas de riesgo, estadio clínico al diagnóstico de la infección para los nuevos diagnósticos de infección por VIH y enfermedad indicativa para los casos de Sida referidos a 31 de diciembre de 2016, actualizados y corregidos con la información disponible a fecha de 31 de octubre de 2017.

Datos presentados.

Se presentan los datos por año de diagnóstico desde 2003 a 2016 ambos inclusive, para los nuevos diagnósticos de VIH y desde 1985 a 2016 para los casos de Sida; para ambos se indican números absolutos, porcentajes e incidencias acumuladas y prevalencias en forma de tasas por cien mil habitantes.

Población:

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).

3. Vigilancia epidemiológica de la infección por VIH.

3.1.- Evolución histórica.

3.1.1.- Incidencia anual:

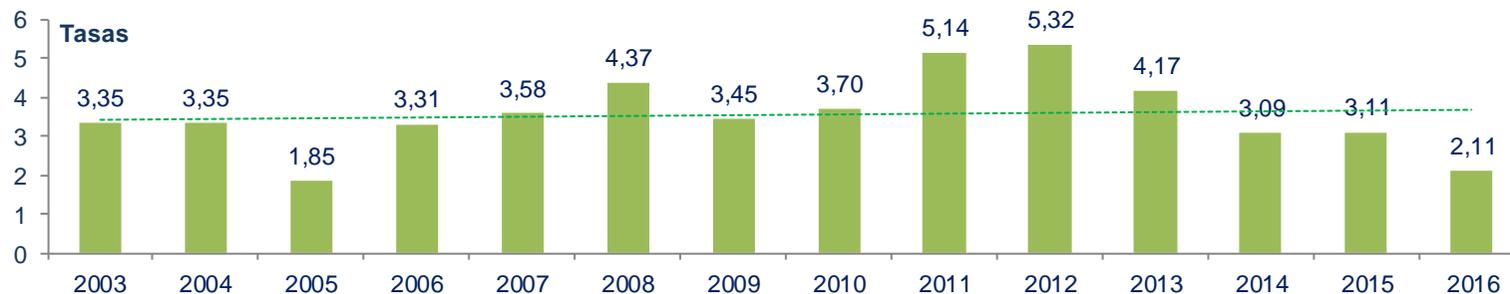
Desde 2003 a 2016, ambos inclusive, se han registrado en la Red de Vigilancia Epidemiológica un total de 547 casos que cumplen los criterios de nueva de infección por VIH, lo que supone una tasa de incidencia acumulada de 49,99 casos por cien mil habitantes.

El número de diagnósticos anuales alcanzó su valor máximo en el año 2012 con 59 casos y una tasa de 5,32, desde entonces viene disminuyendo año tras año (tabla 1 y figura 1).

Tabla 1. Nuevas infecciones por VIH en Extremadura. Evolución histórica. Casos y tasas por cien mil habitantes por año de diagnóstico y acumulado.

Años	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Acumulados
Casos	36	36	20	36	39	48	38	41	57	59	46	34	34	23	547
Tasas	3,35	3,35	1,85	3,31	3,58	4,37	3,45	3,70	5,14	5,32	4,17	3,09	3,11	2,11	49,99

Figura 1. Nuevas infecciones por VIH en Extremadura. Evolución histórica. Tasas por 10⁵ habitantes por año de diagnóstico y línea de tendencia



3.1.2.- Área de residencia y país de procedencia:

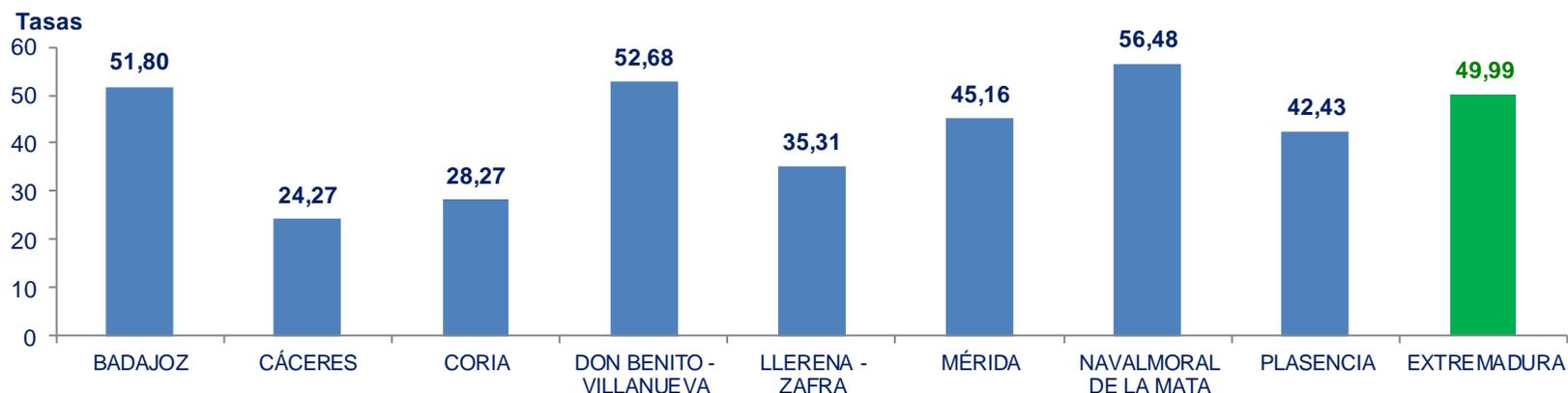
Atendiendo a la distribución **por áreas de salud** de residencia de los casos, la mayor incidencia acumulada aparece en el área de salud de Navalmoral de la Mata con una tasa de 56,48 por cien mil habitantes, mientras que el mayor número de casos aparecen en el área de Badajoz, con 135 casos. La acumulación de casos muestra grandes variaciones áreas; así el valor de la tasa del área con mayor incidencia acumulada, Navalmoral de la Mata, duplica el valor de la del área con mejor incidencia, Cáceres; estas diferencias no parecen explicarse por el hecho de disponer o no de consultas monográfica y/u hospitales de mayor nivel,

pues la tasa del área de Badajoz también dobla a la de Cáceres (tablas 2 y 3 y figura 2).

Según el **país de nacimiento** de los casos, la mayoría han nacido en España, 462 casos que suponen el 82% del total, siendo cada vez menor el porcentaje de casos nacidos fuera del estado (tabla 4).

Según el **país del caso** (país en el se supone se ha producido el caso de nueva infección) en la mayoría corresponde a España, 452 casos que suponen el 93% del total (tablas 5 y 6).

Figura 2. Nuevas infecciones por VIH en Extremadura. Casos acumulados. Tasas por cien mil habitantes por áreas de Salud de residencia.



**Tabla 2. Nuevas infecciones por VIH en Extremadura. Evolución histórica.
Casos por área de salud de residencia por año de diagnóstico y acumulado.**

Área	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Acumulados
Badajoz	6	7	6	9	6	12	7	14	11	18	10	13	10	6	135
Cáceres	2	7	1	8	8	6	3	1	1	3	2	2	1	1	46
Coria	1	0	1	2	0	1	0	1	0	1	2	2	1	1	13
Don Benito - Villanueva	5	5	0	3	6	4	8	5	6	9	12	5	4	0	72
Llerena - Zafra	2	1	1	0	1	1	0	1	7	4	3	3	8	4	36
Mérida	3	4	2	1	3	8	6	5	11	11	6	3	7	2	72
Navalmoral de la Mata	4	5	0	2	1	1	1	1	3	3	4	2	0	3	30
Plasencia	7	2	5	2	6	3	3	4	6	2	2	0	0	4	46
No consta	6	5	4	9	8	12	10	9	12	8	5	4	3	2	97
Extremadura	36	36	20	36	39	48	38	41	57	59	46	34	34	23	547

**Tabla 3. Nuevas infecciones por VIH en Extremadura. Evolución histórica.
Tasas de incidencia por área de salud de residencia por año de diagnóstico y acumulado.**

Área	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Acumulada
Badajoz	2,32	2,69	2,27	3,40	2,24	4,44	2,57	5,10	3,99	6,52	3,62	4,72	3,65	4,33	51,80
Cáceres	1,03	3,62	0,52	4,10	4,10	3,02	1,51	0,50	0,50	1,51	1,01	1,02	0,51	1,01	24,27
Coria	2,07	0,00	1,99	4,01	0,00	2,10	0,00	2,12	0,00	2,14	4,32	4,36	2,20	4,45	28,27
Don Benito - Villanueva	3,53	3,54	0,00	2,12	4,23	2,81	5,62	3,50	4,20	6,30	8,45	3,55	2,86	0,00	52,68
Llerena - Zafra	1,88	0,96	0,94	0,00	0,94	0,94	0,00	0,94	6,60	3,79	2,86	2,87	7,71	7,74	35,31
Mérida	1,92	2,52	1,26	0,62	1,85	4,83	3,59	2,97	6,50	6,47	3,52	1,76	4,14	2,35	45,16
Navalmoral de la Mata	7,22	8,95	0,00	3,57	1,82	1,83	1,83	1,82	5,41	5,44	7,27	3,66	0,00	11,31	56,48
Plasencia	6,22	1,77	4,44	1,78	5,36	2,68	2,66	3,51	5,27	1,77	1,79	0,00	0,00	7,22	42,43
Extremadura	3,35	3,35	1,85	3,31	3,58	4,37	3,45	3,70	5,14	5,32	4,17	3,09	3,11	2,11	49,99

Tabla 4. Nuevas infecciones por VIH en Extremadura. Evolución histórica.
Lugar de nacimiento de los casos por año de diagnóstico y acumulado. Números absolutos y porcentajes

Año	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Acumulado
Casos															
Nacido en España	30	31	16	27	25	40	28	36	47	51	42	31	27	21	452
Nacido fuera	6	5	4	9	14	8	10	5	10	8	4	3	7	2	95
Total	36	36	20	36	39	48	38	41	57	59	46	34	34	23	547
Porcentajes															
Nacido en España	83,33	86,11	80,00	75,00	64,10	83,33	73,68	87,80	82,46	86,44	91,30	91,18	79,41	91,30	82,63
Nacido fuera	16,67	13,89	20,00	25,00	35,90	16,67	26,32	12,20	17,54	13,56	8,70	8,82	20,59	8,70	17,37
Total casos	100														

Tabla 5. Nuevas infecciones por VIH en Extremadura. Evolución histórica.
País del caso por año de diagnóstico. Números absolutos.

Zona geográfica	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Acumulado
ESPAÑA	32	36	18	35	34	42	32	40	51	59	43	34	34	22	512
Argentina	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Bulgaria	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Francia	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Guinea Ecuatorial	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Kenia	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Mali	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Portugal	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	4
República Dominicana	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
No consta	3	0	1	1	3	4	4	1	5	0	1	0	0	0	23
Total general	36	36	20	36	39	48	38	41	57	59	46	34	34	23	547

**Tabla 6. Nuevas infecciones por VIH en Extremadura. Evolución histórica.
País del caso por año de diagnóstico. Porcentajes sobre el total de cada año.**

Zona geográfica	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Acumulado
ESPAÑA	88,89	100	90,00	97,22	87,18	87,50	84,21	97,56	89,47	100	93,48	100	100	95,65	93,60
Argentina	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
Bulgaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
Francia	0,00	0,00	0,00	0,00	2,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
Guinea Ecuatorial	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
Kenia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
Mali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
Portugal	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	4,35	0,00	0,00	0,00	0,73
República Dominicana	0,00	0,00	0,00	0,00	2,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
Venezuela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,35	0,18
No consta	8,33	0,00	5,00	2,78	7,69	8,33	10,53	2,44	8,77	0,00	2,17	0,00	0,00	0,00	4,20
Total general	100														

3.1.3.- Sexo y edad de los casos:

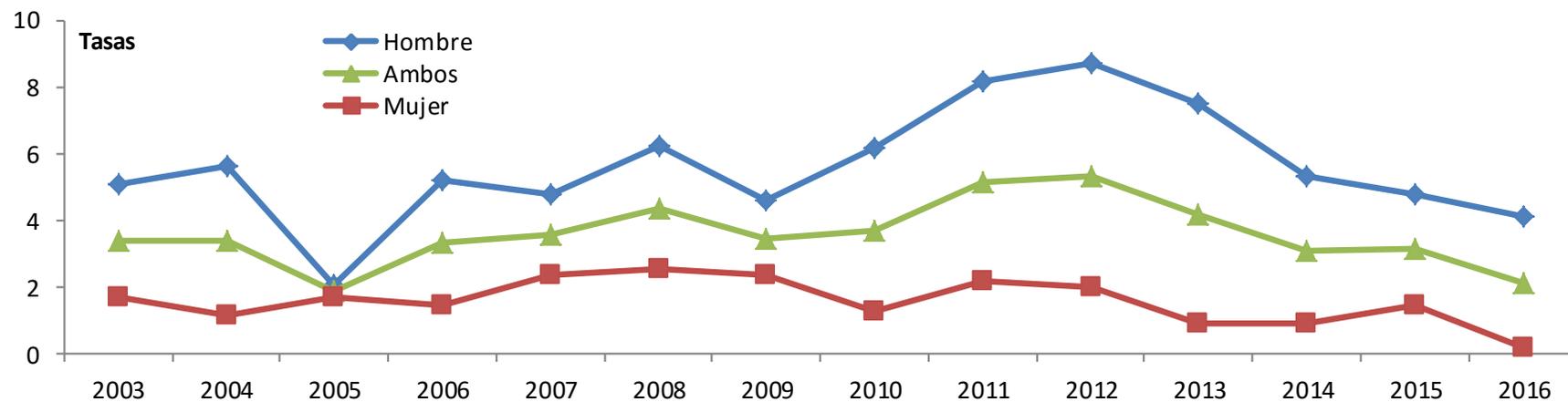
Según el sexo, existe una mayor incidencia en hombres, con un total de 426 casos acumulados, casi el 78 % del total con una tasa acumulada del 78,31 casos por cien mil hombres, frente a 121 casos en mujeres, el 22 % del total, con una tasa acumulada de 21,97 por cien mil mujeres.

Esta predominancia de hombres se da en todos los años de la serie, con una tendencia al alza hasta 2012, a partir de cuándo las incidencias por sexo parece que tienden a igualarse (tabla 7 y figura 3). Por áreas de salud se muestra el mismo patrón en cuanto al sexo (tablas 8 a 11).

