
INFORME VIH/SIDA DE ANDALUCIA
AÑO 2017

Monografía Vol 23, Nº 5
Actualización 30 de junio de 2018

Secretaría General de Salud Pública y Consumo
Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica
Servicio de Vigilancia y Salud Laboral.



Sistema de
Vigilancia Epidemiológica
de Andalucía

INFORME VIH/SIDA DE ANDALUCIA **AÑO 2017**

Monografía Vol. 23, Nº 5
Actualización 30 de junio de 2018

Secretaría General de Salud Pública y Consumo
Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica
Servicio de Epidemiología y Salud Laboral

Autoría:

Andérica Frías, Gloria

Fernández Alonso, M^a Teresa

Rodríguez Romero, Elisa

Servicio de Vigilancia y Salud Laboral (SVSL).

Correo electrónico de referencia: epidemiologia.csalud@juntadeandalucia.es

Edita: Junta de Andalucía. Consejería de Salud.

Agradecimientos

Nuestro agradecimiento a todas los/las profesionales que declaran de los centros sanitarios andaluces tanto del ámbito hospitalario como de atención primaria del sistema sanitario público y privado, sin los cuales no hubiera sido posible disponer de información epidemiológica sobre el VIH/sida en Andalucía.

Por otra parte, nuestro reconocimiento a los/las técnicos de la red de epidemiología de los distritos y áreas de gestión sanitaria de atención primaria, medicina preventiva hospitalaria, delegaciones territoriales de salud y bienestar social, por velar especialmente de la calidad de los datos y su difusión a los profesionales sanitarios de su ámbito, ONGs relacionadas con el VIH/sida y la comunidad.

También agradecer a otras fuentes de información que aportan datos a este informe como son, el Registro de mortalidad de Andalucía del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, el Conjunto básico de datos al alta hospitalaria y el Consumo de antirretrovirales, aportados por el Servicio Andaluz de Salud.

ÍNDICE

1.RESUMEN EJECUTIVO	13
2.INTRODUCCION	14
3.OBJETIVOS	15
4.METODOLOGIA	15
5.RESULTADOS NUEVOS DIAGNÓSTICOS DE VIH EN EUROPA Y ESPAÑA	16
6.RESULTADOS NUEVOS DIAGNÓSTICOS DE VIH EN ANDALUCIA.....	19
• 6.1 EVOLUCION DE LA INFECCIÓN VIH 2013-2017	19
• 6.2 RESULTADOS NUEVOS DIAGNÓSTICOS VIH AÑO 2017	27
7.RESULTADOS CASOS DE SIDA	43
• 7.1 SIDA EVOLUCION 4 AÑOS. 2013-2017	44
• 7.2 SIDA AÑO 2017.....	47
• 7.3 TENDENCIA HISTORICA DEL SIDA. 1982-2017.....	49
8.OTRAS FUENTES DE INFORMACION	58
• 8.1 REGISTRO MORTALIDAD DE ANDALUCIA.....	58
• 8.2 CONSUMO DE ANTIRRETROVIRALES	59
9.CONCLUSIONES	60
10. RECOMENDACIONES.....	61
11. FUENTES DE INFORMACION.....	62
12. BIBLIOGRAFIA.....	62
13. ANEXO: CASOS Y TASAS DE VIH POR DISTRITO DE RESIDENCIA. AÑOS 2013- 2017	63
14. REFERENTES TECNICOS DEL REGISTRO VIH/SIDA DE ANDALUCIA.....	67

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH: años 2003-2017 número de casos por CCAA de notificación y tasas 100.000 habitantes España. Datos no corregidos por retraso en la notificación.	17
Tabla 2: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos notificados y tasas 10⁵ habitantes, años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017; por provincias andaluzas, Andalucía, España y Europa.	19
Tabla 3: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos notificados y tasas 10⁵ habitantes por sexo, razón hombre/mujer y años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017	20
Tabla 4: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos notificados y tasas 10⁵ habitantes por grupo de edad y años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017	20
Tabla 6: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por modo de transmisión. Hombres. Años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017	22
Tabla 7: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por modo de transmisión. Mujeres. Años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017	22
Tabla 8: Nivel de cumplimentación de CD4 al diagnóstico de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017	23
Tabla 9: Casos con CD4 cumplimentados. Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes de diagnóstico tardío por sexo y años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017	23
Tabla 10: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por clasificación de CD4 al diagnóstico. Ambos sexos. Años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017	24
Tabla 11: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por clasificación de CD4 al diagnóstico. Hombres. Años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017	24
Tabla 12: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por clasificación de CD4 al diagnóstico. Mujeres. Años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017	24
Tabla 13: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentaje por estadio clínico. Ambos sexos. Años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017	25
Tabla 14: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por estadio clínico. Hombres. Años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017	25
Tabla 15: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por estadio clínico. Mujeres. Años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017	26

