



Jueves, 28 de noviembre de 2019

Situación epidemiológica de la infección por VIH/sida en la Comunidad de Madrid. 31 de diciembre de 2018



**Comunidad
de Madrid**

Dirección General de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SANIDAD

ÍNDICE

- **INCIDENCIA DE INFECCIONES POR EL VIH**
- **INCIDENCIA DE CASOS DE SIDA**
- **MORTALIDAD EN PACIENTES INFECTADOS POR EL VIH**
- **PREVALENCIA DE PACIENTES CON INFECCIÓN POR EL VIH**

Información con datos disponibles y analizados a 15 de noviembre de 2019

INCIDENCIA DE NUEVAS INFECCIONES

CASOS/AÑO	
2007	1035
2008	1317
2009	1272
2010	1317
2011	1195
2012	1082
2013	972
2014	1102
2015	987
2016	1047
2017*	887
2018*	369
Total	12582

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO						
Edad	Media 35,26 años		DE: 10,6			
Sexo	Hombres	86%				
	Mujeres	14%				
Origen	España	54,8%				
	Otros	45,2%				
MT	Hombres		Mujeres		TOTAL	
	HSH	76,6%			HSH	65,9%
	HTX	12,2%	HTX	91,2%	HTX	23,2%
	PID	3,1%	PID	4,3%	PID	3,3%
	Otros/ND	8,1%	Otros/ND	4,5%	Otros/ND	7,6%

MT: Mecanismo de transmisión

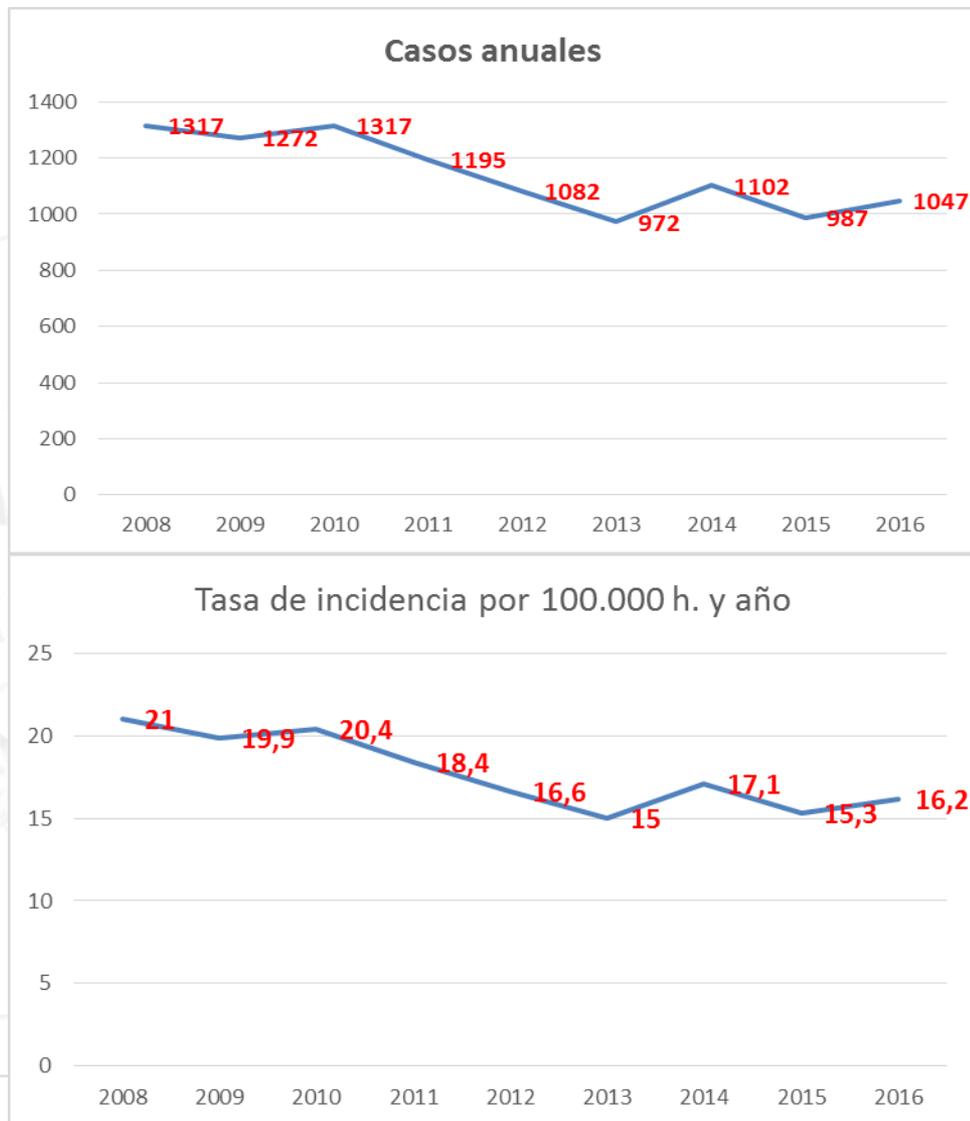
Transmisión sexual (HSH/HTX) = 89,1%

*Datos no definitivos

Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

INCIDENCIA DE NUEVAS INFECCIONES

CASOS/AÑO	
2007	1035
2008	1317
2009	1272
2010	1317
2011	1195
2012	1082
2013	972
2014	1102
2015	987
2016	1047
2017*	887
2018*	369
Total	12582