Tabla 7. Nuevas infecciones por VIH en Extremadura. Evolución histórica.
Casos, porcentajes y tasas por 10⁵ habitantes por sexo y año de diagnóstico y acumulado.

Sexo	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Acumulados
Casos															
Hombre	27	30	11	28	26	34	25	34	45	48	41	29	26	22	426
Mujer	9	6	9	8	13	14	13	7	12	11	5	5	8	1	121
Ambos	36	36	20	36	39	48	38	41	57	59	46	34	34	23	547
Porcentajes															
Hombre	75,00	83,33	55,00	77,78	66,67	70,83	65,79	82,93	78,95	81,36	89,13	85,29	76,47	95,65	77,88
Mujer	25,00	16,67	45,00	22,22	33,33	29,17	34,21	17,07	21,05	18,64	10,87	14,71	23,53	4,35	22,12
Ambos	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Tasas															
Hombre	5,06	5,61	2,04	5,18	4,80	6,22	4,57	6,18	8,17	8,72	7,48	5,32	4,80	4,08	78,31
Mujer	1,67	1,11	1,65	1,47	2,37	2,54	2,34	1,26	2,15	1,97	0,90	0,90	1,45	0,18	21,97
Ambos	3,35	3,35	1,85	3,31	3,58	4,37	3,45	3,70	5,14	5,32	4,17	3,09	3,11	2,11	49,99

Figura 3. Nuevas infecciones por VIH en Extremadura. Evolución histórica.
Tasas por cien mil habitantes por sexo y año de diagnóstico.



**Tabla 8. Nuevas infecciones por VIH en Extremadura. Evolución histórica.
Casos por sexo y año de diagnóstico y acumulado. HOMBRES.**

Área:	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Acumulado
Badajoz	5	6	2	8	4	8	5	11	10	15	8	12	9	6	109
Cáceres	2	6	0	5	4	5	1	0	0	3	2	2	1	1	32
Coria	1	0	1	2	0	1	0	1	0	1	2	0	0	1	10
Don Benito - Villanueva	4	4	0	3	4	4	6	4	5	9	10	5	4	0	62
Llerena - Zafra	1	1	1	0	1	0	0	1	4	2	2	3	5	3	24
Mérida	3	2	1	1	2	6	6	4	10	9	6	2	6	2	60
Navalmoral de la Mata	3	4	0	2	0	1	0	1	2	3	4	2	0	3	25
Plasencia	4	2	4	1	5	2	3	3	5	1	2	0	0	4	36
No consta	4	5	2	6	6	7	4	9	9	5	5	3	1	2	68
Extremadura	27	30	11	28	26	34	25	34	45	48	41	29	26	22	426

**Tabla 9. Nuevas infecciones por VIH en Extremadura. Evolución histórica.
Casos por sexo, por año de diagnóstico y acumulado. MUJERES.**

Área:	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Acumulado
Badajoz	1	1	4	1	2	4	2	3	1	3	2	1	1	0	26
Cáceres	0	1	1	3	4	1	2	1	1	0	0	0	0	0	14
Coria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3
Don Benito - Villanueva	1	1	0	0	2	0	2	1	1	0	2	0	0	0	10
Llerena - Zafra	1	0	0	0	0	1	0	0	3	2	1	0	3	1	12
Mérida	0	2	1	0	1	2	0	1	1	2	0	1	1	0	12
Navalmoral de la Mata	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5
Plasencia	3	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	10
No consta	2	0	2	3	2	5	6	0	3	3	0	1	2	0	29
Extremadura	9	6	9	8	13	14	13	7	12	11	5	5	8	1	121

**Tabla 10. Nuevas infecciones por VIH en Extremadura. Evolución histórica.
Tasas por cien mil habitantes, por año de diagnóstico y acumulado. HOMBRES.**

Área:	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Acumulado
Badajoz	3,92	4,69	1,54	6,12	3,03	5,99	3,72	8,12	7,36	11,01	5,87	8,84	6,66	4,46	81,95
Cáceres	2,09	6,32	0,00	5,22	4,17	5,12	1,03	0,00	0,00	3,08	2,07	2,08	1,05	1,05	33,16
Coria	4,08	0,00	3,94	7,94	0,00	4,16	0,00	4,23	0,00	4,27	8,64	0,00	0,00	4,44	41,44
Don Benito - Villanueva	5,70	5,71	0,00	4,27	5,67	5,65	8,47	5,63	7,03	12,65	14,13	7,12	5,73	0,00	87,80
Llerena - Zafra	1,89	1,94	1,88	0,00	1,88	0,00	0,00	1,88	7,56	3,80	3,82	5,76	9,67	5,85	45,49
Mérida	3,88	2,54	1,27	1,25	2,48	7,26	7,20	4,77	11,87	10,64	7,06	2,37	7,16	2,38	73,20
Navalmoral de la Mata	10,25	13,63	0,00	6,82	0,00	3,56	0,00	3,57	7,06	10,67	14,26	7,19	0,00	10,94	87,73
Plasencia	7,06	3,52	7,06	1,78	8,89	3,56	5,30	5,25	8,76	1,76	3,57	0,00	0,00	7,22	63,69
Extremadura	5,06	5,61	2,04	5,18	4,80	6,22	4,57	6,18	8,17	8,72	7,48	5,32	4,80	4,08	78,31

**Tabla 11. Nuevas infecciones por VIH en Extremadura. Evolución histórica.
Tasas por cien mil habitantes, por año de diagnóstico y acumulado. MUJERES.**

Área:	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Acumulado
Badajoz	0,76	0,76	2,98	0,74	1,48	2,92	1,45	2,16	0,72	2,14	1,43	0,72	0,72	0,00	19,02
Cáceres	0,00	1,02	1,01	3,03	4,03	0,99	1,98	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,01
Coria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,72	4,40	0,00	12,67
Don Benito - Villanueva	1,40	1,41	0,00	0,00	2,80	0,00	2,79	1,39	1,39	0,00	2,81	0,00	0,00	0,00	14,06
Llerena - Zafra	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	1,87	0,00	0,00	5,64	3,78	1,90	0,00	5,76	1,93	22,62
Mérida	0,00	2,50	1,25	0,00	1,22	2,41	0,00	1,18	1,18	2,34	0,00	1,17	1,17	0,00	14,43
Navalmoral de la Mata	3,83	3,77	0,00	0,00	3,77	0,00	3,72	0,00	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,72
Plasencia	5,37	0,00	1,79	1,79	1,80	1,80	0,00	1,76	1,76	1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	17,87
Extremadura	1,67	1,11	1,65	1,47	2,37	2,54	2,34	1,26	2,15	1,97	0,90	0,90	1,45	0,18	21,97

En el momento del diagnóstico de la infección la edades de los casos oscilan entre los cero y los 79 años cumplidos. La media de edad es de 37 años cumplidos para ambos sexos y entre los hombres, bajando a 35 años en las mujeres. La mediana se sitúa en 38 años para ambos sexos, 36 para hombres y 34 para mujeres.

El mayor número de casos, así como la mayor incidencia, se da en las edades medias de la vida, entre los 20 y los 59 años, diagnosticándose casi el 50 % del total de casos entre los 30 y los 44 años de edad (tablas 12, 13 y 14).

Tabla 12. Nuevas infecciones por VIH en Extremadura. Evolución histórica. Edad al diagnóstico. Casos por grupo de edad y año de diagnóstico y acumulado.

Grupo de edad	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Acumulados
0-4 Años	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
5-9 Años															
10-14 Años															
15-19 Años	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	2	1	0	2	12
20-24 Años	2	3	0	2	1	4	4	4	6	5	7	7	4	4	53
25-29 Años	4	3	1	2	5	8	6	4	13	4	9	3	3	0	65
30-34 Años	14	8	4	3	3	8	4	8	7	5	5	3	3	4	79
35-39 Años	8	7	2	8	10	10	3	7	5	11	5	7	3	3	89
40-44 Años	5	9	10	9	10	6	5	6	10	6	5	4	5	1	91
45-49 Años	1	4	1	4	4	4	6	6	4	8	3	4	6	2	57
50-54 Años	1	0	1	6	3	2	3	2	4	7	2	2	5	4	42
55-59 Años	1	2	0	1	2	1	3	1	6	6	3	0	2	2	30
60-64 Años	0	0	0	1	1	1	3	1	0	1	4	1	2	0	15
65-69 Años	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	2	0	1	7
70-74 Años	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
75-79 Años	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
Total	36	36	20	36	39	48	38	41	57	59	46	34	34	23	547

**Tabla 13. Nuevas infecciones por VIH en Extremadura. Evolución histórica.
Edad al diagnóstico. Porcentajes sobre el total de cada año, por año de diagnóstico y acumulado.**

Grupo de edad	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Acumulado
0-4 Años	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	2,63	2,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
5-9 Años	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10-14 Años	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15-19 Años	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	2,08	0,00	0,00	1,75	6,78	4,35	2,94	0,00	8,70	2,19
20-24 Años	5,56	8,33	0,00	5,56	2,56	8,33	10,53	9,76	10,53	8,47	15,22	20,59	11,76	17,39	9,69
25-29 Años	11,11	8,33	5,00	5,56	12,82	16,67	15,79	9,76	22,81	6,78	19,57	8,82	8,82	0,00	11,88
30-34 Años	38,89	22,22	20,00	8,33	7,69	16,67	10,53	19,51	12,28	8,47	10,87	8,82	8,82	17,39	14,44
35-39 Años	22,22	19,44	10,00	22,22	25,64	20,83	7,89	17,07	8,77	18,64	10,87	20,59	8,82	13,04	16,27
40-44 Años	13,89	25,00	50,00	25,00	25,64	12,50	13,16	14,63	17,54	10,17	10,87	11,76	14,71	4,35	16,64
45-49 Años	2,78	11,11	5,00	11,11	10,26	8,33	15,79	14,63	7,02	13,56	6,52	11,76	17,65	8,70	10,42
50-54 Años	2,78	0,00	5,00	16,67	7,69	4,17	7,89	4,88	7,02	11,86	4,35	5,88	14,71	17,39	7,68
55-59 Años	2,78	5,56	0,00	2,78	5,13	2,08	7,89	2,44	10,53	10,17	6,52	0,00	5,88	8,70	5,48
60-64 Años	0,00	0,00	0,00	2,78	2,56	2,08	7,89	2,44	0,00	1,69	8,70	2,94	5,88	0,00	2,74
65-69 Años	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	2,44	0,00	1,69	2,17	5,88	0,00	4,35	1,28
70-74 Años	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00	1,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
75-79 Años	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	0,00	0,00	0,00	2,94	0,00	0,37
Total	100														

**Tabla 14. Nuevas infecciones por VIH en Extremadura. Evolución histórica.
Edad al diagnóstico. Tasas específicas por cien mil, por año de diagnóstico y acumulado.**

Grupo de edad	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Acumulados
0-4 Años	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93	0,00	0,00	0,00	0,00	--	0,00	2,04
5-9 Años	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10-14 Años	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15-19 Años	0,00	0,00	1,44	0,00	0,00	1,48	0,00	0,00	1,60	6,61	3,47	1,78	--	3,63	18,63
20-24 Años	2,56	3,91	0,00	2,72	1,38	5,56	5,61	5,64	8,53	7,23	10,39	10,59	--	6,26	74,27
25-29 Años	5,03	3,78	1,25	2,51	6,38	10,22	7,81	5,30	17,65	5,55	12,82	4,34	9,21	0,00	89,86
30-34 Años	17,22	9,95	4,95	3,72	3,72	9,89	4,95	9,90	8,69	6,32	6,43	3,98	8,46	5,49	103,62
35-39 Años	9,29	8,16	2,35	9,50	11,96	11,95	3,61	8,44	6,03	13,31	6,11	8,66	7,67	3,76	111,08
40-44 Años	6,13	10,78	11,61	10,39	11,42	6,79	5,68	6,90	11,59	7,01	5,90	4,80	12,40	1,22	110,67
45-49 Años	1,55	5,88	1,38	5,22	5,01	4,83	7,07	6,88	4,55	9,05	3,39	4,54	14,03	2,32	72,63
50-54 Años	1,76	0,00	1,71	9,90	4,78	3,06	4,36	2,74	5,18	8,72	2,42	2,37	11,92	4,65	61,53
55-59 Años	1,84	3,65	0,00	1,84	3,58	1,74	5,20	1,71	9,86	9,57	4,62	0,00	5,75	2,79	51,78
60-64 Años	0,00	0,00	0,00	1,96	1,88	1,83	5,45	1,82	0,00	1,80	7,06	1,76	7,15	0,00	29,07
65-69 Años	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,23	0,00	1,97	0,00	1,92	1,88	3,74	0,00	1,89	14,16
70-74 Años	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82	0,00	0,00	0,00	2,36	0,00	0,00	0,00	0,00	4,07
75-79 Años	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,96	0,00	0,00	0,00	4,19	0,00	4,39
Total	3,35	3,35	1,85	3,31	3,58	4,28	3,36	3,70	5,14	5,32	4,17	3,09	6,17	2,10	51,62

3.1.4.- 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 más de la tercera parte de los casos, concretamente casi en el 32 %, es el estadio de “infección asintomática”, mientras que casi uno de cada cuatro, el 23,22 %, se encontraba ya en

fase de “infección sintomática sin criterios de sida”; cabe destacar que casi en el 22 % de los casos se desconoce el estadio clínico, debido al retraso en la notificación (tabla 15).

Tabla 15.- Nuevas infecciones por VIH en Extremadura. Evolución histórica. Estadio clínico de la infección. Casos y porcentajes por año de diagnóstico y acumulado.