Tabla 16: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, n° de casos y porcentajes por zona geográfica de origen. Años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017	26
Tabla 17: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, n° de casos, porcentajes y tasas por 10⁵ habitantes, por sexo, edad y modo de transmisión. Año 2017	27
Tabla 20: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, n° de casos y tasas por 10⁵ habitantes por provincia de notificación y grupo de edad. Hombres. Año 2017	30
Tabla 21: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, n° de casos y tasas por 10⁵ habitantes por provincia de notificación y grupo de edad. Mujeres. Año 2017	30
Tabla 22: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, n° de casos y porcentajes por provincia de notificación y por modo de transmisión. Ambos sexos. Año 2017	31
Tabla 23: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, n° de casos y porcentajes por provincia de notificación y por modo de transmisión. Hombres. Año 2017	32
Tabla 24: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, n° de casos y porcentajes por provincia de notificación y por modo de transmisión. Mujeres. Año 2017	32
Tabla 25: Casos con CD4 cumplimentados. Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, n° casos y porcentajes por provincia notificación, por enfermedad avanzada y diagnóstico tardío. Año 2017	33
Tabla 26: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, n° de casos y porcentajes por provincia de notificación y por Clasificación de CD4. Año 2017	33
Tabla 27: Casos con CD4 cumplimentados. Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, n° de casos y porcentajes por enfermedad avanzada y diagnóstico tardío y modo de transmisión HSH y Heterosexual. Año 2017	34
Tabla 28: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, n° de casos y porcentajes por clasificación CD4 al diagnóstico y modo de transmisión. Ambos sexos. Año 2017	35
Tabla 29: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, n° de casos y porcentajes por clasificación CD4 al diagnóstico y modo de transmisión. Hombres. Año 2017	35
Tabla 30: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, n° de casos y porcentajes por clasificación CD4 al diagnóstico y modo de transmisión. Mujeres. Año 2017	35
Tabla 31: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, n° de casos y porcentajes por clasificación CD4 al diagnóstico y grupo de edad. Ambos sexos. Año 2017	36
Tabla 32: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, n° de casos y porcentajes por clasificación CD4 al diagnóstico y grupo de edad. Hombres. Año 2017	36

Tabla 33: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por clasificación CD4 al diagnóstico y grupo de edad. Mujeres. Año 2017	36
Tabla 34: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos con coinfecciones y porcentajes por sexo. Año 2017	37
Tabla 35: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos con coinfección 1 y porcentaje por tipo de coinfección y sexo. Año 2017	37
Tabla 36: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por sexo y país origen España y diferente a España. Año 2017	38
Tabla 37: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por provincia de notificación y país origen España y diferente a España. Año 2017	39
Tabla 38: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por provincia de notificación y por zona geográfica de origen. Año 2017	40
Tabla 39: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por zona geográfica de origen y modo de transmisión. Ambos sexos. Año 2017	40
Tabla 40: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por zona geográfica de origen y modo de transmisión. Hombres. Año 2017	41
Tabla 41: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por zona geográfica de origen y modo de transmisión. Mujeres. Año 2017	41
Tabla 42: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por clasificación CD4 al diagnóstico y zona geográfica de origen. Ambos sexos. Año 2017	42
Tabla 43: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por clasificación CD4 al diagnóstico y zona geográfica de origen. Hombres. Año 2017	42
Tabla 44: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por clasificación CD4 al diagnóstico y zona geográfica de origen. Mujeres. Año 2017	42
Tabla 45: Casos y tasas de sida por 10⁵.habitantes por año de diagnóstico y provincia. 2013-2017	44
Tabla 46: Casos de sida con diagnóstico mismo año del VIH por provincia de residencia de sida. 2013-2017	44
Tabla 47: Casos de sida por año de diagnóstico, casos de sida con diagnóstico mismo año del VIH y porcentaje de mismo año VIH, por provincia de residencia de sida. 2013-2017	45
Tabla 48: Casos de sida con diagnóstico mismo año del VIH, clasificación de CD4 y porcentaje de <200 o enfermedad avanzada. Años 2013-2017	46
Tabla 49: Casos de sida con diagnóstico simultáneo al VIH y defunciones. Años 2013-2017	46
Tabla 50: Casos y tasas de sida por 10⁵.habitantes por provincia. Año 2017	47
Tabla 51: Casos de sida por provincia y sexo. Año 2017	47