*Datos no definitivos

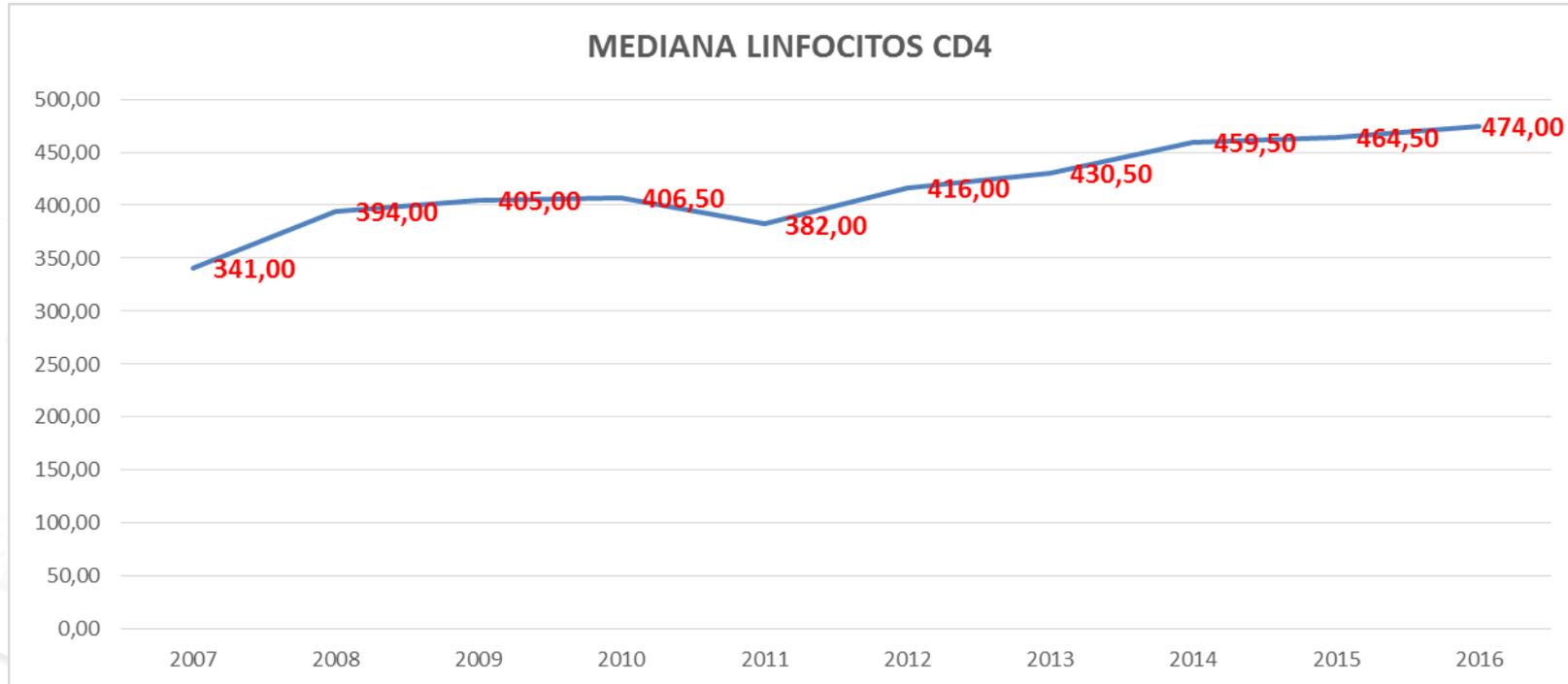
Fuente:
 Registro Regional de VIH/sida
 Servicio de Epidemiología
 Sub. Gen. Epidemiología

RETRASO DIAGNÓSTICO

	N	Mediana CD4	PEA (%) (CD4<200)	DT (%) CD4<350
2007	773	341	30.3	51.1
2008	1090	394	24.7	42.8
2009	1074	405	25.6	42.4
2010	1078	406	24.2	41.7
2011	1000	382	27.2	46.1
2012	912	416	24.8	41.6
2013	822	430	22.9	39.5
2014	962	459	21.5	36.3
2015	864	464	19.2	34.8
2016	931	474	17.9	32.1
2017	782	420	24.0	40.5
2018	317	434	24.6	41.6
2007-18	10605	420	23.9	40.8

Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

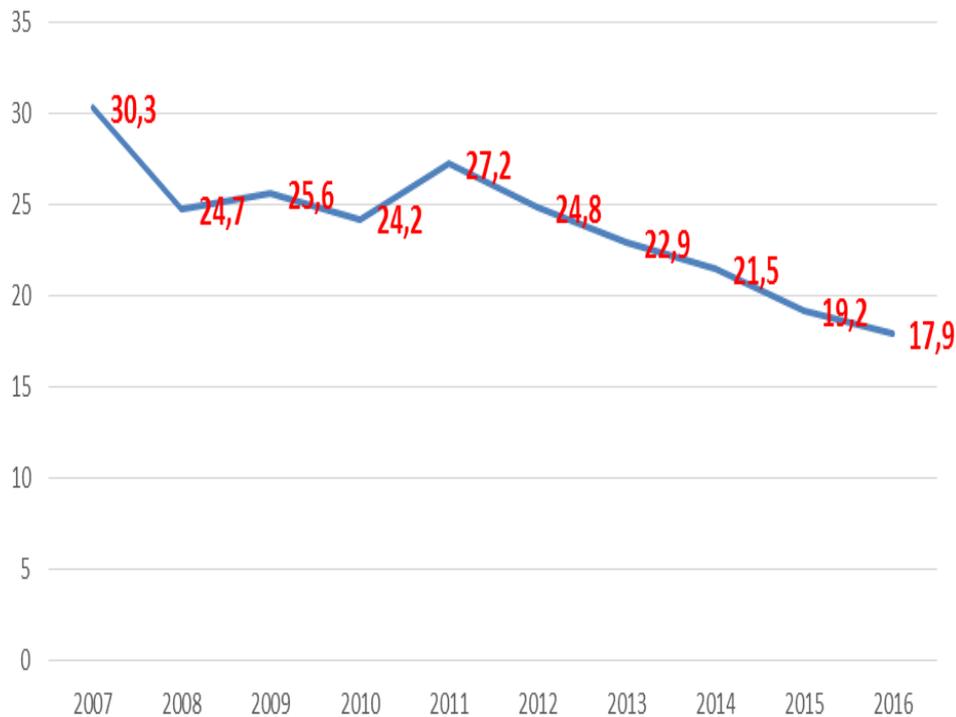
RETRASO DIAGNÓSTICO



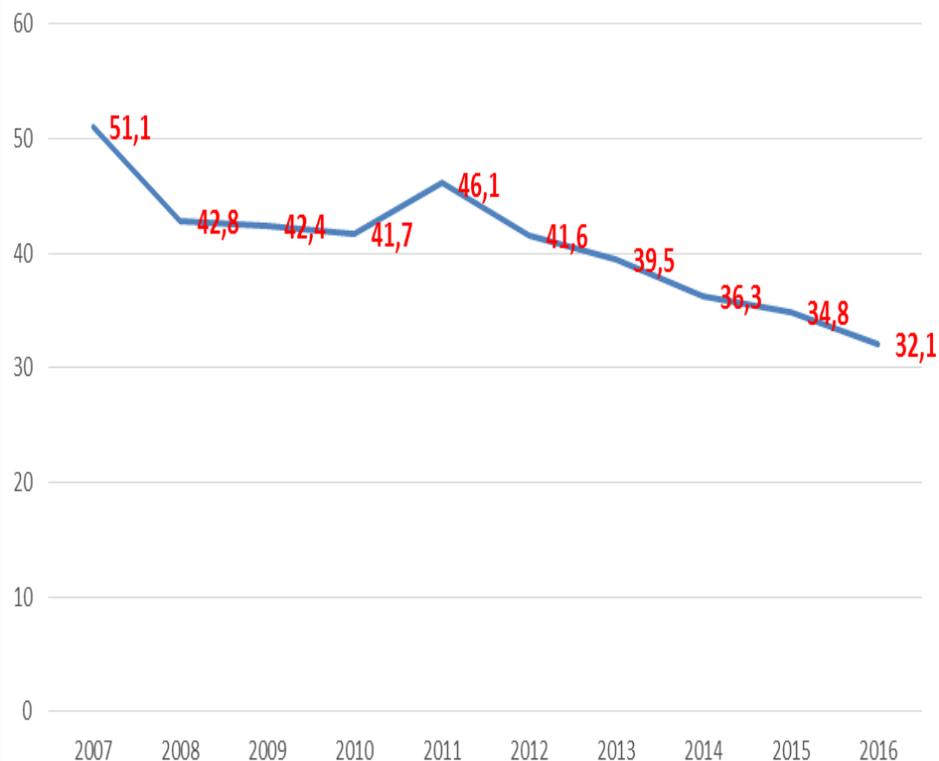
Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

RETRASO DIAGNÓSTICO

PEA (%)