Estadio Clínico	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Acumulado
Casos (números absolutos)															
Primoinfección	1	1	0	2	5	2	7	7	3	5	1	4	4	4	46
Infección asintomática	11	6	4	9	8	20	9	15	29	24	11	8	11	10	175
Infección sintomática, sin criterios de SIDA	8	10	4	8	9	13	8	12	12	12	11	9	7	4	127
Sida	6	11	5	8	6	4	6	1	1	8	7	3	7	2	75
No consta	10	8	7	9	11	9	8	6	12	10	16	10	5	3	124
Total	36	36	20	36	39	48	38	41	57	59	46	34	34	23	547
Porcentajes sobre el total de casos de cada año															
Primoinfección	2,78	2,78	0,00	5,56	12,82	4,17	18,42	17,07	5,26	8,47	2,17	11,76	11,76	17,39	8,41
Infección asintomática	30,56	16,67	20,00	25,00	20,51	41,67	23,68	36,59	50,88	40,68	23,91	23,53	32,35	43,48	31,99
Infección sintomática, sin criterios de SIDA	22,22	27,78	20,00	22,22	23,08	27,08	21,05	29,27	21,05	20,34	23,91	26,47	20,59	17,39	23,22
Sida	16,67	30,56	25,00	22,22	15,38	8,33	15,79	2,44	1,75	13,56	15,22	8,82	20,59	8,70	13,71
No consta	27,78	22,22	35,00	25,00	28,21	18,75	21,05	14,63	21,05	16,95	34,78	29,41	14,71	13,04	22,67
Total	100														

3.1.5.- Categoría de transmisión.

En la mayor parte de los casos, 205 (el 37 % del total), se desconoce la vía de transmisión. De aquellos en los que se conoce, la que acumula mayor número de casos es la de “Persona a persona Heterosexual” con 131 casos acumulados, lo que supone casi el 24 % del total de casos, seguida de la categoría de “Uso de drogas por vía parenteral” (UDP), con 107 casos acumulados, casi el 20 % del total de casos, y de la categoría de “Persona a persona: Transmisión Homo/bisexual”, con 82 casos, casi el 15 % del total (tabla 16).

A lo largo de los años 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 *a posteriori* mediante búsquedas activas, mientras que ha ido descendiendo considerablemente la categoría de UDP, y las categorías de conducta sexual se mantienen con altibajos (tabla 16 y figura 4). Entre los 131 casos con categoría de transmisión “P_P: heterosexual”, la mayor parte corresponde a hombres, con un total de 74 casos acumulados representando el 56 % del total de casos de esta categoría, frente a 57 mujeres, el 44 % de la categoría (tabla 17).

Figura 4.- Nuevas infecciones por VIH en Extremadura. Evolución histórica. Distribución según categoría de transmisión por año de diagnóstico. Porcentajes sobre el total de casos de cada año.

Nota: HSH: hombres que mantienen sexo con hombres. PID: personas que se inyectan drogas.

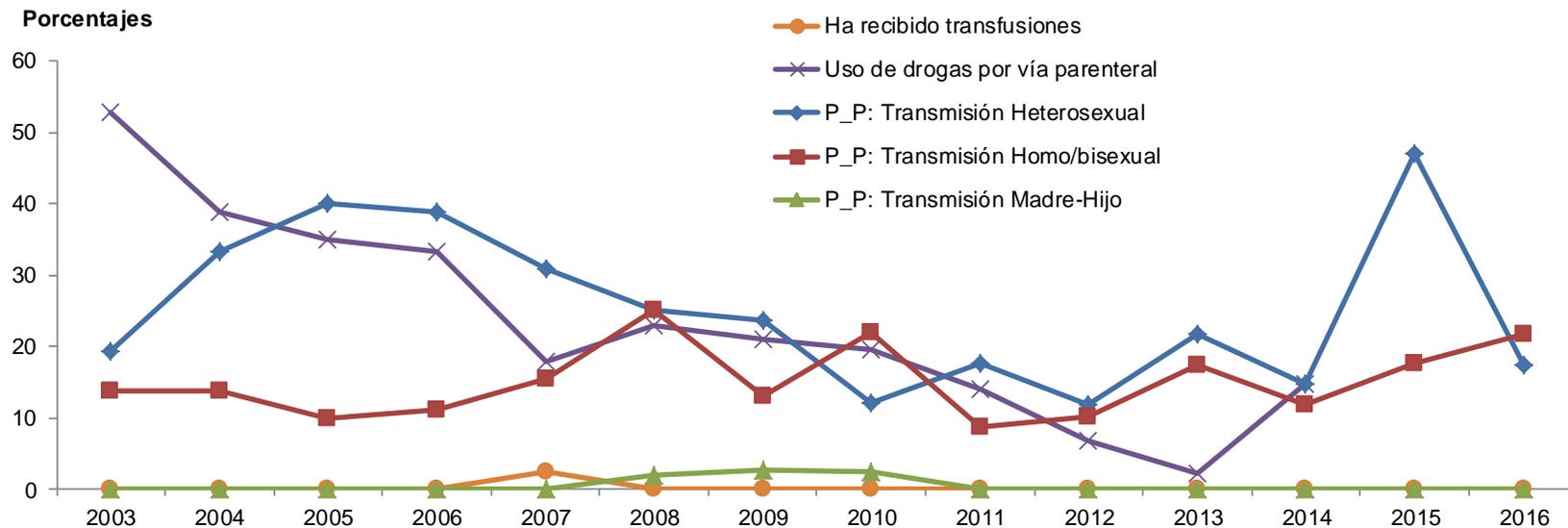


Tabla 16.- Nuevas infecciones por VIH en Extremadura. Evolución histórica.
Distribución según categoría de transmisión por año de diagnóstico y acumulado. Casos y porcentajes sobre el total de cada año.

Categoría transmisión	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Acumulado
Casos (números absolutos)															
P_P: Transmisión Heterosexual	7	12	8	14	12	12	9	5	10	7	10	5	16	4	131
P_P: Transmisión Homo/bisexual	5	5	2	4	6	12	5	9	5	6	8	4	6	5	82
P_P: Transmisión Madre-Hijo	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
Uso de drogas por vía parenteral	19	14	7	12	7	11	8	8	8	4	1	5	2	1	107
Ha recibido transfusiones	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Otra exposición especificada	0	0	0	0	1	2	0	0	4	1	5	2	1	2	18
Desconocido	5	5	3	6	12	10	15	18	30	41	22	18	9	11	205
Total	36	36	20	36	39	48	38	41	57	59	46	34	34	23	547
Porcentajes sobre el total de cada año															
P_P: Transmisión Heterosexual	19,44	33,33	40,00	38,89	30,77	25,00	23,68	12,20	17,54	11,86	21,74	14,71	47,06	17,39	23,95
P_P: Transmisión Homo/bisexual	13,89	13,89	10,00	11,11	15,38	25,00	13,16	21,95	8,77	10,17	17,39	11,76	17,65	21,74	14,99
P_P: Transmisión Madre-Hijo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	2,63	2,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
Uso de drogas por vía parenteral	52,78	38,89	35,00	33,33	17,95	22,92	21,05	19,51	14,04	6,78	2,17	14,71	5,88	4,35	19,56
Ha recibido transfusiones	0,00	0,00	0,00	0,00	2,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
Otra exposición especificada	0,00	0,00	0,00	0,00	2,56	4,17	0,00	0,00	7,02	1,69	10,87	5,88	2,94	8,70	3,29
Desconocido	13,89	13,89	15,00	16,67	30,77	20,83	39,47	43,90	52,63	69,49	47,83	52,94	26,47	47,83	37,48
Total	100														

Nota: P-P Transmisión persona a personas.

**Tabla 17.- Nuevas infecciones por VIH en Extremadura. Evolución histórica.
Casos con categoría de transmisión "heterosexual" según sexo, por año de diagnóstico y acumulado.
Números absolutos y porcentajes sobre el total de cada año.**

Sexo	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Acumulado
Casos (números absolutos)															
Hombre	2	8	2	8	5	8	4	3	7	4	7	2	10	4	74
Mujer	5	4	6	6	7	4	5	2	3	3	3	3	6	0	57
Ambos	7	12	8	14	12	12	9	5	10	7	10	5	16	4	131
Porcentajes sobre el total de cada año															
Hombre	28,57	66,67	25,00	57,14	41,67	66,67	44,44	60	70,00	57,14	70,00	40,00	62,50	100	56,49
Mujer	71,43	33,33	75,00	42,86	58,33	33,33	55,56	40,00	30,00	42,86	30,00	60,00	37,50	0,00	43,51
Ambos	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

3.2. – Incidentes en 2016. Características de los casos.

El número de casos diagnosticados en 2016 fue de 23. De ellos, 21 habían nacido en España, y de los otros, uno procede de Rumania y otro de Venezuela (tabla 18). Estos 23 casos suponen una tasa anual de 2,11 casos por cien mil habitantes (tabla 19).

Según el área de salud de residencia, el mayor número de casos corresponden al área de salud de Badajoz, 8 casos, si bien la mayor tasa de incidencia se dio en el área de Mérida, 2,96 por cien mil, mientras que en el área de Don Benito-Villanueva de la Serena no se detectaron casos (tabla 19).

Tabla 18.- Nuevos diagnósticos de VIH. Extremadura. Casos diagnosticados en 2016 (incidentes). Origen de los casos. Número y porcentajes sobre el total.

País de origen	Casos	Porcentajes
Nacido en España	21	91,30
Nacido fuera	2	9,70
Total	23	100

Tabla 19.- Nuevos diagnósticos de VIH. Extremadura. Casos diagnosticados en 2016 (incidentes). Distribución de casos por área de salud de residencia, según sexo y total. Casos, porcentaje sobre el total de cada sexo, y tasas por cien mil.

Área de Salud	Casos			Porcentajes			Tasas		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Badajoz	6	0	6	27,27	0,00	26,09	4,46	0,00	4,33
Cáceres	1	0	1	4,55	0,00	4,35	1,05	0,00	1,01
Coria	1	0	1	4,55	0,00	4,35	4,44	0,00	4,45
Don Benito - Villanueva	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Llerena - Zafra	3	1	4	13,64	100,00	17,39	5,85	1,93	7,74
Mérida	2	0	2	9,09	0,00	8,70	2,38	0,00	2,35
Navalmoral de la Mata	3	0	3	13,64	0,00	13,04	10,94	0,00	11,31
Plasencia	4	0	4	18,18	0,00	17,39	7,22	0,00	7,22
No consta	2	0	2	9,09	0,00	8,70	--	--	--
Extremadura	22	1	23	100	100	100	4,08	0,18	2,11

Según la edad de los casos, el mayor número de casos incidentes se ha dado en el grupo de >49 años, seguido del grupo de 30-34, con 7 y 4 casos respectivamente; y las mayores tasas de incidencia específicas con 5,49 y 3,76 casos por cien mil habitantes, se dan en los grupos de 30-34 y de 35-39 años respectivamente (tabla 20).

Según el sexo, las dos terceras partes eran hombres, 22 casos lo que supone el 95,65 % del total, frente a una sola mujer, el 4,35 %; manteniéndose esta prevalencia masculina en todos los grupos de edad excepto en el de 45-49 años (tablas 20 y 21).

**Tabla 20.- Nuevos diagnósticos de VIH. Extremadura. Casos diagnosticados en 2016 (incidentes).
Distribución de casos por grupos de edad, según sexo y total.
Casos, porcentaje sobre el total de cada grupo y tasas específicas por cien mil.**

Grupo de edad	Casos			Porcentajes			Tasas		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
< 20 años	2	0	2	9,09	0,00	8,70	1,87	0,00	0,96
20-24 Años	4	0	4	18,18	0,00	17,39	12,20	0,00	6,26
25-29 Años				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30-34 Años	4	0	4	18,18	0,00	17,39	10,70	0,00	5,49
35-39 Años	3	0	3	13,64	0,00	13,04	7,39	0,00	3,76
40-44 Años	1	0	1	4,55	0,00	4,35	2,39	0,00	1,22
45-49 Años	2	0	2	9,09	0,00	8,70	4,59	0,00	2,32
> 49 Años	6	1	7	27,27	100,00	30,43	2,94	0,44	1,62
Total	22	1	23	100	100	100	4,06	0,18	2,10

**Tabla 21.- Nuevos diagnósticos de VIH. Extremadura. Casos diagnosticados en 2016 (incidentes).
Casos según sexo. Casos y porcentajes sobre el total del año**

Sexo	Casos	Porcentaje
Hombre	22	95,65
Mujer	1	4,35
Total	23	100

Según la categoría de transmisión, en casi la mitad de los casos diagnosticados en 2016 se desconoce este dato, debido a que gran número de casos se detectan tras búsqueda activa sin tener acceso al

mismo. Entre los 12 casos en que si se conoce, la más frecuente ha sido la categoría “Persona a persona homosexual/bisexual”, con 5 casos que suponen el 21,73 % del total, seguida de la “Persona a persona heterosexual” con 4 casos (tabla 22).

Tabla 22.- Nuevos diagnósticos de VIH. Extremadura. Casos diagnosticados en 2015 (incidentes). Distribución según categoría de transmisión por área de salud. Casos y porcentajes sobre el total de cada área.

Área de Salud	Casos					Total	Porcentajes					Total
	P_P: Heterol	P_P: Homo/ bisexual	Uso de drogas por vía parenteral	Otra exposición especificada	Desconocido		P_P: Heterol	P_P: Homo/ bisexual	Uso de drogas por vía parenteral	Otra exposición especificada	Desconocido	
Badajoz	0	1	0	1	4	6	0	16,66	0	16,66	66,66	100
Cáceres	1	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	100
Coria	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	100	100
Don Benito -Villanueva	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	--
Llerena - Zafra	0	1	1	0	2	4	0	25	25	0	50	100
Mérida	1	1	0	0	0	2	50	50	0	0	0	100
Navalmoral de la Mata	1	0	0	0	2	3	33,33	0	0	0	66,66	100
Plasencia	0	1	0	1	2	4	0	25	0	25	50	100
No consta	1	1	0	0	0	2	50	50	0	0	0	100
Extremadura	4	5	1	2	11	23	17,39	21,73	4,34	8,69	47,82	100

3.4.- Prevalencia a 31 diciembre de 2016.

De los 547 casos registrados desde 2003 a 2016, 80 han fallecido hasta el 31 de diciembre de 2016, por lo que los casos prevalentes a esa fecha son 467, oscilando entre los 124 del área de Badajoz y los 11 de Coria (tabla 23).

La tasa de prevalencia a 31 de diciembre de 2016 era de 42,93 casos por cien mil habitantes. Las mayores tasas de prevalencia se dan en las áreas

de Navalmoral de la Mata, Badajoz y Don Benito-Villanueva de la Serena por este orden, y la menor el área de Cáceres (tabla 24).

Sigue mostrándose una mayor prevalencia en hombres frente a mujeres, llegando casi a cuadruplicar el número de casos y la tasa de prevalencia, especialmente en las áreas de Don Benito-Villanueva de la Serena y de Badajoz, por el contrario hay mucha menor diferencia en la prevalencia por sexos en las áreas de Cáceres y de Llerena-Zafra (tablas 23 y 24).