Tabla 52: Enfermedades indicadoras de sida más frecuentes en Andalucía.	
Año 2017	48
Tabla 53: Evolución tasas anuales de sida en Andalucía por 10⁵ habitantes.	
1981-2017	49
Tabla 54: Casos de sida por año de diagnóstico y provincia de residencia.	
1981-2017	51
Tabla 55: Tasas de sida por 10⁵ habitantes por año de diagnóstico y	
provincia de residencia. 1982-2017	52
Tabla 56: Evolución casos de sida por principales grupos de modo de	
transmisión. Años 1981-2017	53
Tabla 57: Evolución casos de sida por sexo. Razón hombre/mujer. Años	
1981-2017	54
Tabla 58: Evolución de las defunciones con sida en Andalucía 2013-2016.	58
Tabla 59: Consumo de antirretrovirales dispensados a pacientes externos	
de hospitales del Sistema Sanitario Público Andaluz. Año 2017.	59
Tabla 60: Casos de VIH por distrito sanitario de residencia, diagnosticados	
en los años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017	63
Tabla 61: Tasas de VIH por 10⁵ habitantes por provincia y distrito sanitario	
de residencia, diagnosticados en los años 2013, 2014, 2015, 2016	
y 2017	64
Tabla 62: Tasas de VIH por 10⁵ habitantes por distrito sanitario de	
residencia (en orden descendente), diagnosticados en el año 2017	65

ÍNDICE DE FIGURAS

Gráfica 1: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH por CCAA, tasas por 10⁵ habitantes. Año 2017. Datos no corregidos por retraso en la notificación.	18
Gráfica 2: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, tasas 10⁵ habitantes por grupo de edad y años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017	21
Gráfica 3: Mapa de tasas de VIH por 10⁵ habitantes, por provincia de notificación. Año 2017	28
Gráfica 4 : Enfermedades indicadoras de sida más frecuentes en Andalucía. Año 2017.	48
Gráfica 5: Evolución tasas anuales de sida en Andalucía por 10⁵ habitantes. Año 1982-2017	50
Gráfica 6: Evolución nº de casos de sida por sexo y año de diagnóstico.	55
Gráfica 7: Evolución de casos de sida, razón hombre/mujer.	55
Gráfica 8: Evolución casos de sida en personas originarias de otros países. Años 1981-2017.	56
Gráfica 9: Proporción de la procedencia de casos de sida de fuera de España. Años 1981-2017	56
Gráfica 10: Casos de sida por agrupación de países y modo de transmisión en personas originarias de otros países. Año 1981-2017	57
Gráfica 11: Mapa de tasas de VIH por 10⁵ habitantes por provincia y distrito sanitario de residencia. Año 2017	66

1. RESUMEN EJECUTIVO

OBJETIVOS

Cuantificar los nuevos diagnósticos de infección por el VIH y de sida notificados en el Registro de Andalucía VIH/sida “siVIhDA” desde enero 2013, así como la evolución temporal de sida en Andalucía desde 1981.

Describir las características epidemiológicas de las personas recientemente diagnosticadas de infección por VIH y de sida, incluyendo las asociadas al diagnóstico tardío y su presentación clínica.

NUEVOS DIAGNÓSTICOS DE INFECCIÓN POR EL VIH Y SIDA NOTIFICADOS EN EL REGISTRO DE ANDALUCÍA VIH/sida “siVIhDA”.

En Andalucía disponemos de un solo registro de información del VIH y sida. La aplicación siVIhDA comenzó su actividad el 1 de enero de 2013 incorporándose a ésta todos los casos de sida declarados desde el principio de la epidemia.

El interés fundamental de la vigilancia del VIH, por tanto, es la categorización de las personas por sexo y edad y su modo de transmisión, así como el nivel de CD4 en el momento del diagnóstico de la infección, para enfocar las estrategias de prevención y promoción de salud; por otro lado, la vigilancia del sida, como posible evolución de la infección por el VIH, nos sirve para evaluar la calidad de los servicios asistenciales

NUEVOS DIAGNÓSTICOS DE INFECCIÓN POR EL VIH

Se han incluido todos los nuevos diagnósticos de infección por el VIH, notificados en el Registro de VIH/sida de Andalucía y modificaciones, desde el 1 de enero de 2013 hasta el 30 de junio de 2018.