DT (%)



Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

RETRASO DIAGNÓSTICO

	N	RD (%)
Total	10605	40,8
Sexo		
Hombres	9133	38,5
Mujeres	1472	54,9
Edad		
<15 años	42	21,4
15-19	173	27,2
20-29	3200	29,3
30-39	3870	40,2
40-49	2208	50,0
>49	1112	60,8
Mecanismo de transmisión		
UDI	302	54,3
HTX	2529	58,6
HSH	7146	32,8
Lugar de nacimiento		
España	5903	35,9
Extranjero	4702	46,9

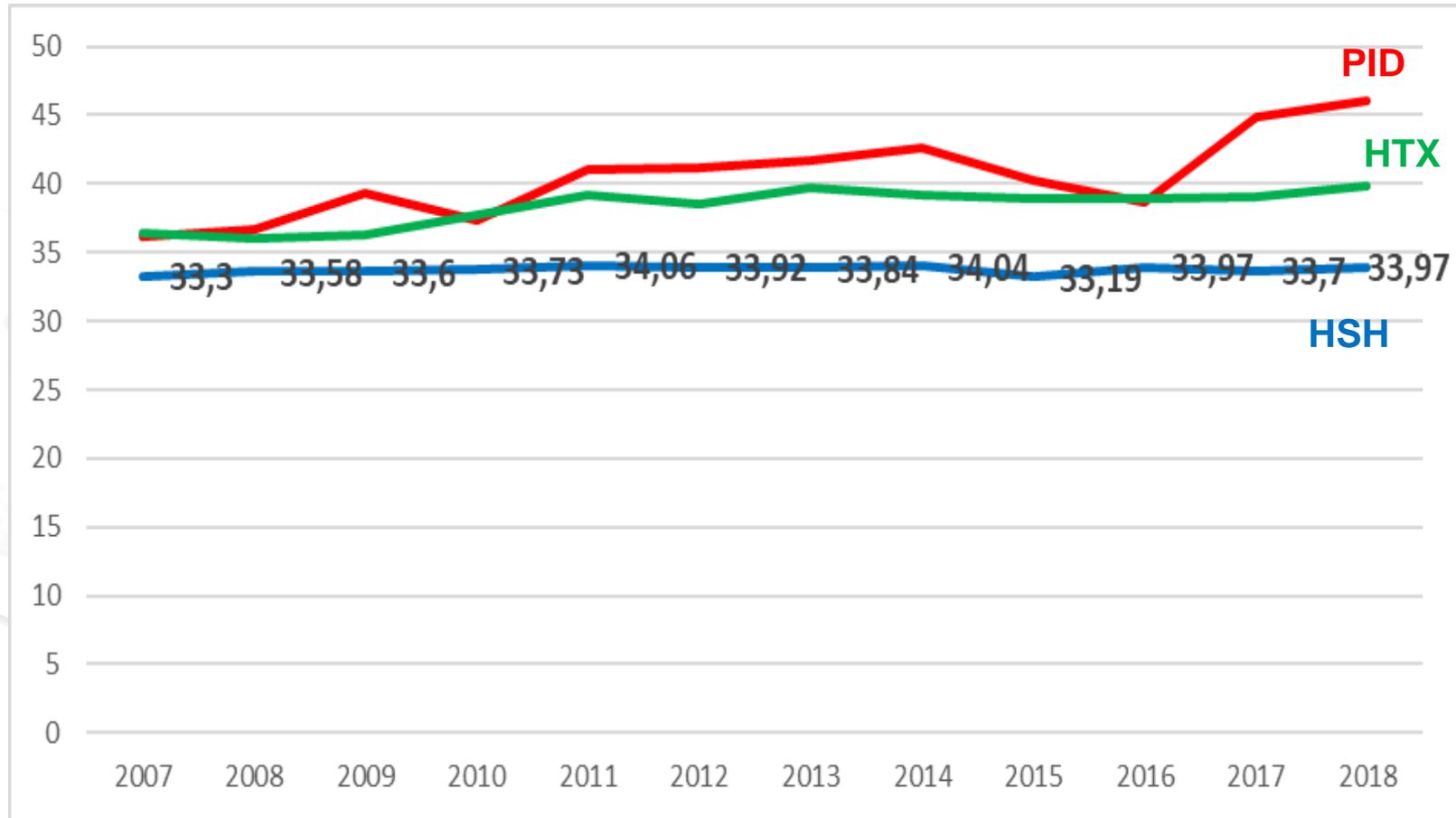
Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

RETRASO DIAGNÓSTICO

	N	RD (%)		N	RD (%)
TOTAL PACIENTES	10605	40,8	TOTAL PACIENTES	3459	57,4
			(Exclusión HSH)		
Sexo			Sexo		
Hombres	9133	38,5	Hombres	1987	59,3
Mujeres	1472	54,9	Mujeres	1472	54,9
Edad			Edad		
<15 años	42	21,4	<15 años	42	21,4
15-19	173	27,2	15-19	51	41,2
20-29	3200	29,3	20-29	708	44,6
30-39	3870	40,2	30-39	1124	57,5
40-49	2208	50	40-49	902	62
>49	1112	60,8	>49	632	68,8
M.Transmisión			M.Transmisión		
UDI	302	54,3	UDI	302	54,3
HTX	2529	58,6	HTX	2529	58,6
HSH	7146	32,8	HSH		
Origen			Origen		
España	5903	35,9	España	1465	55,1
Extranjero	4702	46,9	Extranjero	1994	59,1