Tabla 23. Nuevas infecciones por VIH en Extremadura. Prevalencia a 31 de diciembre de 2015. Casos acumulados fallecidos y prevalentes según área de salud de residencia.

Área de Salud	Casos acumulados			Fallecidos			Prevalentes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Badajoz	109	26	135	9	2	11	100	24	124
Cáceres	32	14	46	5	1	6	27	13	40
Coria	10	3	13	1	1	2	9	2	11
Don Benito-Villanueva	62	10	72	10	2	12	52	8	60
Llerena - Zafra	24	12	36	5	2	7	19	10	29
Mérida	60	12	72	10	0	10	50	12	62
Navalmoral de la Mata	25	5	30	5	0	5	20	5	25
Plasencia	36	10	46	8	2	10	28	8	36
No consta	68	29	97	12	5	17	56	24	80
Extremadura	426	121	547	65	15	80	361	106	467

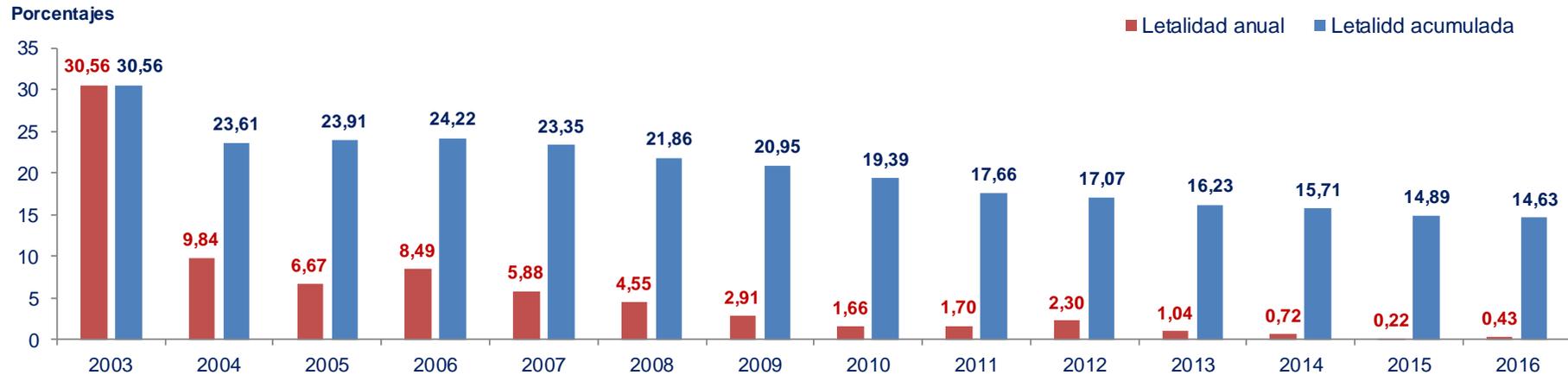
**Tabla 24. Nuevas infecciones por VIH en Extremadura. Prevalencia a 31 de diciembre de 2015.
Casos y tasas por cien mil habitantes según área de salud de residencia por sexo y total.**

Área de Salud	Casos			Tasas		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Badajoz	100	24	124	74,32	17,31	89,46
Cáceres	27	13	40	28,42	13,13	40,41
Coria	9	2	11	40,00	8,90	48,97
Don Benito - Villanueva	52	8	60	75,06	11,47	86,04
Llerena - Zafra	19	10	29	37,06	19,34	56,09
Mérida	50	12	62	59,62	14,10	72,86
Navalmoral de la Mata	20	5	25	72,93	18,84	94,22
Plasencia	28	8	36	50,57	14,44	64,99
No consta	56	24	80	--	--	--
Extremadura	361	106	467	66,95	19,32	42,93

**Tabla 25. Nuevas infecciones por VIH en Extremadura.
Prevalencia anual y a 31 de diciembre de cada año.
Casos, fallecidos y tasas de letalidad anual y acumulada.**

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Casos a riesgo (prevalentes en el año)	36	61	75	106	136	176	206	241	294	348	386	416	447	469
Fallecidos por año de fallecimiento	11	6	5	9	8	8	6	4	5	8	4	3	1	2
Letalidad anual (%)	30,56	9,84	6,67	8,49	5,88	4,55	2,91	1,66	1,70	2,30	1,04	0,72	0,22	0,43
Casos acumulados	36	72	92	128	167	215	253	294	351	410	456	490	524	547
Fallecidos acumulado:	11	17	22	31	39	47	53	57	62	70	74	77	78	80
Letalidad acumulada (%)	30,56	23,61	23,91	24,22	23,35	21,86	20,95	19,39	17,66	17,07	16,23	15,71	14,89	14,63
Prevalentes a 31-dic de cada año	25	55	70	97	128	168	200	237	289	340	382	413	446	467

Figura 5. Nuevas infecciones por VIH en Extremadura. Prevalencia.
Tasas de letalidad anual y acumulada hasta el 31 de diciembre de cada año



La evolución de la prevalencia muestra una tendencia al alza, lo que junto con una incidencia relativamente estable revela una mayor supervivencia de los casos (tabla 25).

En la misma línea, tanto la mortalidad anual (fallecidos a lo largo de cada año natural sobre el total de enfermos prevalentes cada año) como la mortalidad acumulada año tras año muestran una tendencia a la baja, llegando la mortalidad anual de 2016 a ser de apenas un 0,43 % sobre el total de casos prevalentes a lo largo de ese año y habiendo disminuido la mortalidad acumulada a menos de la mitad desde 2003 a 2016 (tabla 25 y figura 5).

4. Situación del sida.

4.1.- Evolución histórica.

4.1.1.- Incidencia anual:

Desde 1985 hasta el 31 de Diciembre de 2016 figuran en el registro autonómico de sida un total de 1.246 casos, lo que supone una tasa de incidencia acumulada de 114,02 casos por cien mil habitantes.

Según año de aparición de la enfermedad indicativa de Sida, desde 1985 se observa un aumento de las declaraciones hasta 1996, donde empezó a disminuir la incidencia anual (figura 6 y tabla 26).

Figura 6. Sida en Extremadura. Evolución histórica.
Incidencia. Tasas por cien mil habitantes, por año de diagnóstico.

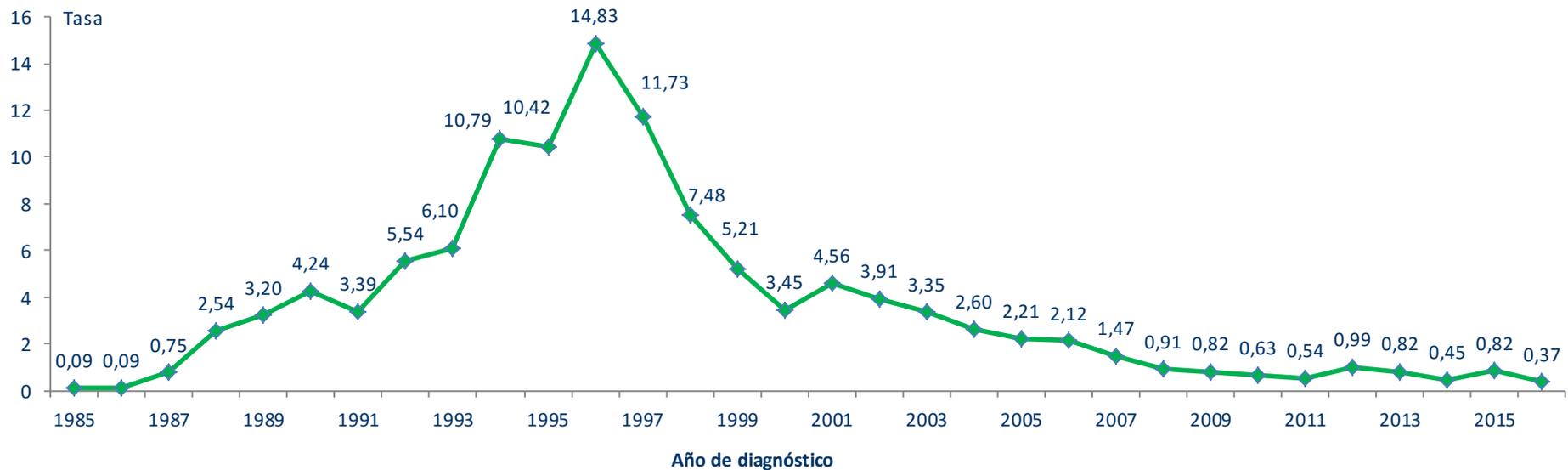


Tabla 26. Sida en Extremadura. Evolución histórica.
Casos y tasa de incidencia por cien mil por año de diagnóstico, fallecidos y letalidad anual sobre población a riesgo (*)
y casos prevalentes () a 31 de diciembre de cada año.**

Año	Casos incidentes	Tasa incidencia	Fallecidos	Letalidad (%)	Prevalentes a 31-dic.
1985	1	0,09	0	0,00	1
1986	1	0,09	1	50,00	1
1987	8	0,75	0	0,00	9
1988	27	2,54	6	16,67	30
1989	34	3,20	5	7,81	59
1990	45	4,24	13	12,50	91
1991	36	3,39	12	9,45	115
1992	59	5,54	25	14,37	149
1993	65	6,10	21	9,81	193
1994	115	10,79	40	12,99	268
1995	111	10,42	52	13,72	327
1996	158	14,83	89	18,35	396
1997	125	11,73	47	9,02	474
1998	80	7,48	39	7,04	515
1999	56	5,21	27	4,73	544
2000	37	3,45	28	4,82	553
2001	49	4,56	22	3,65	580
2002	42	3,91	21	3,38	601
2003	36	3,35	21	3,30	616
2004	28	2,60	18	2,80	626
2005	24	2,21	17	2,62	633
2006	23	2,12	17	2,59	639
2007	16	1,47	8	1,22	647
2008	10	0,91	9	1,37	648
2009	9	0,82	7	1,07	650
2010	7	0,63	5	0,76	652
2011	6	0,54	2	0,30	656
2012	11	0,99	6	0,90	661
2013	9	0,82	8	1,19	662
2014	5	0,45	6	0,90	661
2015	9	0,82	4	0,60	666
2016	4	0,37	1	0,15	669
No consta	--	--	10	--	--
Acumulado	1.246	114,02 (***)	587	49,36	656

(*) Población a riesgo: total de casos prevalentes en cada periodo anual.

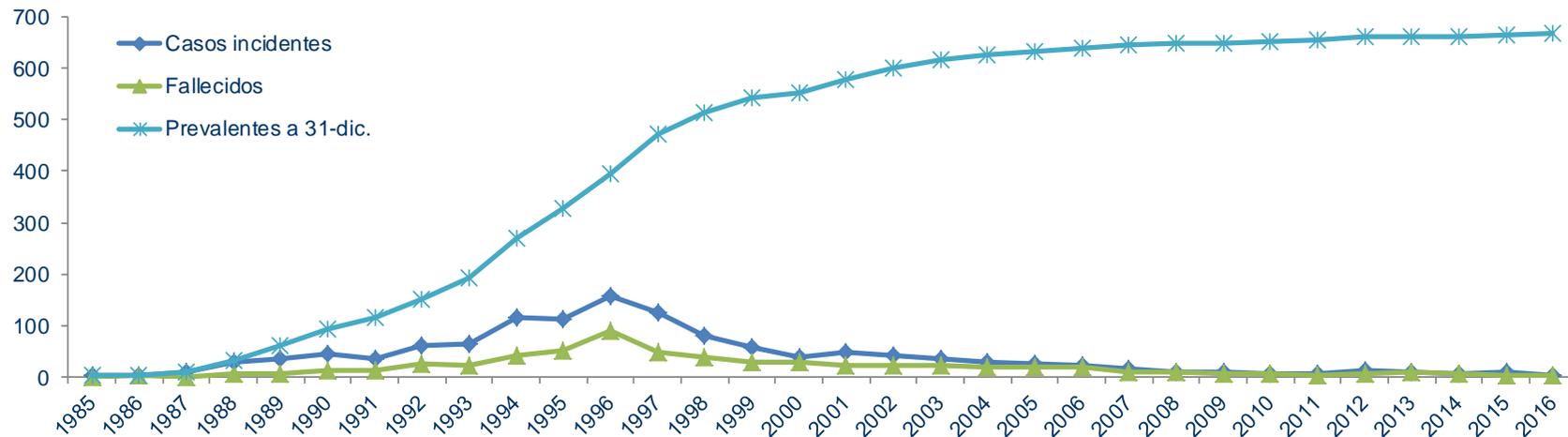
(**) Prevalentes estimados a 31 de diciembre según fallecidos cada año. No se tienen en cuenta los 10 fallecidos en los que se desconoce el año de defunción.

(***) Tasa acumulada estimada sobre padrón del último año considerado.

Tanto la incidencia como la mortalidad anuales presentan una línea ascendente en los 11 primeros años de la pandemia, desde 1985 hasta mediados de los años noventa, a partir de ese momento ambas comienzan un descenso en sus valores anuales, estabilizándose en los últimos años en valores relativamente muy bajos.

En consonancia con la disminución de la letalidad, se observa un aumento en la supervivencia de los casos, lo que se traduce en un aumento de la prevalencia (tabla 26 y figura 7, ha de tenerse en cuenta que en la figura no se incluyen los 10 fallecidos en los que no consta año de defunción).

Figura 7. Sida en Extremadura. Evolución histórica.
Casos incidentes y fallecidos anualmente, y prevalentes a 31 de diciembre de cada año.
(Nota: no se incluyen los 10 fallecidos en los que no consta año de defunción)



4.1.2.- Lugar de residencia y país de procedencia.

La gran mayoría de los casos residen habitualmente en Extremadura, pero en 71 de ellos la residencia habitual está situada fuera de la Comunidad Autónoma. Por provincias observamos que la de Badajoz es la que más casos de Sida ha registrado, 726, frente a los 449 casos declarados por la provincia de Cáceres (tabla 27).

Según el país de procedencia de los casos, casi las tres cuartas partes del total de casos acumulados casi el 73 %, son españoles; este porcentaje presenta importantes variaciones a lo largo de los años. En casi la cuarta parte de los casos, el 23,8 %, no consta la procedencia (tabla 28).