Se han notificado un total de 3418 nuevos diagnósticos por infección del VIH en siVIhDA, de éstos se analizan en este informe 3271, que corresponden a los años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017.

En el año 2017 se notificaron 574 nuevos diagnósticos de VIH que supone una tasa de 6,85 casos por 100.000 habitantes. Los hombres representan un 84,67%. La mediana de edad es de 35 años (34 en hombres y 38,5 en mujeres). El grupo de edad más frecuente es el de 25-29 años, siguiéndole el de 20-24. El principal modo de transmisión es por hombres que mantienen relaciones sexuales con hombres, lo que supone un 54,01%. Se ha declarado un caso de transmisión vertical en una niña nacida fuera de España. El 28,75% de los nuevos diagnósticos de infección por el VIH se realizó en personas originarias de otros países. El diagnóstico tardío fue del 35,37% de total de casos declarados, este porcentaje aumenta al 47,43%, si tomamos los casos donde se cumplimentó la cifra de CD4 al diagnóstico.

La tendencia de los nuevos diagnósticos de VIH se ha estabilizado, incluso parece que está descendiendo en los últimos años. En cuanto al modo de transmisión es descendente en personas que se inyectan drogas, aumenta en relaciones heterosexuales y sobre todo en hombres que practican sexo con hombres. El porcentaje de casos en personas originarias de otros países aumenta especialmente en Latinoamérica y África Subsahariana. El diagnóstico tardío, de los casos donde se cumplimentó la cifra de CD4 al diagnóstico ha disminuido en el último año.

CASOS DE SIDA

Desde el inicio de la epidemia en Andalucía se han notificado un total de 13709 casos de sida. Tras alcanzar su cénit a mediados de la década de los 90, el número de casos notificados ha experimentado un progresivo declive.

2. INTRODUCCION

Desde la aparición de los primeros casos de sida en Andalucía a comienzo de la década de los 80 se inicia la vigilancia epidemiológica de esta enfermedad creándose el Registro de Andalucía de casos de sida, que a su vez formaba parte del sistema nacional y europeo de vigilancia del VIH/sida desde 1983. A partir de 2013 se incorpora la vigilancia del virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) a través del Registro de Andalucía de casos de VIH/sida cuyo soporte es la aplicación siVihDA a la que tiene acceso todos los profesionales relacionados con el VIH/sida una vez dados de alta.

A partir de 1993 con la creación de la Dirección General de Salud Pública y Participación hasta la actualidad, la vigilancia epidemiológica del sida es una actividad incluida en el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Andalucía (SVEA) en todos los niveles de su estructura, según lo contemplado en el Decreto 66/1996 y las Ordenes de 19 de diciembre de 1996, 17 de junio de 2002, 11 de diciembre de 2008, que lo desarrolla, e incluye la declaración obligatoria de la infección por el VIH y por último la orden de 12 de noviembre de 2015.

El IV Plan Andaluz de salud, desarrollado por el Plan andaluz frente al VIH/sida y otras ITS establece objetivos relacionados con la prevención del VIH/sida que implican su seguimiento epidemiológico, por lo que esta enfermedad se incluye en el programa anual de vigilancia epidemiológica. El Plan Andaluz frente al VIH/sida adopta los objetivos de ONUsida de 90-90-90, (90% de casos diagnosticados, 90% de los casos diagnosticados, tratados; 90% de los casos tratados, con carga viral indetectable).

El Registro de casos de VIH/sida de Andalucía ofrece información sobre las características de las personas que la padecen, del lugar donde habitan y de la evolución temporal de la infección VIH. Actualmente podemos conocer el perfil de las personas que se infectan por el virus del VIH, su modo de transmisión, lugar y momento en el que se produce la misma. El sida es una posible consecuencia de la infección, que con los tratamientos actuales se está reduciendo considerablemente.

El interés fundamental de la vigilancia del VIH, por tanto, es la categorización de las personas y su modo de transmisión, así como el nivel de CD4 en el momento del diagnóstico de la infección, para enfocar las estrategias de prevención y promoción de salud; por otro lado, la vigilancia del sida, como posible evolución de la infección por el VIH, nos sirve para evaluar la calidad de los servicios asistenciales.

En el presente informe se describe la situación del síndrome en Andalucía a 31 de diciembre de 2017, con las notificaciones recibidas hasta 30 de junio de 2018.