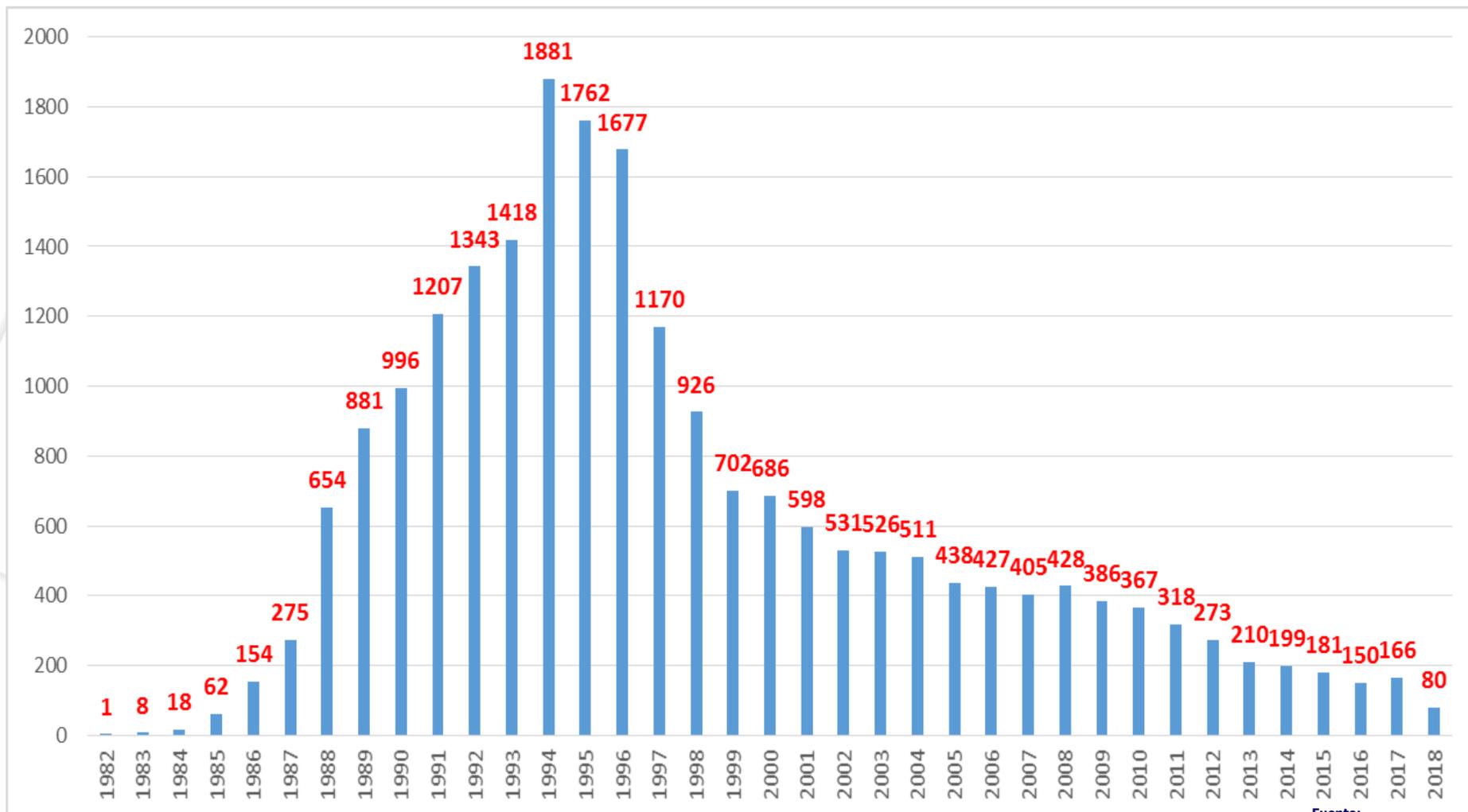
EXCLUSIÓN: HOMBRES QUE TIENEN SEXO CON HOMBRES (HSH)

EDAD MEDIA AL DIAGNÓSTICO



Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

CASOS DE SIDA



Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

CASOS DE SIDA

Enfermedades definatorias de sida		
Período 2007-2018	N	%
Neumonía <i>P. jirovecii</i>	756	21
Tuberculosis	666	18,5
Candidiasis esofágica	428	11,9
Sarcoma de Kaposi	409	11,4
Linfoma no Hodgkin	213	5,9
Neumonías bacterianas de repetición	201	5,6
Toxoplasmosis cerebral	159	4,4
Enfermedad por CMV	133	3,7
Leucoencefalopatía multifocal progresiva	131	3,6
Encefalopatía VIH	113	3,1
Otras	389	10,9
TOTAL	3598	100

Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

MORTALIDAD

CAUSAS DE MORTALIDAD EN PACIENTES INFECTADOS POR EL VIH FALLECIDOS EN EL PERÍODO 2007-2018

CAUSA DE FALLECIMIENTO	%
Eventos sida	22,1
Eventos no sida	61,5
Desconocido / No consta	16,4

EVENTOS SIDA	%
Neumonía bacteriana	7,1
Linfoma no Hodgkin	3,6
Neumonía <i>P. jirovecii</i>	2,8
LMP	2,5
Tuberculosis	1,6
Txoplasmosis cerebral	1
Otros	3,5
Total	22,1

EVENTOS NO SIDA	%
Tumores NO sida	17,7
Hepatopatías	17,3
Enfermedad vascular	4,3
Otros	22,2
Total	61,5

MORTALIDAD

CAUSAS DE MORTALIDAD EN PACIENTES INFECTADOS POR EL VIH FALLECIDOS EN EL PERÍODO 2007-2018



Mortalidad por eventos no sida			
Hepatopatías	17.3%	Con hepatocarcinoma 19% de los casos	
Tumores NO sida	17.7%	Pulmón	37%
		Aparato digestivo	22%
		Laringe	8%
		Enfermedad de Hodgkin	5%
		Otros	28%
		Total	100%
Enfermedad vascular	4.3%	Cardiaca	67%
		Cerebrovascular	33%
		Total	100%
Otros	22.2%	Patología infecciosa ^A	40.6%
		Patología cardiopulmonar no infecciosa ^B	20.8%
		Muerte no natural ^C	15.6%
		Otros ^D	23.0%
		Total	100.0%
Total	61.5%		
(A) Foco respiratorio: 43%. Sin información específica sobre origen/tipo: 27% (B) EPOC: 47.4% (C) Traumatismo. Sobredosis. Suicidio (D) Patología digestiva, renal, neurológica, hematológica no tumoral, hemorrágica no traumática y grupo misceláneo			

MORTALIDAD

Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología



Comunidad de Madrid
Dirección General de Salud Pública
CONSEJO INDEPENDIENTE DE SANIDAD

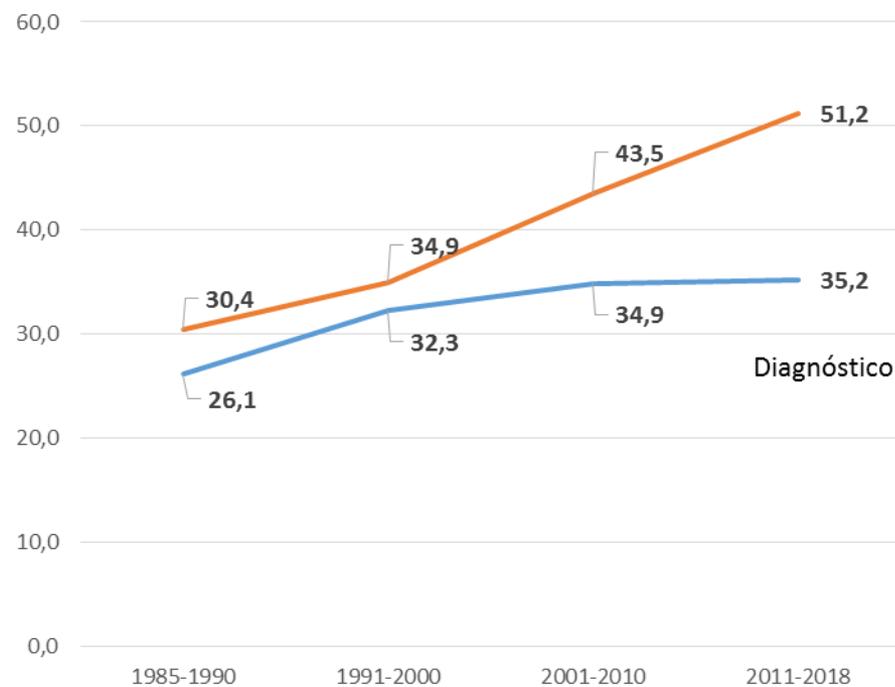
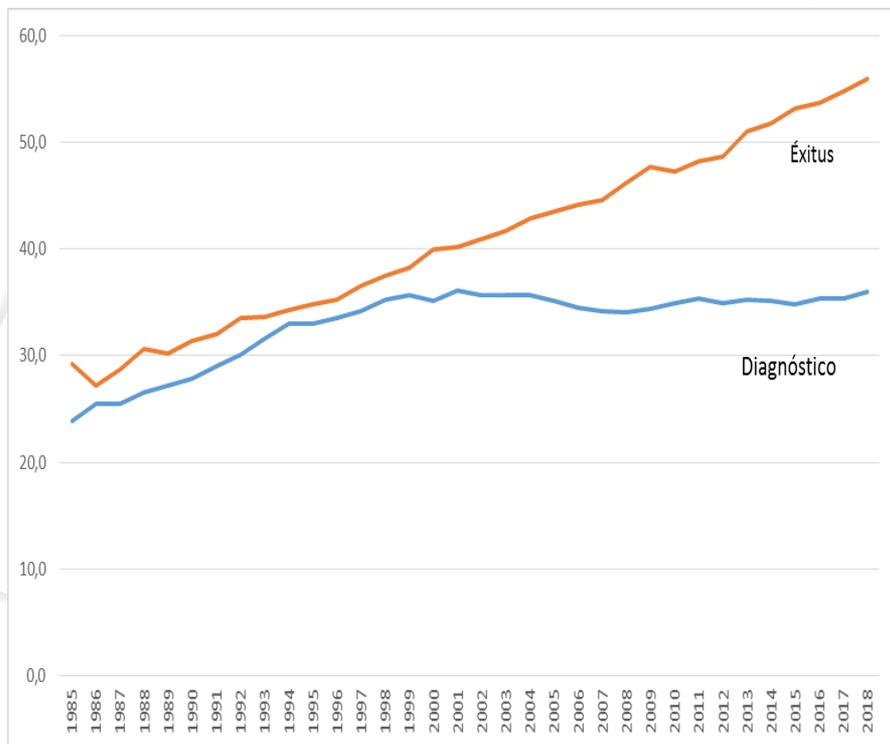
CAUSAS DE ÉXITOS A CORTO, MEDIO Y LARGO PLAZO