**Tabla 27. Sida en Extremadura. Evolución de la incidencia anual y acumulada.
Lugar de residencia habitual de los casos por año de diagnóstico y sexo.**

Año	Provincia de Badajoz			Provincia de Cáceres			C.C. de Extremadura			Otras CCAA.		
	Hombre	Mujer	Ambos	Hombre	Mujer	Ambos	Hombre	Mujer	Ambos	Hombre	Mujer	Ambos
1985	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0
1986	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
1987	3	0	3	2	2	4	5	2	7	1	0	1
1988	10	0	10	11	3	14	21	3	24	3	0	3
1989	14	1	15	13	4	17	27	5	32	1	1	2
1990	22	3	25	11	5	16	33	8	41	4	0	4
1991	18	4	22	13	0	13	31	4	35	1	0	1
1992	30	4	34	16	4	20	46	8	54	5	0	5
1993	32	6	38	21	6	27	53	12	65	0	0	0
1994	50	12	62	40	8	48	90	20	110	5	0	5
1995	52	12	64	26	9	35	78	21	99	11	1	12
1996	68	18	86	57	10	67	125	28	153	5	0	5
1997	57	10	67	42	11	53	99	21	120	5	0	5
1998	46	9	55	16	4	20	62	13	75	5	0	5
1999	26	5	31	17	4	21	43	9	52	4	0	4
2000	20	2	22	8	4	12	28	6	34	2	1	3
2001	30	8	38	5	3	8	35	11	46	2	1	3
2002	19	5	24	11	4	15	30	9	39	3	0	3
2003	12	4	16	16	2	18	28	6	34	0	2	2
2004	17	4	21	4	2	6	21	6	27	0	1	1
2005	10	6	16	4	3	7	14	9	23	1	0	1
2006	13	2	15	6	2	8	19	4	23	0	0	0
2007	8	1	9	2	5	7	10	6	16	0	0	0
2008	6	0	6	3	1	4	9	1	10	0	0	0
2009	4	3	7	2	0	2	6	3	9	0	0	0
2010	6	0	6	1	0	1	7	0	7	0	0	0
2011	4	0	4	1	0	1	5	0	5	0	1	1
2012	7	2	9	0	1	1	7	3	10	0	1	1
2013	3	3	6	1	0	1	4	3	7	2	0	2
2014	3	1	4	1	0	1	4	1	5	0	0	0
2015	5	1	6	1	0	1	6	1	7	2	0	2
2016	4	0	4	0	0	0	4	0	4	0	0	0
Acumulado	600	126	726	352	97	449	952	223	1.175	62	9	71

**Tabla 28. Sida en Extremadura. Evolución de la incidencia anual y acumulada.
País de procedencia por año de diagnóstico. Casos y porcentajes sobre el total de cada año.**

Año de diagnóstico	España		Otros países		No consta		Total
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	
1985	1	100	0	0,0	0	0,0	1
1986	1	100	0	0,0	0	0,0	1
1987	8	100	0	0,0	0	0,0	8
1988	27	100	0	0,0	0	0,0	27
1989	34	100	0	0,0	0	0,0	34
1990	42	93,33	3	6,67	0	0,0	45
1991	35	97,22	0	0,0	1	2,78	36
1992	51	86,44	1	1,69	7	11,86	59
1993	58	89,23	0	0,0	7	10,77	65
1994	96	83,48	0	0,0	19	16,52	115
1995	88	79,28	3	2,70	20	18,02	111
1996	132	83,54	0	0,0	26	16,46	158
1997	92	73,60	0	0,0	33	26,40	125
1998	62	77,50	1	1,25	17	21,25	80
1999	36	64,29	2	3,57	18	32,14	56
2000	19	51,35	0	0,0	18	48,65	37
2001	26	53,06	0	0,0	23	46,94	49
2002	11	26,19	5	11,90	26	61,90	42
2003	22	61,11	2	5,56	12	33,33	36
2004	10	35,71	3	10,71	15	53,57	28
2005	5	20,83	5	20,83	14	58,33	24
2006	8	34,78	3	13,04	12	52,17	23
2007	10	62,50	4	25,0	2	12,50	16
2008	3	30,00	1	10,0	6	60,00	10
2009	3	33,33	3	33,33	3	33,33	9
2010	3	42,86	1	14,29	3	42,86	7
2011	4	66,67	1	16,67	1	16,67	6
2012	8	72,73	2	18,18	1	9,09	11
2013	2	22,22	1	11,11	6	66,67	9
2014	5	100	0	0,0	0	0,0	5
2015	2	22,22	0	0,0	7	77,78	9
2016	3	75,00	1	25,00	0	0,00	4
Acumulado	907	72,79	42	3,37	297	23,84	1.246

4.1.3.- Sexo y edad de los casos.

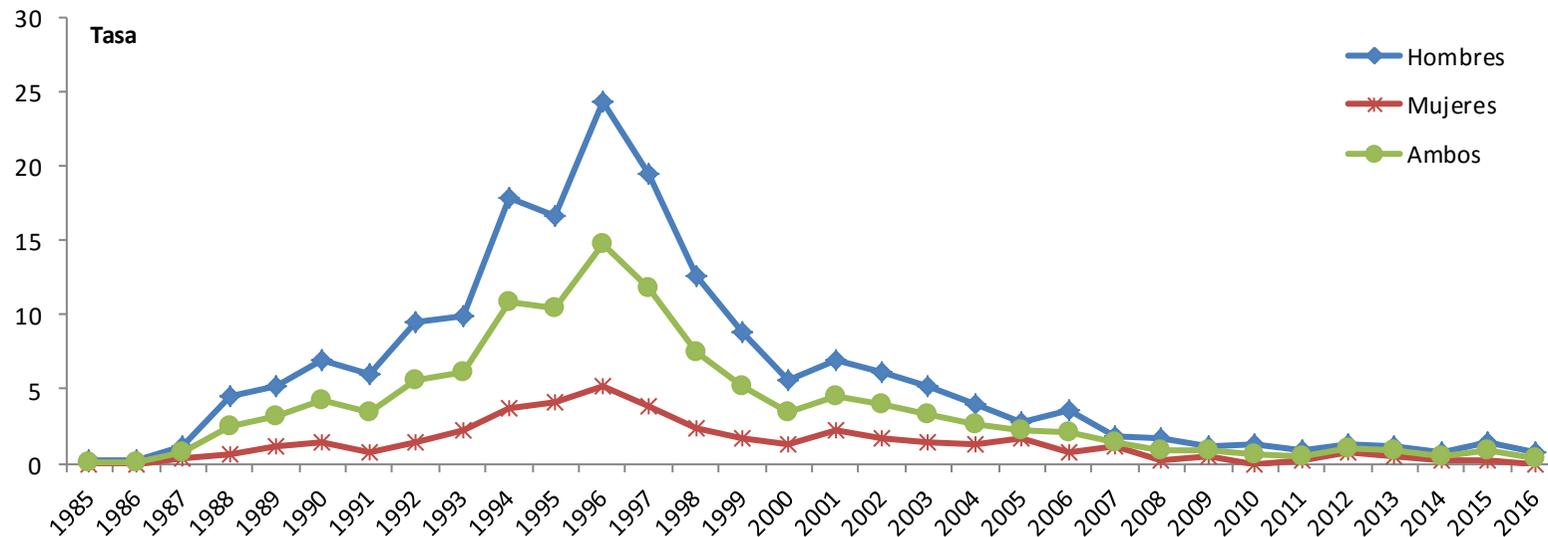
En cuanto al sexo hay una clara preponderancia de los hombres a lo largo de toda la serie, suponiendo el 81% del total de casos registrados, ya que de los 1.246 casos acumulados 1.014 son hombres y 232 mujeres.

La mayor incidencia en hombres se presenta sobre todo en los años iniciales y centrales de la serie, para tender a igualarse en los últimos años, pero en 2016 vuelve a presentar un índice de masculinidad “absoluto” al ser todos los casos incidentes hombres (tabla 29 y figura 8).

El mayor número de casos, el 70%, se encuentra con una edad al diagnóstico entre 25 y 39 años, con un 71 % de varones y un 66 % de mujeres, lo que parece un reflejo de categorías de transmisión más frecuentes (figura 9).

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 (tabla 30).

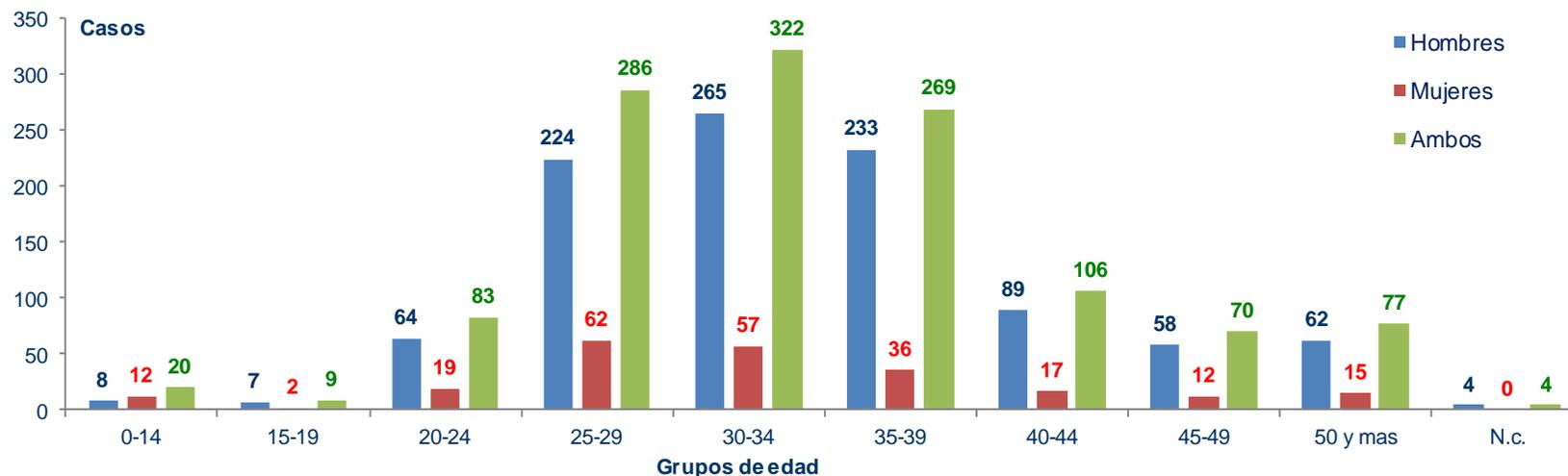
Figura 8. Sida en Extremadura. Evolución de la incidencia anual. Tasas por cien mil, por año de diagnóstico y sexo.



**Tabla 29. Sida en Extremadura. Evolución de la incidencia anual y acumulado.
Casos y tasas por cien mil, por año de diagnóstico y sexo.**

Año	Casos			Tasas		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
1985	1	0	1	0,19	0,00	0,09
1986	1	0	1	0,19	0,00	0,09
1987	6	2	8	1,12	0,37	0,75
1988	24	3	27	4,50	0,56	2,54
1989	28	6	34	5,25	1,11	3,20
1990	37	8	45	6,93	1,48	4,24
1991	32	4	36	6,00	0,74	3,39
1992	51	8	59	9,56	1,48	5,54
1993	53	12	65	9,93	2,22	6,10
1994	95	20	115	17,81	3,71	10,79
1995	89	22	111	16,68	4,08	10,42
1996	130	28	158	24,37	5,19	14,83
1997	104	21	125	19,49	3,89	11,73
1998	67	13	80	12,56	2,41	7,48
1999	47	9	56	8,81	1,67	5,21
2000	30	7	37	5,62	1,30	3,45
2001	37	12	49	6,93	2,22	4,56
2002	33	9	42	6,19	1,67	3,91
2003	28	8	36	5,24	1,48	3,35
2004	21	7	28	3,93	1,29	2,60
2005	15	9	24	2,78	1,65	2,21
2006	19	4	23	3,52	0,73	2,12
2007	10	6	16	1,85	1,09	1,47
2008	9	1	10	1,65	0,18	0,91
2009	6	3	9	1,10	0,54	0,82
2010	7	0	7	1,27	0,00	0,63
2011	5	1	6	0,91	0,18	0,54
2012	7	4	11	1,27	0,72	0,99
2013	6	3	9	1,09	0,54	0,82
2014	4	1	5	0,73	0,18	0,45
2015	8	1	9	1,48	0,18	0,82
2016	4	0	4	0,74	0,00	0,37
Acumulado	1.014	232	1.246	186,80	42,18	114,02

**Figura 9. Sida en Extremadura. Casos acumulados.
Número de casos por sexo y grupo de edad al diagnóstico**



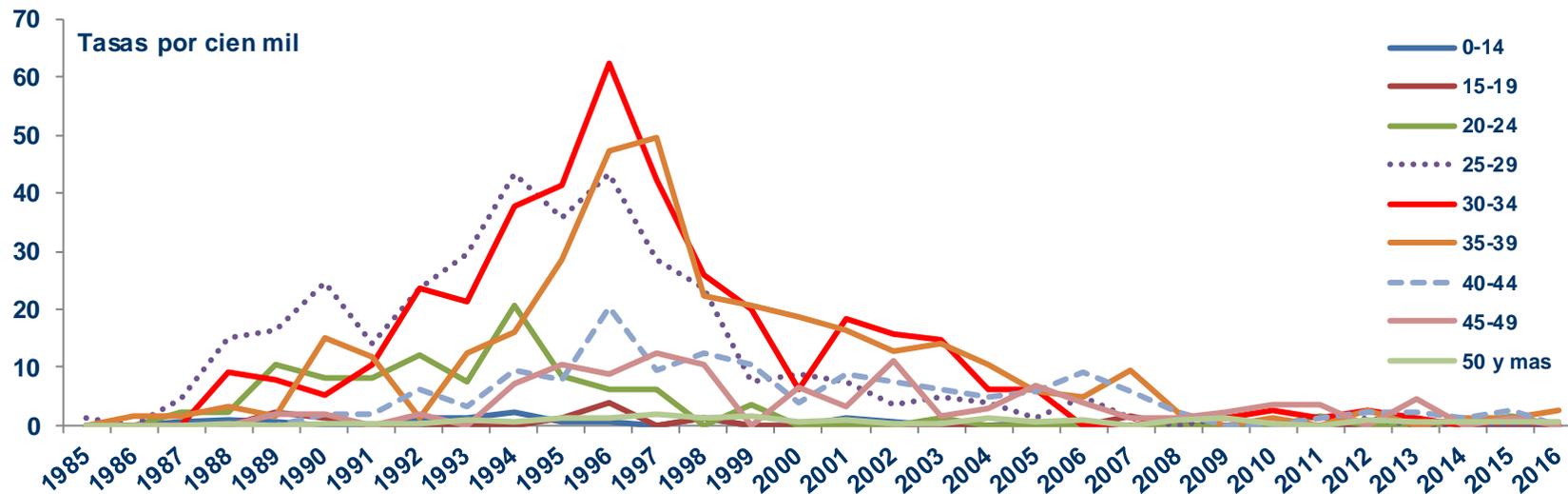
**Tabla 30. Sida en Extremadura. Casos acumulados.
Casos, porcentajes y tasas por cien mil habitantes, por grupos de edad y sexo.**

Grupo de edad	Casos			Porcentajes			Tasas		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
0-14	8	12	20	0,79	5,17	1,61	10,17	16,05	13,04
15-19	7	2	9	0,69	0,86	0,72	24,73	7,47	16,34
20-24	64	19	83	6,31	8,19	6,66	195,23	61,15	129,99
25-29	224	62	286	22,09	26,72	22,95	638,92	190,31	422,85
30-34	265	57	322	26,13	24,57	25,84	708,78	160,78	442,06
35-39	233	36	269	22,98	15,52	21,59	573,67	92,07	337,44
40-44	89	17	106	8,78	7,33	8,51	212,66	42,15	128,98
45-49	58	12	70	5,72	5,17	5,62	133,22	28,06	81,11
50 y mas	62	15	77	6,11	6,47	6,18	30,41	6,58	17,82
No consta	4	0	4	0,39	0,00	0,32			
Total	1.014	232	1.246	100	100	100	187,06	42,11	114,00

Las tasas de incidencia específicas por grupos de edad presentan una evolución similar a la serie en conjunto para los grupos de edad con mayor incidencia, de 25 a 39 años, con bajas incidencias al inicio y final de la serie y elevadas, incluso muy elevadas en los años noventa, mientras que

los grupos de edad más jóvenes y mayores, con incidencias muy por debajo de los anteriores, presentan una evolución constante a lo largo de toda la serie (figura 10).

Figura 10. Sida en Extremadura. Evolución de la incidencia anual. Tasas por cien mil, por año de diagnóstico y grupo de edad al diagnóstico.



4.1.4. – Categoría de transmisión.

En cuanto a la categoría de transmisión más frecuente en el total de casos acumulados, esta es la de “personas que se inyectan drogas” (PID) con casi un 66% del total de casos, seguida de la transmisión “heterosexual” en el 15% de los casos, y de la de “hombres que practican sexo con hombres” (HSH) en el 5,6 % (figura 11). La evolución de la categoría de transmisión ha cambiado considerablemente a lo largo de los años,

habiendo sido la más frecuente la de PID en casi toda la serie, muy especialmente en los años noventa, llegando a suponer el 89% de los casos diagnosticados en 1990, pero desapareciendo prácticamente en la actualidad, no detectándose ningún caso en esta categoría en los tres últimos años. De los 4 casos registrados en 2016 se desconoce esta variable (figuras 12 y 13 y tablas 31 y 32).

Figura 11. Sida en Extremadura. Casos acumulados.
Categorías de transmisión. Porcentajes sobre el total de casos acumulados (n=1.242).
 Notas: Hetero: heterosexual; HSH: hombres que practican sexo con hombres; PID: personas que se inyectan drogas.

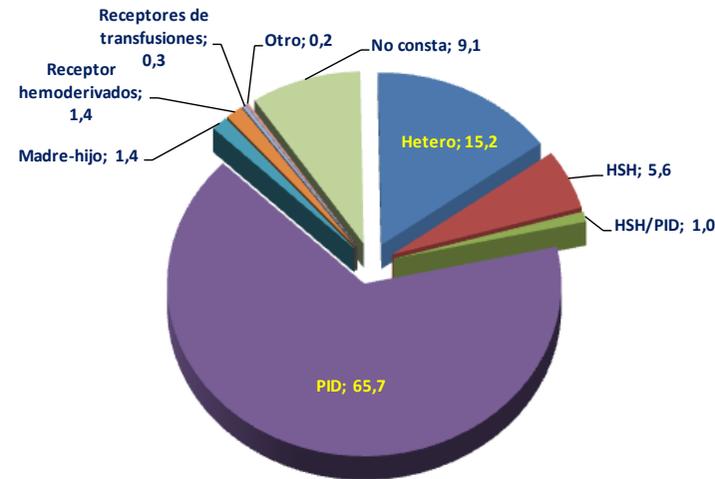
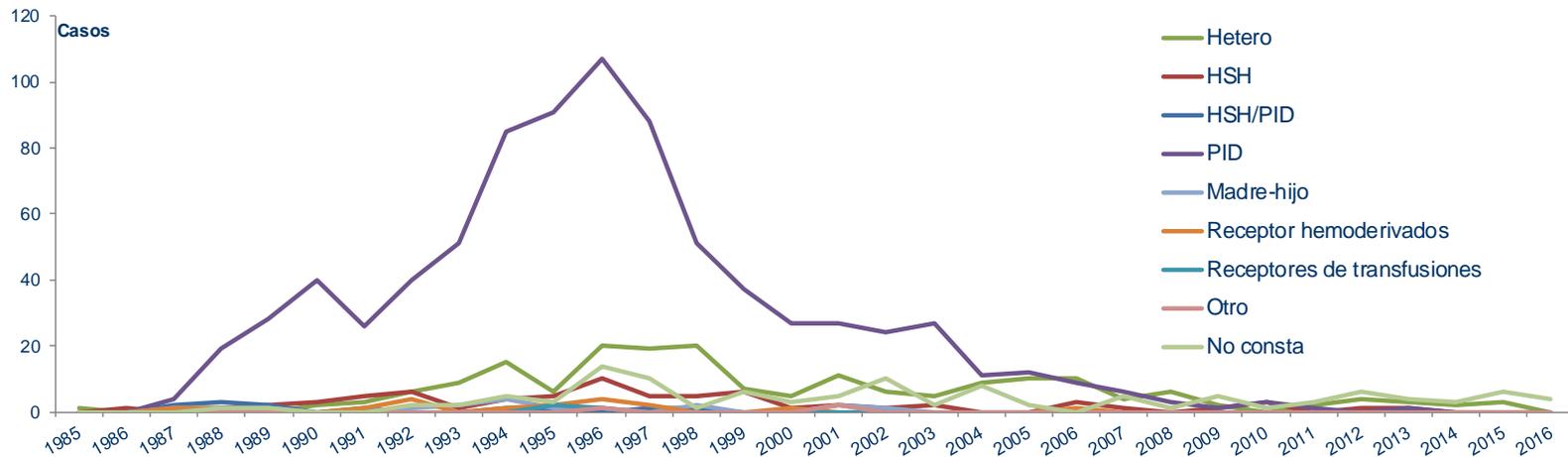


Figura 12. Sida en Extremadura. Evolución de la incidencia anual.
Categorías de transmisión por año de diagnóstico. Número de casos por año.
 Notas: Hetero: heterosexual; HSH: hombres que practican sexo con hombres; PID: personas que se inyectan drogas.



**Tabla 31. Sida en Extremadura. Evolución de la incidencia anual y acumulado.
Categoría de transmisión por año de diagnóstico. Número de casos.**

Año	Hetero.	HSH	HSH/PID	PID	Hemoder.	Transf.	Madre-hijo	Otro	No consta	Total
1985	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1986	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
1987	0	0	2	4	1	0	1	0	0	8
1988	0	1	3	19	1	1	1	0	1	27
1989	0	2	2	28	0	0	1	0	1	34
1990	2	3	0	40	0	0	0	0	0	45
1991	3	5	1	26	1	0	0	0	0	36
1992	6	6	0	40	4	0	1	0	2	59
1993	9	1	0	51	0	0	2	0	2	65
1994	15	4	1	85	1	0	4	0	5	115
1995	6	5	1	91	2	2	1	0	3	111
1996	20	10	0	107	4	1	1	1	14	158
1997	19	5	1	88	2	0	0	0	10	125
1998	20	5	1	51	0	0	2	0	1	80
1999	7	6	0	37	0	0	0	0	6	56
2000	5	1	0	27	1	0	0	0	3	37
2001	11	2	0	27	0	0	2	2	5	49
2002	6	1	0	24	0	0	1	0	10	42
2003	5	2	0	27	0	0	0	0	2	36
2004	9	0	0	11	0	0	0	0	8	28
2005	10	0	0	12	0	0	0	0	2	24
2006	10	3	0	9	1	0	0	0	0	23
2007	4	1	0	6	0	0	0	0	5	16
2008	6	0	0	3	0	0	0	0	1	10
2009	2	1	0	1	0	0	0	0	5	9
2010	0	3	0	3	0	0	0	0	1	7
2011	2	0	0	1	0	0	0	0	3	6
2012	4	1	0	0	0	0	0	0	6	11
2013	3	1	0	1	0	0	0	0	4	9
2014	2	0	0	0	0	0	0	0	3	5
2015	3	0	0	0	0	0	0	0	6	9
2016	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
Acumulado	190	70	12	819	18	4	17	3	113	1.246

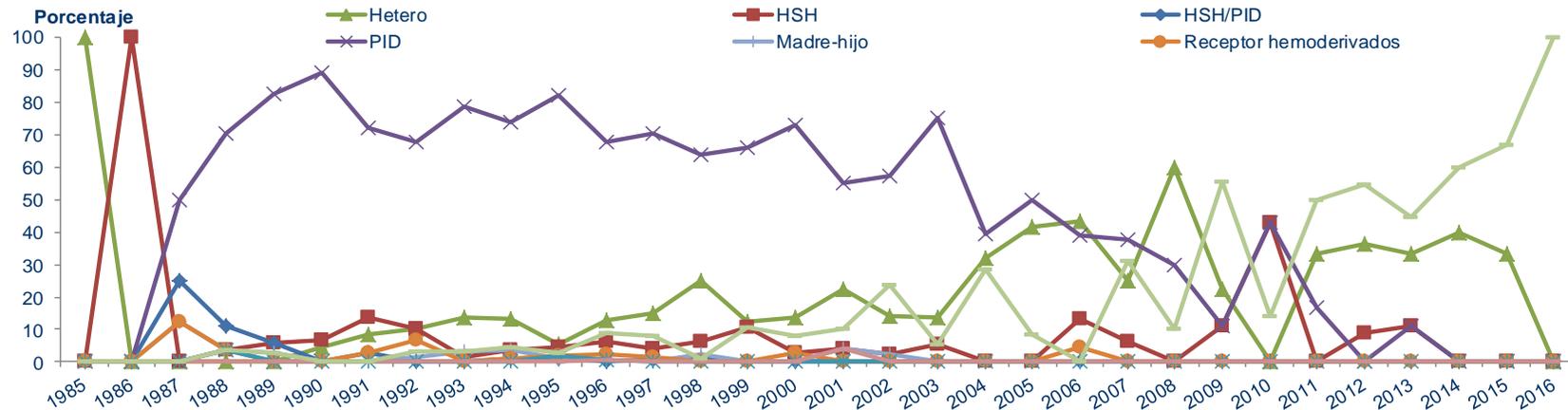
Notas: Hetero: heterosexual; HSH: hombres que practican sexo con hombres; PID: personas que se inyectan drogas.
Hemoder: receptor de hemoderivados; Transf.: receptor de transfusiones.

**Tabla 32. Sida en Extremadura. Evolución de la incidencia anual y acumulado.
Categoría de transmisión por año de diagnóstico. Porcentajes sobre el total de cada año**

Año	Hetero.	HSH	HSH/PID	PID	Hemoder.	Transf.	Madre-hijo	Otro	No consta	Total
1985	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100
1986	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100
1987	0,00	0,00	25,00	50,00	12,50	0,00	12,50	0,00	0,00	100
1988	0,00	3,70	11,11	70,37	3,70	3,70	3,70	0,00	3,70	100
1989	0,00	5,88	5,88	82,35	0,00	0,00	2,94	0,00	2,94	100
1990	4,44	6,67	0,00	88,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100
1991	8,33	13,89	2,78	72,22	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00	100
1992	10,17	10,17	0,00	67,80	6,78	0,00	1,69	0,00	3,39	100
1993	13,85	1,54	0,00	78,46	0,00	0,00	3,08	0,00	3,08	100
1994	13,04	3,48	0,87	73,91	0,87	0,00	3,48	0,00	4,35	100
1995	5,41	4,50	0,90	81,98	1,80	1,80	0,90	0,00	2,70	100
1996	12,66	6,33	0,00	67,72	2,53	0,63	0,63	0,63	8,86	100
1997	15,20	4,00	0,80	70,40	1,60	0,00	0,00	0,00	8,00	100
1998	25,00	6,25	1,25	63,75	0,00	0,00	2,50	0,00	1,25	100
1999	12,50	10,71	0,00	66,07	0,00	0,00	0,00	0,00	10,71	100
2000	13,51	2,70	0,00	72,97	2,70	0,00	0,00	0,00	8,11	100
2001	22,45	4,08	0,00	55,10	0,00	0,00	4,08	4,08	10,20	100
2002	14,29	2,38	0,00	57,14	0,00	0,00	2,38	0,00	23,81	100
2003	13,89	5,56	0,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,56	100
2004	32,14	0,00	0,00	39,29	0,00	0,00	0,00	0,00	28,57	100
2005	41,67	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,33	100
2006	43,48	13,04	0,00	39,13	4,35	0,00	0,00	0,00	0,00	100
2007	25,00	6,25	0,00	37,50	0,00	0,00	0,00	0,00	31,25	100
2008	60,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	100
2009	22,22	11,11	0,00	11,11	0,00	0,00	0,00	0,00	55,56	100
2010	0,00	42,86	0,00	42,86	0,00	0,00	0,00	0,00	14,29	100
2011	33,33	0,00	0,00	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	100
2012	36,36	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,55	100
2013	33,33	11,11	0,00	11,11	0,00	0,00	0,00	0,00	44,44	100
2014	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	100
2015	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,67	100
2016	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100
Acumulado	15,25	5,62	0,96	65,73	1,44	0,32	1,36	0,24	9,07	100

Notas: Hetero: heterosexual; HSH: hombres que practican sexo con hombres; PID: personas que se inyectan drogas.
Hemoder: receptor de hemoderivados; Transf.: receptor de transfusiones.