RELACIÓN CON LA 'PRESENTACIÓN CON ENFERMEDAD AVANZADA'
(CD4<200/ μ l)

	0-12 meses (corto plazo)	13-48 meses (medio plazo)	>48 meses (largo plazo)
	n= 226 (58,7%)	n= 87 (22,6%)	n= 72 (18,7%)
% PEA al diagnóstico VIH	84,0%	63,2%	31,1%
Causa de éxitus			
Eventos sida	63,1%	42,7%	15,7%
	- Neumonía <i>P. jirovecii</i> : 15,8%	- Linfoma no Hodgkin: 19,5%	- Neumonía <i>P. jirovecii</i> : 4,3%
	- Linfoma no Hodgkin: 12,3%	- Neumonía bacteriana: 4,9%	- Linfoma no Hodgkin: 2,9% - Leucoencefalopatía multifocal progresiva: 2,9%
	- Leucoencefalopatía multifocal progresiva: 7,9%	- Neumonía <i>P. jirovecii</i> : 3,7% - Enfermedad por CMV: 3,7% - Sarcoma de Kaposi: 3,7%	- Toxoplasmosis: 1,4% - Linfoma primario de cerebro: 1,4% - Histoplasmosis: 1,4% - Neumonía bacteriana: 1,4%
Eventos no sida	32,0%	42,7%	67,1%
	- Tumores no sida: 7,4% - Hepatopatías + CHC: 2,0%	- Tumores no sida: 22,0% - Hepatopatías + CHC: 6,1%	- Tumores no sida: 31,4% - Hepatopatías + CHC: 12,9%
Desconocida/NC	4,9%	14,6%	17,1%

MORTALIDAD: EDAD MEDIA

Evolución de la media de edad al diagnóstico de infección por el VIH
y de la media de edad de fallecimiento.



Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

- **La incidencia de nuevas infecciones por el VIH es elevada en la CM, aunque en 2011 se detectó un descenso con una posterior estabilización.**
- **Perfil epidemiológico**
 - Edad media: 35 años
 - Sexo: hombres 86%
 - País de origen: España 55%
 - Mecanismo de transmisión
 - Hombres: 76% HSH
 - Mujeres: 90% HTX

- **Retraso diagnóstico $\approx 41\%$ / PEA $\approx 24\%$**
 - Tendencia a la disminución en el período 2007-2018
- **La incidencia de casos de sida continúa descendiendo (<200 casos anuales). Las enfermedades diagnósticas de sida más frecuentes no han cambiado desde el inicio de la epidemia**

- **Con respecto a la MORTALIDAD**

- La edad media de los pacientes que fallecen continúa aumentando desde el inicio de la epidemia; así, ha pasado de 29 en 1985 a 56 años en 2018.
- Las causas más frecuentes de éxitus son los eventos no sida ($\approx 61,5\%$)
 - Los eventos más relevantes, relacionados directa o indirectamente con el VIH, son: tumores no sida, hepatopatías y enfermedad vascular
- Los porcentajes de muertes por eventos no sida difieren según se evalúe la mortalidad a corto, medio o largo plazo, siendo respectivamente de 32%, 42,7% y 67.1%, existiendo una clara correlación con la presentación con enfermedad avanzada (PEA)

Situación epidemiológica del VIH/sida en la Comunidad de Madrid

Personas vivas con infección por el VIH en la Comunidad de Madrid

a 31 de diciembre de 2018



**Comunidad
de Madrid**

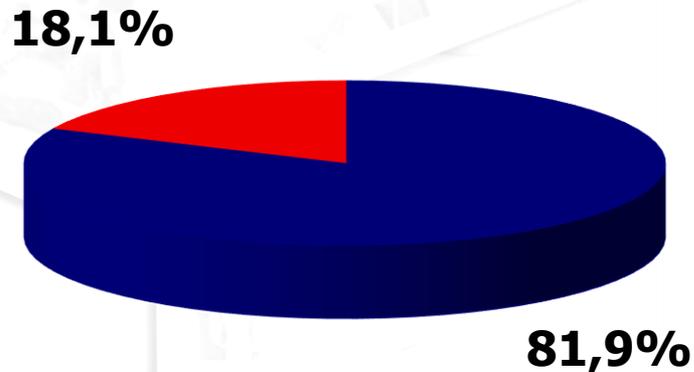
Dirección General de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SANIDAD

20.818 personas con infección VIH (2018)

93,2% diagnosticadas en CM
3,3% otras CCAA
3,5% fuera de España

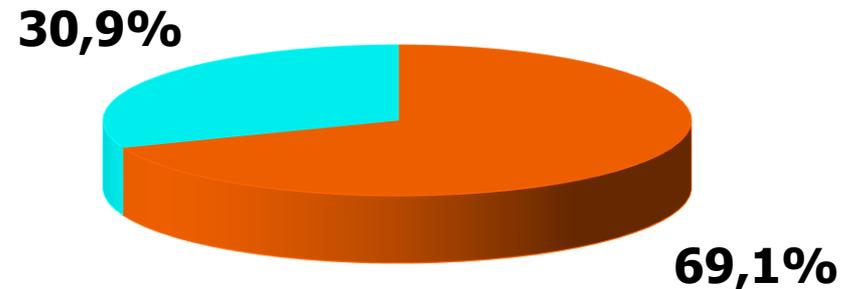
Mediana de años desde diagnóstico: 11 años

Sexo



■ Hombres ■ Mujeres

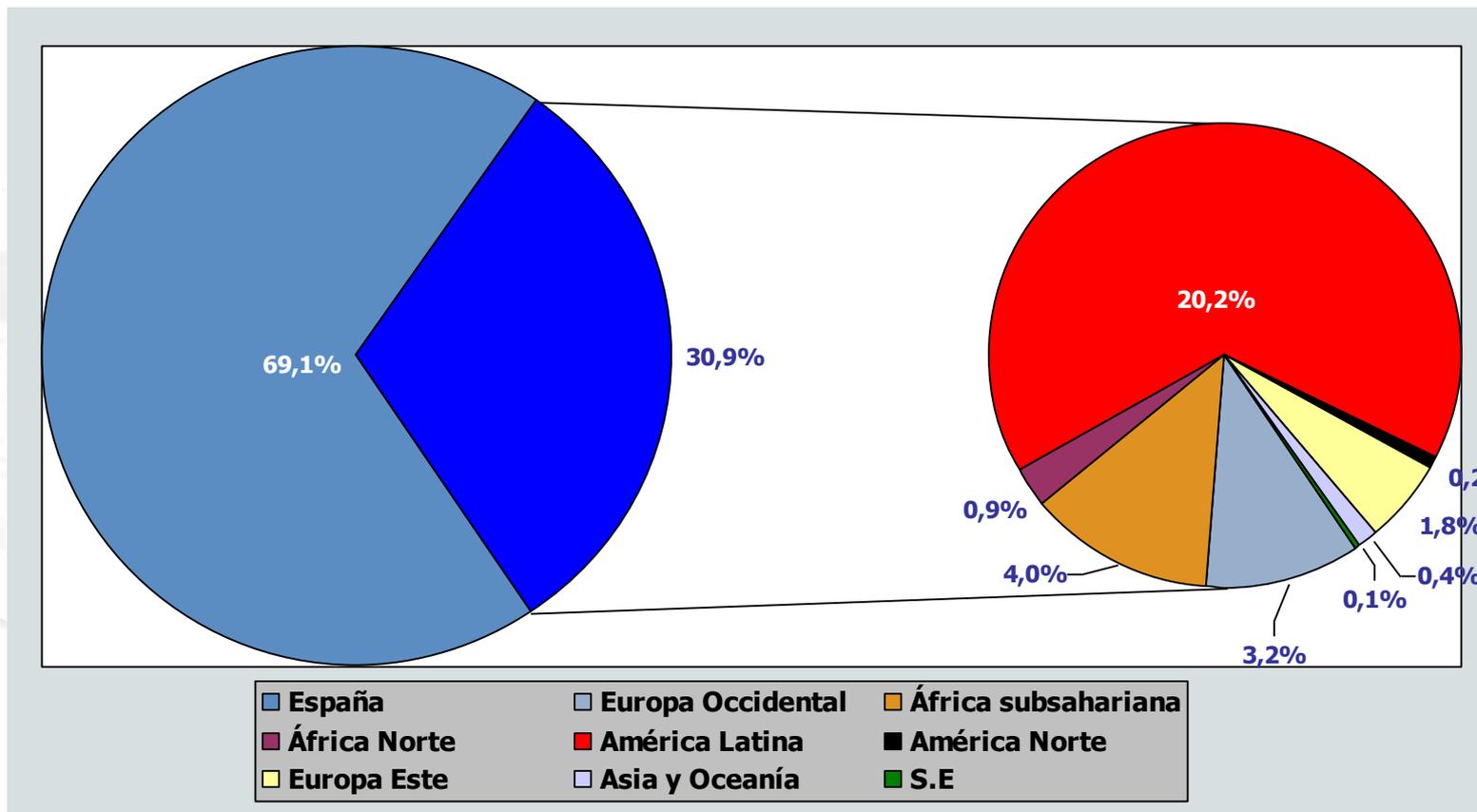
Lugar de nacimiento



■ España ■ Otro país

Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

Lugar de nacimiento

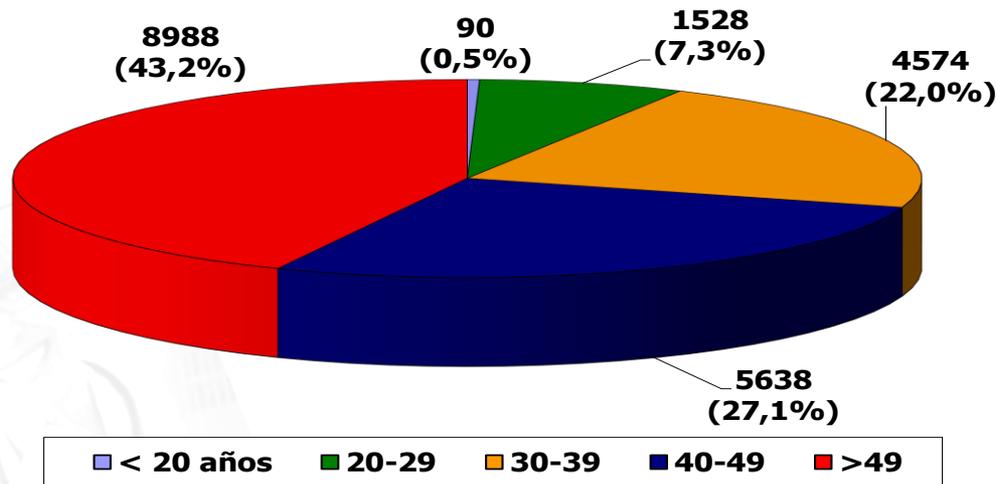


Fuente:
 Registro Regional de VIH/sida
 Servicio de Epidemiología
 Sub. Gen. Epidemiología

Personas vivas con infección por VIH residentes en la Comunidad de Madrid a 31 de diciembre de 2018

n = 20.818

Edad media 46,4 años (DE 11,7)

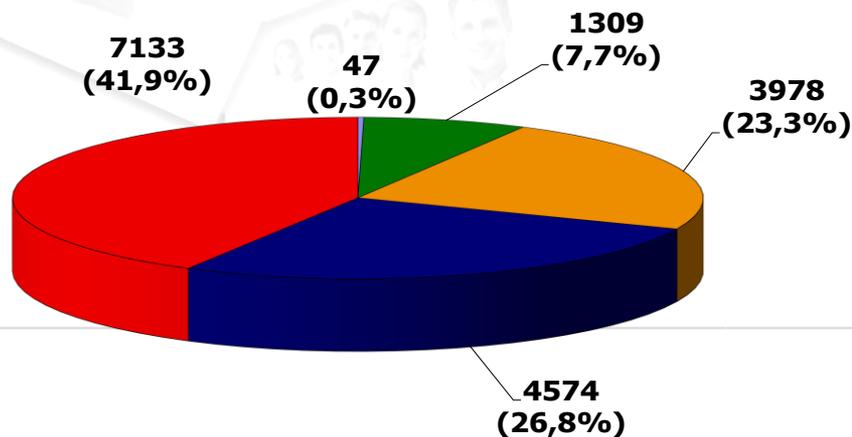


Fuente:
 Registro Regional de VIH/sida
 Servicio de Epidemiología
 Sub. Gen. Epidemiología