Figura 13. Sida en Extremadura. Evolución de la incidencia anual. Categorías de transmisión por año de diagnóstico. Porcentajes sobre total de casos de cada año.



Por género y categoría de transmisión, tanto en hombres como en mujeres se sigue la tónica general, si bien en mujeres gana relevancia la categoría Heterosexual en detrimento de la categoría PID (tabla 33).

Por edad al diagnóstico, la categoría de transmisión PID es más frecuente en todas las edades excepto en los menores de 15 años, donde lo es la categoría madre-hijo y en los mayores de 44 años donde lo son las relaciones sexuales tanto hetero como homosexuales (tablas 34 y 35).

Tabla 33. Sida en Extremadura. Casos acumulados. Categoría de transmisión por sexo. Casos y porcentaje sobre el total de cada sexo.

Categoría de transmisión	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Heterosexual	131	59	190	12,92	25,43	15,25
HSH	70	0	70	6,90	0,00	5,62
HSH/PID	12	0	12	1,18	0,00	0,96
PID	690	129	819	68,05	55,60	65,73
Madre-hijo	6	11	17	0,59	4,74	1,36
Receptor hemoderivados	13	5	18	1,28	2,16	1,44
Receptores de transfusiones	3	1	4	0,30	0,43	0,32
Otro	3	0	3	0,30	0,00	0,24
No consta	86	27	113	8,48	11,64	9,07
Total	1.014	232	1246	100	100	100

Notas: HSH: hombres que practican sexo con hombres; PID: personas que se inyectan drogas.

Tabla 34. Sida en Extremadura. Casos acumulados.
Categoría de transmisión por grupo de edad al diagnóstico. Número absoluto de casos.

Grupos de edad	Heterosexual	HSH	HSH/PID	PID	Hemoder.	Transf.	Madre-hijo	Otro	No consta	Total
0-14	0	0	0	1	1	0	17	0	1	20
15-19	0	0	0	4	2	1	0	0	2	9
20-24	8	0	0	69	3	0	0	0	3	83
25-29	27	13	5	229	2	0	0	1	9	286
30-34	35	9	4	242	4	0	0	2	26	322
35-39	36	20	2	189	2	0	0	0	20	269
40-44	27	9	0	52	2	0	0	0	16	106
45-49	23	9	0	22	1	1	0	0	14	70
50 y mas	34	9	1	8	1	2	0	0	22	77
No consta	0	1	0	3	0	0	0	0	0	4
Total	190	70	12	819	18	4	17	3	113	1.246

Notas: HSH: hombres que practican sexo con hombres; PID: personas que se inyectan drogas. Hemoder: receptor de hemoderivados; Transf.: receptor de transfusiones. Cabe reseñar el caso diagnosticado con 14 años y 9 meses de edad, con categoría de transmisión PID.

Tabla 35. Sida en Extremadura. Casos acumulados.
Categoría de transmisión por grupo de edad al diagnóstico. Porcentajes sobre el total de cada grupo.

Grupos de edad	Heterosexual	HSH	HSH/PID	PID	Hemoder.	Transf.	Madre-hijo	Otro	No consta	Total
0-14	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	85,00	0,00	5,00	100
15-19	0,00	0,00	0,00	44,44	22,22	11,11	0,00	0,00	22,22	100
20-24	9,64	0,00	0,00	83,13	3,61	0,00	0,00	0,00	3,61	100
25-29	9,44	4,55	1,75	80,07	0,70	0,00	0,00	0,35	3,15	100
30-34	10,87	2,80	1,24	75,16	1,24	0,00	0,00	0,62	8,07	100
35-39	13,38	7,43	0,74	70,26	0,74	0,00	0,00	0,00	7,43	100
40-44	25,47	8,49	0,00	49,06	1,89	0,00	0,00	0,00	15,09	100
45-49	32,86	12,86	0,00	31,43	1,43	1,43	0,00	0,00	20,00	100
50 y mas	44,16	11,69	1,30	10,39	1,30	2,60	0,00	0,00	28,57	100
No consta	0,00	25,00	0,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100
Total	15,25	5,62	0,96	65,73	1,44	0,32	1,36	0,24	9,07	100

Notas: HSH: hombres que practican sexo con hombres; PID: personas que se inyectan drogas. Hemoder: receptor de hemoderivados; Transf.: receptor de transfusiones.

4.1.5. – Enfermedades indicativas de sida.

A lo largo de la serie y en el total de casos acumulados de todas las edades, la enfermedad indicativa de sida más frecuente y motivo de diagnóstico, es la tuberculosis, tanto en su forma extrapulmonar o diseminada como en la pulmonar, seguida de la neumonía por *Pneumocystis carinii*, y de la candidiasis esofágica (figura 14 y tabla 38). Por géneros, en varones y mujeres siguen siendo las mismas enfermedades las más frecuentes (tabla 36).

En los 4 casos diagnosticados en 2016, las enfermedades indicativas han sido: “Enfermedad por citomegalovirus”, “Candidiasis esofágica”, “Neumonía por *Pneumocystis carinii*”, y “Tuberculosis pulmonar”.

En edad pediátrica (menores de 15 años de edad), las enfermedades indicativas más frecuentes son la “Neumonía por *Pneumocystis carinii*” y el “Síndrome caquético por VIH” (tabla 37).

Figura 14. Sida en Extremadura. Evolución de la incidencia anual. Enfermedades indicativas por año de diagnóstico. Número de casos por año.

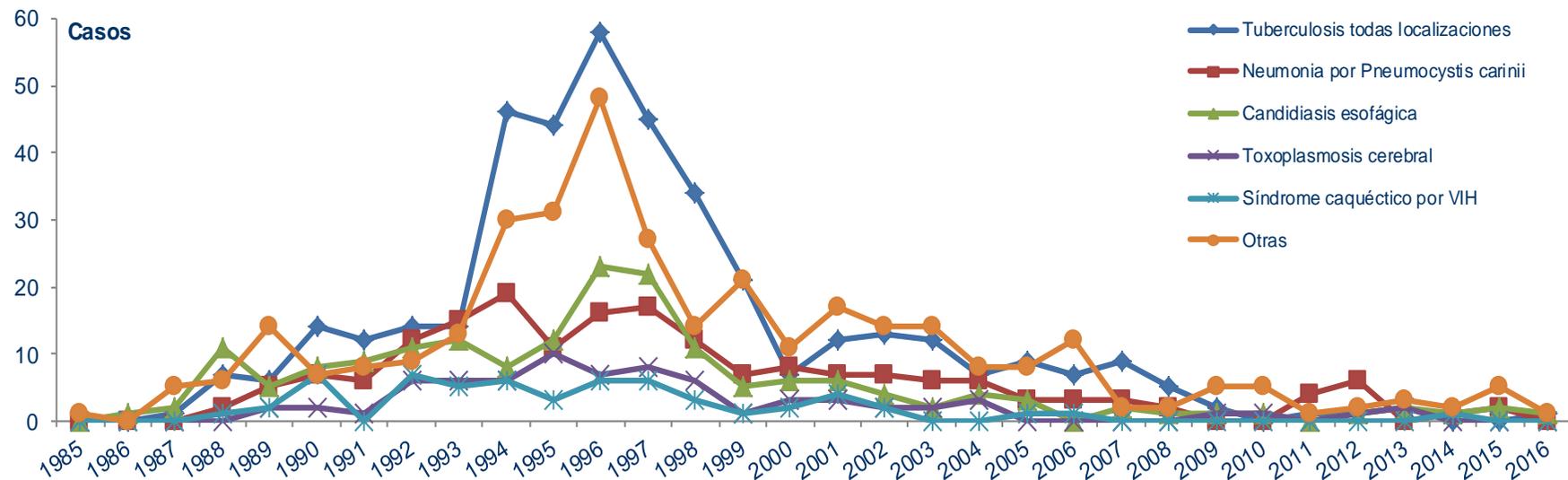


Tabla 36. Sida en Extremadura. Casos acumulados en todas las edades.
Enfermedad indicativa de sida por sexo, de más a menos frecuente. Número de casos y porcentaje sobre el total de cada sexo.

Enfermedad indicativa	Casos			Porcentajes		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Tuberculosis extrapulmonar o diseminada	182	25	207	17,95	10,78	16,61
Tuberculosis pulmonar	164	33	197	16,17	14,22	15,81
Neumonía por Pneumocystis carinii	154	33	187	15,19	14,22	15,01
Candidiasis esofágica	141	36	177	13,91	15,52	14,21
Toxoplasmosis cerebral	65	8	73	6,41	3,45	5,86
Síndrome caquético por VIH	47	11	58	4,64	4,74	4,65
Neumonía bacteriana recurrente	40	8	48	3,94	3,45	3,85
Encefalopatía por VIH	32	5	37	3,16	2,16	2,97
Criptococosis extrapulmonar	25	7	32	2,47	3,02	2,57
Herpes simple mucocutáneo crónico	17	13	30	1,68	5,60	2,41
Linfoma no-Hodgkin	26	3	29	2,56	1,29	2,33
Criptosporidiasis con diarrea más de un mes	21	7	28	2,07	3,02	2,25
Leucoencefalopatía multifocal progresiva	25	3	28	2,47	1,29	2,25
Sarcoma de Kaposi	21	4	25	2,07	1,72	2,01
Retinitis por citomegalovirus	16	5	21	1,58	2,16	1,69
Enfermedad por citomegalovirus	9	8	17	0,89	3,45	1,36
Complejo M. avium ó M. Kansasii	9	3	12	0,89	1,29	0,96
Cáncer invasivo de cuello uterino	0	11	11	0,00	4,74	0,88
Candidiasis traqueal, bronquial o pulmonar	3	4	7	0,30	1,72	0,56
Septicemia por Salmonella	5	1	6	0,49	0,43	0,48
Mycobacterium de otras especies, extrapulmonar	3	2	5	0,30	0,86	0,40
Isosporidiasis con diarrea	4	0	4	0,39	0,00	0,32
Múltiples infecciones bacterinas recurrentes	1	2	3	0,10	0,86	0,24
Linfoma primario de cerebro	2	0	2	0,20	0,00	0,16
Herpes simple bronquial, pulmonar o esofágico	1	0	1	0,10	0,00	0,08
Neumonía por Pneumocystis jirovecii	1	0	1	0,10	0,00	0,08
Todas las enfermedades	1.014	232	1.246	100	100	100

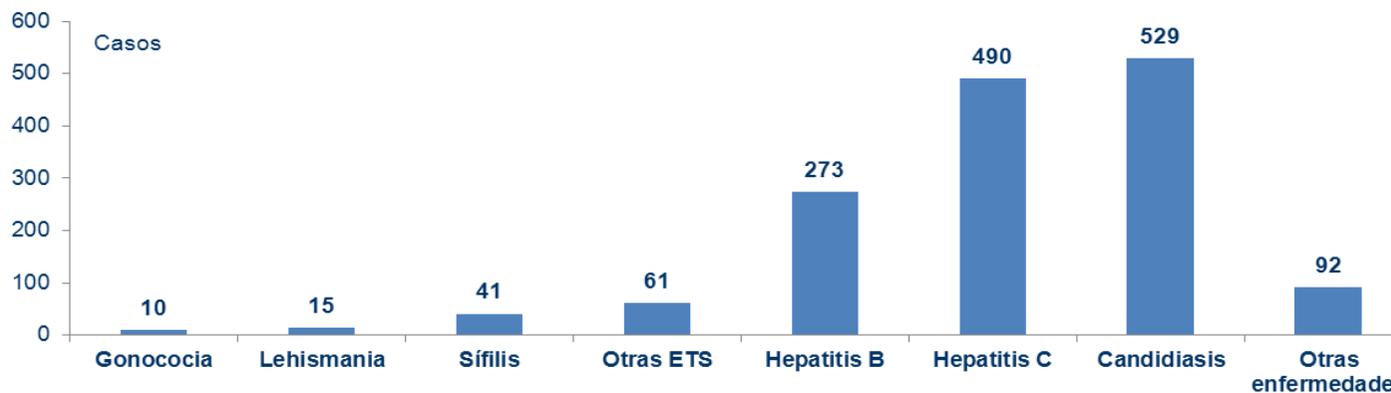
Tabla 37. Sida en Extremadura. Casos acumulados en edad pediátrica (menores de 15 años). Enfermedad indicativa de Sida, de más a menos frecuente, por sexos. Casos y porcentajes sobre el total de cada sexo.

Enfermedad indicativa	Casos			Porcentajes		
	Niños	Niñas	Ambos	Niños	Niñas	Ambos
Neumonía por <i>Pneumocystis carinii</i>	4	1	5	50,0	8,33	25,0
Síndrome caquético por VIH	3	2	5	37,5	16,67	25,0
Múltiples infecciones bacterianas recurrentes	1	2	3	12,5	16,67	15,0
Candidiasis traqueal, bronquial o pulmonar	0	2	2	0,0	16,67	10,0
Candidiasis esofágica	0	1	1	0,0	8,33	5,0
Complejo <i>M. avium</i> ó <i>M. Kansasii</i>	0	1	1	0,0	8,33	5,0
Encefalopatía por VIH	0	1	1	0,0	8,33	5,0
Enfermedad por citomegalovirus	0	1	1	0,0	8,33	5,0
Retinitis por citomegalovirus	0	1	1	0,0	8,33	5,0
Todas las enfermedades	8	12	20	100	100	100

4.1.6. – Enfermedades asociadas.

La enfermedad asociada la más frecuente es la candidiasis, seguida de las hepatitis víricas tipo C y B (figura 15).

Figura 15. Sida en Extremadura. Casos acumulados en todas las edades. Número de casos con enfermedad asociada.



4.2.- Incidentes en 2016. Características de los casos

Durante 2016 se diagnosticaron en Extremadura tan sólo 4 casos de sida, lo que supone una tasa de incidencia acumulada anual de 0,37 casos por cien mil habitantes (tabla 38).

Según la provincia de residencia, los 4 residían en la provincia de Badajoz, y ninguno en la de Cáceres, lo que supone unas tasas de incidencia de 0,58 y 0,00 casos por cien mil habitantes respectivamente (tabla 38).