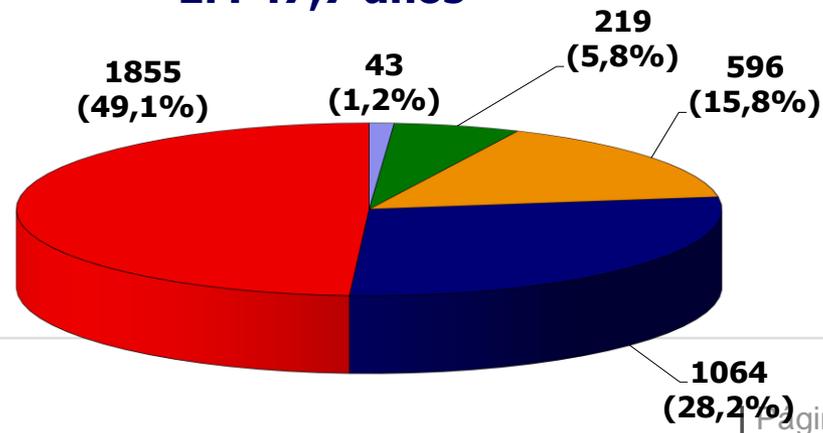


Comunidad de Madrid
 Dirección General de Salud Pública
 CONSEJERÍA DE SANIDAD

Hombres (17.041)
EM 46,1 años



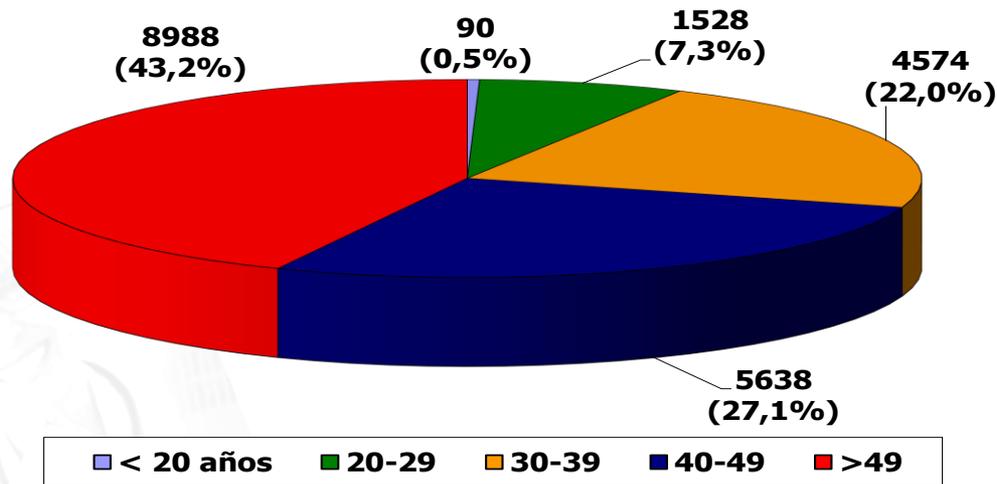
Mujeres (3.777)
EM 47,7 años



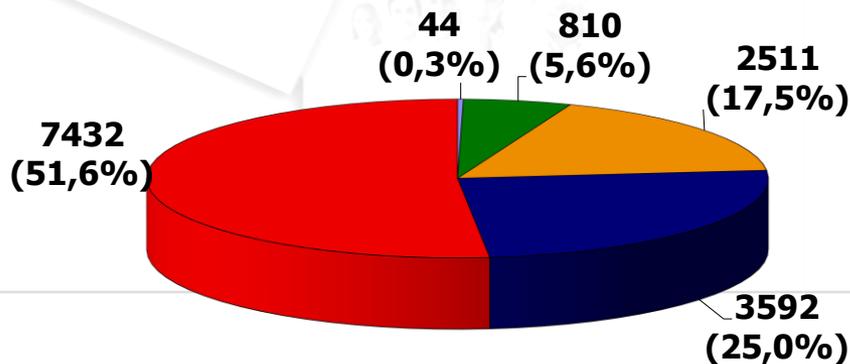
Personas vivas con infección por VIH residentes en la Comunidad de Madrid a 31 de diciembre de 2018

n = 20.818

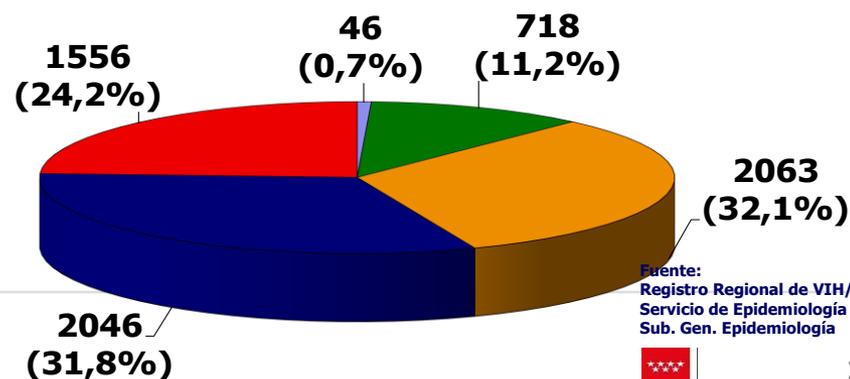
Edad media 46,4 años (DE 11,7)



España (14.389)
EM 48,4 años



Foráneos (6.429)
EM 42,0 años



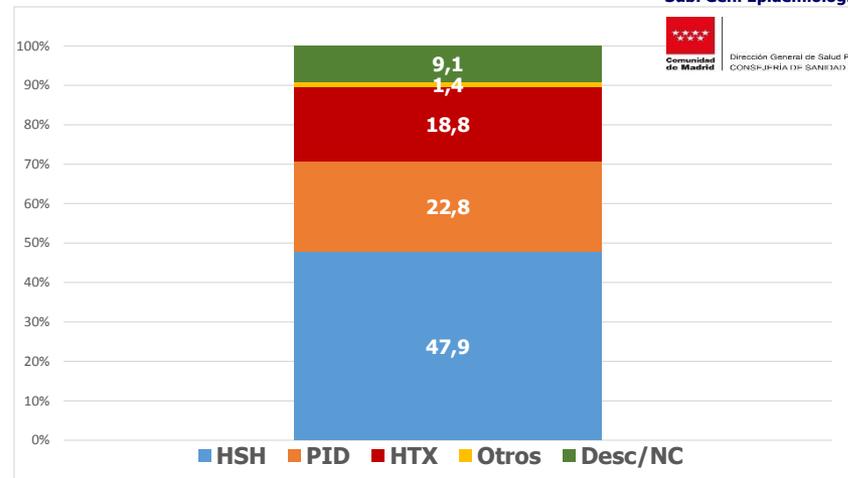
Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

Personas vivas con infección por VIH residentes en la Comunidad de Madrid a 31 de diciembre de 2018