Según el sexo, los cuatro casos eran hombres, representando unas tasas de incidencia acumulada anual de 0.37 casos por cada cien mil hombres (tabla 39).

Según la edad al diagnóstico, no hubo ningún caso menor de 20 años, todos los caso tenían entre 35 y 49 años (tabla 39).

Según la categoría de transmisión, en ninguno de los 4 casos consta este dato. Todos los casos se encontraron por búsqueda activa, lo que dificulta, cuando no impide, la obtención de este dato.

Según la enfermedad indicativa, hubo un caso de cada una de estas enfermedades (tabla 40):

- “Candidiasis esofágica”,
- “Enfermedad por citomegalovirus”,
- “Tuberculosis pulmonar,
- “Neumonía por *Pneumocystis carinii*”

Tabla 38. Sida en Extremadura. Casos incidentes en 2015.
Provincia de residencia por sexo.
Casos, porcentajes sobre total cada sexo y tasas por cien mil habitantes.

Provincia	Casos			Porcentaje			Tasa		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Badajoz	4	0	4	100	0,00	100	1,18	0,00	0,58
Cáceres	0	0	0	--	--	--	0,00	0,00	0,00
No consta	4	4	4	100	100	100	0,74	0,73	0,37
Extremadura	4	0	4	100	0,00	100	1,18	0,00	0,58

**Tabla 39. Sida en Extremadura. Casos incidentes en 2015.
Edad al diagnóstico por sexo.
Casos, porcentajes sobre total cada sexo y tasas por cien mil habitantes.**

Grupo de edad	Casos			Porcentajes			Tasas		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
< 20 años	0	0	0	0,0	--	0,0	0,00	0,00	0,00
20-24 años	0	0	0	0,0	--	0,0	0,00	0,00	0,00
25-29 años	0	0	0	0,0	--	0,0	0,00	0,00	0,00
30-34 años	0	0	0	0,0	--	0,0	0,00	0,00	0,00
35-39 años	2	0	2	50,0	--	50,0	4,92	0,00	2,51
40-44 años	1	0	1	25,0	--	25,0	2,39	0,00	1,22
45-49 años	1	0	1	25,0	--	25,0	2,30	0,00	1,16
50 y más años	0	0	0	0,0	--	0,0	0,00	0,00	0,00
Total	4	0	4	100	100	100	0,74	0,00	0,37

**Tabla 40. Sida en Extremadura. Casos incidentes en 2015.
Enfermedad indicativa por sexo.
Casos, porcentajes sobre total de cada sexo y tasas por cien mil habitantes.**

Enfermedad	Casos			Porcentaje			Tasa		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Candidiasis esofágica	1	0	1	25,0	--	25,0	0,18	0,00	0,09
Enfermedad por citomegalovirus	1	0	1	25,0	--	25,0	0,18	0,00	0,09
Tuberculosis pulmonar	1	0	1	25,0	--	25,0	0,18	0,00	0,09
Neumonía por Pneumocystis jirovecii	1	0	1	25,0	--	25,0	0,18	0,00	0,09
Todas las enfermedades	4	0	4	100	100	100	0,74	0,00	0,37

4.3. – Mortalidad y letalidad.

Hasta el 31 de diciembre de 2016, en el registro de casos de Sida consta un total de 587 fallecimientos, lo que supone una tasa acumulada de letalidad de 47,11 % (tabla 41).

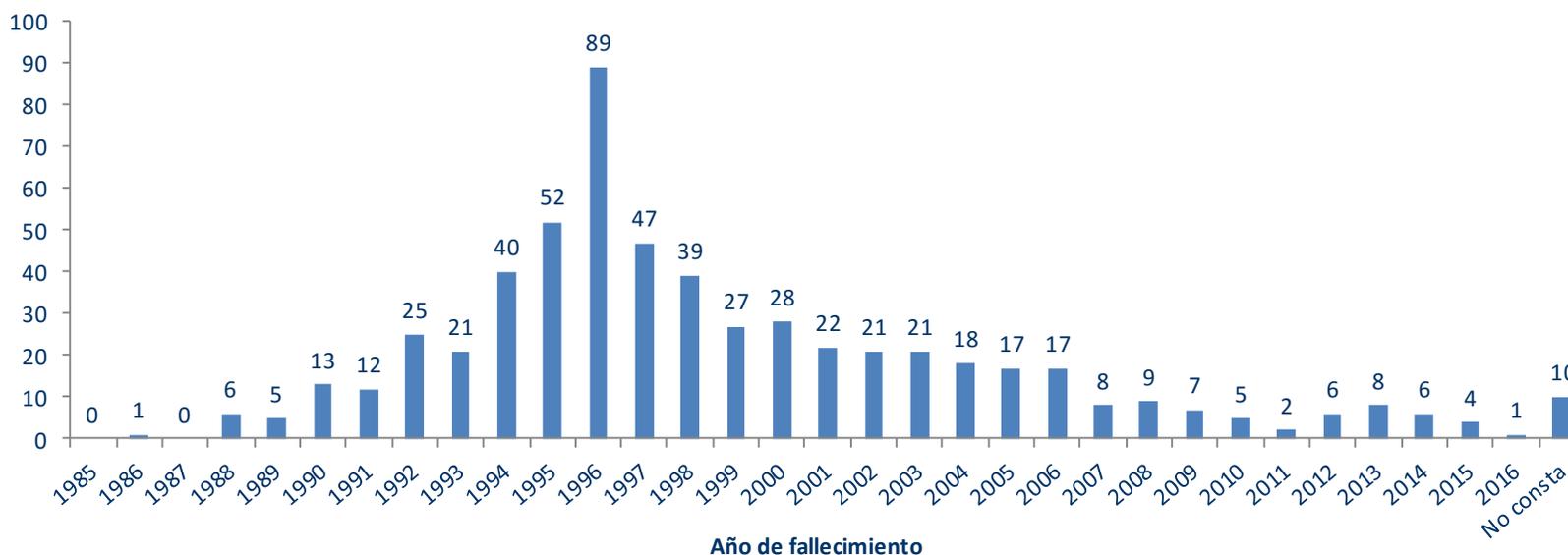
La mortalidad es algo superior en hombres (tabla 41).

La mortalidad anual presenta una tendencia descendente desde 1996, momento en que tuvo su máximo valor (figura 16).

Tabla 41. Sida en Extremadura. Casos acumulados. Mortalidad. Número de fallecidos y letalidad en porcentaje sobre el total de casos acumulados.

Sexo	Fallecidos	No fallecidos	No consta	Total general	Letalidad (%)
Hombres	491	488	35	1.014	48,42
Mujeres	96	127	9	232	41,38
Ambos	587	615	44	1.246	47,11

Figura 16. Sida en Extremadura. Evolución de la mortalidad anual. Número de fallecidos por año de defunción.



4.4.- Prevalencia a 31 de diciembre de 2016.

Como se ha indicado en el punto anterior, de los 1.246 casos registrados desde 1985, se tiene constancia del fallecimiento de 587 casos hasta el 31 de diciembre de 2016, por lo que los casos prevalentes a esa fecha eran 659 (tablas 42 a 44). La mayor parte de ellos residen en Extremadura y mayoritariamente en la provincia de Badajoz (tabla 42).

La mayoría de los casos son hombres, con un índice de masculinidad de 3,8 (tablas 42 y 43). Las tasas de prevalencia a 31 de diciembre de 2016 era de 96,48 casos por cien mil hombres, 24,69 casos por cien mil mujeres y 60,29 casos por cien mil habitantes (tabla 44), esta prevalencia ha ido aumentando a lo largo de la serie histórica, revelando un aumento de la supervivencia de los casos (tabla 44).

**Tabla 42. Sida en Extremadura. Prevalencia a 31 de diciembre de 2016.
Lugar de residencia por sexo. Casos y porcentajes sobre total cada sexo.**

Residencia	Casos			Porcentaje		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
Provincia de Badajoz	325	80	405	62,14	58,82	61,46
Provincia de Cáceres	159	50	209	30,40	36,76	31,71
Extremadura pero No consta provincia	9	3	12	1,72	2,21	1,82
Total Extremadura	493	133	626	94,26	97,79	94,99
Otras CC.AA	29	2	31	5,54	1,47	4,70
No consta CA.	1	1	2	0,19	0,74	0,30
Total casos	523	136	659	100	100	100

**Tabla 43. Sida en Extremadura. Prevalencia a 31 de diciembre de 2016.
Casos y tasa por cien mil habitantes por sexo.**

Prevalencia	Hombres	Mujeres	Ambos
Casos a 31 dic. 2015	523	136	659
Tasa por cien mil	96,48	24,69	60,29

**Tabla 44. Sida en Extremadura. Evolución histórica de la prevalencia.
Casos por año de diagnóstico, fallecidos y casos y tasa de prevalencia a 31 de diciembre de cada año.**

Año	Incidentes	Fallecidos	Prevalentes a 31-dic.	Tasa prevalencia (*)
1985	1	0	1	0,09
1986	1	1	1	0,09
1987	8	0	9	0,85
1988	27	6	30	2,83
1989	34	5	59	5,56
1990	45	13	91	8,57
1991	36	12	115	10,83
1992	59	25	149	13,99
1993	65	21	193	18,12
1994	115	40	268	25,25
1995	111	52	327	30,97
1996	158	89	396	37,45
1997	125	47	474	44,96
1998	80	39	515	48,74
1999	56	27	544	51,30
2000	37	28	553	52,16
2001	49	22	580	54,77
2002	42	21	601	56,75
2003	36	21	616	58,01
2004	28	18	626	58,78
2005	24	17	633	59,05
2006	23	17	639	59,65
2007	16	8	647	60,00
2008	10	9	648	59,67
2009	9	7	650	59,51
2010	7	5	652	59,61
2011	6	2	656	59,85
2012	11	6	661	60,37
2013	9	8	662	60,51
2014	5	6	661	60,66
2015	9	4	666	60,20
2016	4	1	669	31,50
No consta	--	10		
Acumulado	1.246	587	659	60,29 (**)

(*) Prevalencia estimada a 31 de diciembre de cada año según fallecidos a esa fecha. No se tienen en cuenta los 10 fallecidos en los que se desconoce el año de defunción.

(**) Prevalencia a 31 de diciembre de 2015 teniendo en cuenta los 10 fallecidos en los que se desconoce el año de defunción.

Más de la mitad de los casos prevalentes son mayores de 50 años, la inmensa mayoría, más del 94%, tienen más de 40 años y apenas un 0,5% tiene menos de 20 años, siendo más jóvenes las mujeres (tabla 45).

Las mayores tasas de prevalencia se presentan en el grupo de edad de 45-49 años en ambos sexos y, muy especialmente, en hombres. Tanto en hombres como mujeres y en ambos sexos en conjunto, las mayores tasas se dan a partir de los 35 años de edad (tabla 45).

Tabla 45. Sida en Extremadura. Prevalencia a 31 de diciembre de 2015. Casos, porcentajes y tasas por cien mil habitantes, por grupos de edad y sexo.

Grupo de edad	Casos			Porcentajes			Tasas		
	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos
< 20 años	1	2	3	0,19	1,47	0,46	0,94	1,97	1,44
20-24	5	5	10	0,96	3,68	1,52	15,25	16,09	15,66
25-29	1	1	2	0,19	0,74	0,30	2,85	3,07	2,96
30-34	3	0	3	0,57	0,00	0,46	8,02	0,00	4,12
35-39	15	4	19	2,87	2,94	2,88	36,93	10,23	23,83
40-44	29	17	46	5,54	12,50	6,98	69,30	42,15	55,97
45-49	119	38	157	22,75	27,94	23,82	273,32	88,86	181,92
50 y mas	347	69	416	66,35	50,74	63,13	170,18	30,25	96,30
No consta	3	0	3	0,57	0,00	0,46	--	--	--
Total	523	136	659	100	100	100	96,48	24,69	60,29

5.- Conclusiones.

La incidencia de la **infección por VIH** muestra una línea ascendente en los últimos años, sobre todo en los hombres. El patrón epidemiológico de las nuevas infecciones por VIH es muy similar al del Sida en cuanto a género y edad, si bien la edad de aparición es, lógicamente, más temprana.

Difiere de forma importante en la categoría de transmisión más frecuente, siendo esta en las nuevas infecciones por VIH la “conducta sexual”, siendo de destacar la tendencia ascendente en los últimos años del número de casos en varones en la categoría de “heterosexual”; si bien en casi la mitad de los casos se desconoce la categoría, debido a que esos son encontrados tras búsqueda activa, imposibilitando la mayoría de las veces, la obtención de información de manera retrospectiva.

Es preocupante el porcentaje de los casos nuevos diagnosticados que debutan directamente como caso de Sida, si bien tras una baja a partir de 2010 está experimentando un aumento en los últimos años, lo que sugiere la necesidad de hacer llegar a la población a riesgo la importancia del diagnóstico precoz. Además, este dato sugiere que tenemos una cierta bolsa de población potencialmente infectante que desconoce su estado de infección y por tanto constituye un problema importante de salud pública.

La mayor parte de los casos prevalentes se concentra en las edades medias de la vida.

La incidencia de **Sida** en nuestra Comunidad Autónoma ha disminuido considerablemente desde el año 1996. Así mismo, la mortalidad y letalidad presentan una tendencia a la baja, lo que se traduce en una tendencia al aumento de la prevalencia, sin duda como consecuencia en la mejora de los resultados de los tratamientos.

El patrón epidemiológico de los casos prevalentes (acumulados) está variando en los últimos años: la población afectada es de mayor edad, como consecuencia de lo anterior, las mujeres son algo más jóvenes que los hombres; la categoría de transmisión más frecuente es la conducta sexual y usuarios por drogas inyectadas; la tuberculosis continúa siendo la enfermedad indicativa de sida más frecuente en todas las edades, específicamente sus formas extrapulmonar o diseminada en edades adultas, y la neumonía por *Pneumocystis carini* en edad pediátrica; y como enfermedades asociadas al Sida las más frecuentes son la candidiasis y la hepatitis C, dos enfermedades muy relacionadas con las dos principales categorías de transmisión.

También está cambiando el patrón de los casos incidentes, tendiendo a ser estos de mayor edad y a igualarse las tasas de incidencia en ambos sexos, así como a tomar más importancia como enfermedad indicativa la candidiasis en detrimento de la tuberculosis.



JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Sanidad y Políticas Sociales