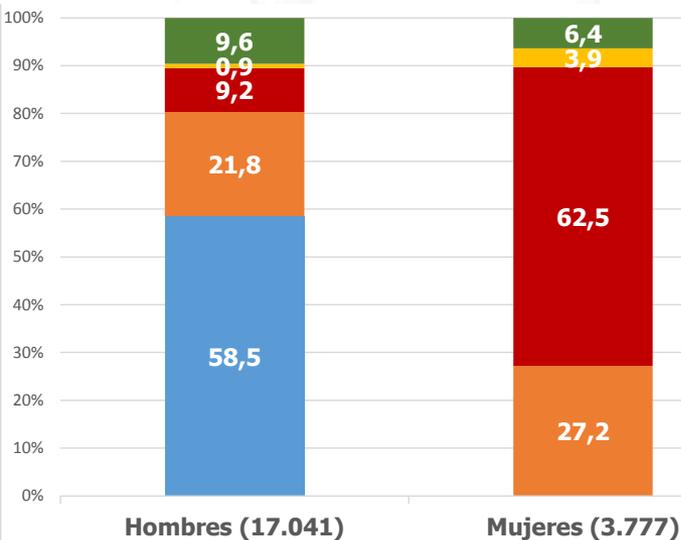
Mecanismo de transmisión. n = 20.818

Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

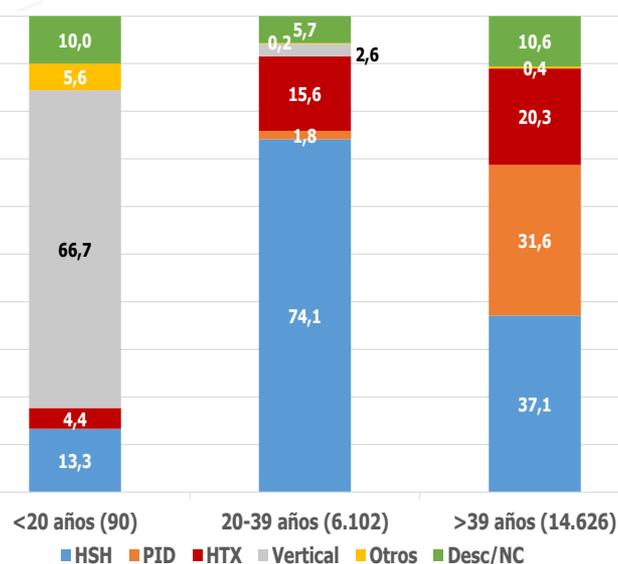
MT	N (%)
HSH	9962 (47,9%)
PID	4741 (22,8%)
HTX	3922 (18,8%)
Vertical	219 (1,1%)
HD/TF/Otros	74 (0,4%)
Desconocido/NC	1843 (9,1%)



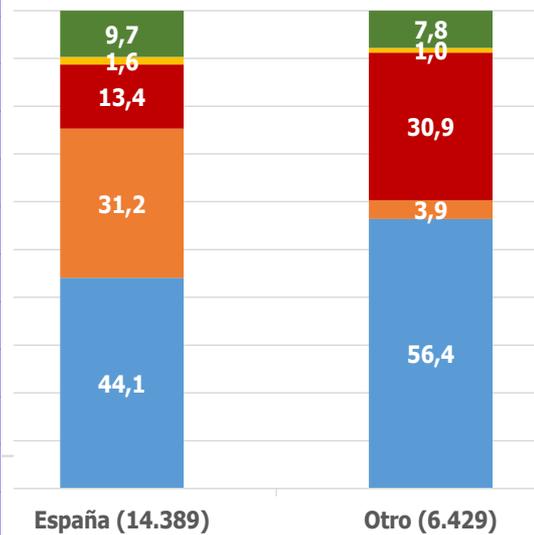
Sexo



Edad



Lugar de nacimiento



Prevalencia

Total CM: 316,5 x 100.000 h.			
	Españoles	Foráneos	
Hombres	462,5	910,4	541,3
Mujeres	86,5	208,2	110,1
	268,5	527,2	

Tasa x 100.000 habitantes

Fuente población. Padrón continuo de la CM

Prevalencia

Total CM: 316,5 x 100.000 h.			
	Hombres	Mujeres	Total
<20 años	6,9	6,6	6,7
20-29	380,3	61,9	219,0
30-39	834,7	119,4	468,8
40-49	817,3	184,7	496,4
50-59	1195,0	299,7	726,9
≥ 60	291,1	47,1	150,9

Tasa x 100.000 habitantes

Fuente población. Padrón continuo de la CM

Personas vivas con infección por VIH residentes en la Comunidad de Madrid



Fuente: **SaludMadrid**
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología



Dirección General de Salud Pública
 CONSEJERÍA DE SANIDAD

Perfil epidemiológico

2013 (n = 15.757) 242,6 x 100.000 h.			2018 (n = 20.818) 316,5 x 100.000 h.		
Edad media (años)	43,5 (DE 10,8)		Edad media (años)	46,4 (DE 11,7)	
Grupos de edad (%)	≤19	0,9	Grupos de edad (%)	≤19	0,4
	20-29	9,1		20-29	7,3
	30-39	24,6		30-39	22,0
	40-49	37,4		40-49	27,1
	>49	28,0		>49	43,2
Sexo (%)	Hombres	79,8	Sexo (%)	Hombres	81,9
	Mujeres	20,2		Mujeres	18,1
Mecanismo de Transmisión (%)	HSH	41,6	Mecanismo de Transmisión (%)	HSH	47,9
	PID	26,8		PID	22,8
	HTX	20,4		HTX	18,8
	Otros	1,9		Otros	1,4
	Desc./NC	9,1		Desc./NC	9,1
País de nacimiento (%)	España	69,9	País de nacimiento (%)	España	69,1
	Otro país	30,1		Otro país	30,9

Resumen

- **La tasa por 100.000 habitantes de personas infectadas por VIH en la CM es elevada, especialmente en hombres foráneos**
- **El perfil epidemiológico se caracteriza por elevada edad media, mayoría de varones, transmisión de predominio sexual, especialmente, HSH, y peso importante de foráneos**
- **Las características epidemiológicas han variado en el período 2013-2018 (mayor edad, porcentaje de hombres, transmisión sexual y ligeramente mayor población extranjera)**

H Gregorio Marañón
H Ramón y Cajal
H La Paz
H 12 de Octubre
H Puerta de Hierro
Fundación Jiménez Díaz
H Clínico San Carlos
H de la Princesa
H Universitario de Getafe
H del Niño Jesús
H de Móstoles
H Severo Ochoa
Centro Sanitario Sandoval
Instituciones / Centros Penitenciarios
H Príncipe de Asturias
H Gómez Ulla
Atención Primaria
H Fundación Alcorcón
H Fuenlabrada
H de El Escorial
Hospital Universitario Quirón
CMS - Madrid Salud

Centro de Transfusión
Cruz Roja TDO
Open House
Hospital Infanta Sofía
Hospital Henares
Hospital Sureste
Hospital Infanta Leonor
Hospital del Tajo
Hospital Infanta Elena
Hospital Infanta Cristina
Hospital Torrejón de Ardoz
Hospital Rey Juan Carlos
Hospital General de Villalba
Otras fuentes



Comunidad
de Madrid

Dirección General de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SANIDAD