3. OBJETIVOS

Cuantificar los nuevos diagnósticos de infección por el VIH y de sida notificados en el Registro de Andalucía VIH/sida “siVIhDA” desde enero 2013, así como la evolución temporal de sida en Andalucía desde 1981.

Describir las características epidemiológicas de las personas recientemente diagnosticadas de infección por VIH y de sida, incluyendo las asociadas al diagnóstico tardío y su presentación clínica.

4. METODOLOGIA

Se han incluido todos los nuevos diagnósticos de infección por el VIH, notificados en el Registro de VIH/sida de Andalucía y modificaciones, desde el 1 de enero de 2013 hasta el 30 de junio de 2018. Para los casos de sida se han incluido todos los casos validados registrados desde el inicio de la epidemia en Andalucía en el año 1981 hasta 30 de junio de 2018. Para el análisis no se han tenido en cuenta los casos de 2018 ya que éstos son aún muy poco consistentes.

Para la atribución temporal en la incidencia, se ha considerado, la “fecha del primer test VIH positivo conocido” para la infección por VIH, y para el sida la “fecha de la primera enfermedad indicativa de sida”.

En cuanto a la atribución espacial, para la consideración de provincia en los casos de VIH se ha utilizado la variable “provincia fuente de declaración”, en vez de “provincia VIH” (que es la provincia de residencia al VIH), mientras que para el análisis de sida en la atribución espacial, se ha utilizado la variable “provincia sida” (que es la de residencia al sida) igualmente en el anexo con los casos y tasas por distritos de VIH se ha utilizado la variable “distrito VIH” (que es el distrito de residencia al VIH).

Se ha definido “Diagnóstico tardío “(DT) como la presencia de una cifra de CD4 inferior a 350 células/ μ l en la primera determinación tras el diagnóstico de la infección por VIH y “Enfermedad avanzada” (EA) como la presencia de una cifra de CD4 inferior a 200 células/ μ l. Hemos considerado como diagnóstico simultáneo VIH/sida cuando ambos eventos se producen en el mismo año.

Se realizó un análisis descriptivo. Para el cálculo de las tasas de nuevos diagnósticos de infección por el VIH y sida por 100.000 habitantes para los años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017, se utilizaron los datos de población de Padrón Municipal de Habitantes de cada año.

Limitaciones: los datos presentados en este informe no están corregidos por retraso de la notificación, sino que se va mejorando con el tiempo ya que se va actualizando continuamente por búsqueda y validaciones de años anteriores.

Otras fuentes de información son el Registro de mortalidad de Andalucía del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, el Conjunto básico de datos al alta hospitalaria (CMBDAH) y el Consumo de antirretrovirales, aportados por el Servicio Andaluz de Salud.

5. RESULTADOS NUEVOS DIAGNÓSTICOS DE VIH EN EUROPA Y ESPAÑA

En Europa, la infección por el VIH sigue siendo un problema de salud pública. En 2016, últimos datos disponibles al cierre de este informe, se diagnosticaron 160.453 nuevas infecciones por VIH en 51 de los 53 países de la Europa de la OMS (incluida Rusia), lo que significó una tasa de 18.2 por 100000 habitantes. Aunque los datos sugieren que esta infección sigue siendo más frecuente en poblaciones claves, como los hombres que practican sexo con hombres (HSH), personas que se inyectan drogas y sus parejas sexuales, inmigrantes y personas originarias de países con epidemias generalizadas, los modos de transmisión y las tendencias presentan gran variabilidad dependiendo de la zona geográfica.

En la Región Europea de la OMS, se han declarado 57.015 nuevos diagnósticos de infección por VIH, que ha supuesto una tasa de 7.7 por 100000 habitantes. El porcentaje de los nuevos diagnósticos de infección por VIH con información sobre el recuento de células CD4, que tienen una cifra menor de 350 células/ μ l, es del 51,5%. Presenta un aumento con respecto al pasado año que fue del 48%. El Diagnóstico tardío, atendiendo a la categoría de transmisión, fue más común en las personas infectadas a través del sexo entre mujeres y hombres (56,9%) y a través de drogas inyectables (55,1%) y menos común en los hombres infectados a través de relaciones sexuales con hombres (38,3%).

En Europa Occidental fueron notificados 26.602 nuevos diagnósticos de infección por el VIH, lo que supone una tasa de 6,2 por 100.000 habitantes, sin corrección por retraso en la notificación. En Europa del este en 2016, 12 de 15 países notificaron 24.641 nuevos diagnósticos por infección de VIH, que corresponde a una tasa de 22.1 por 100 000 habitantes. En Europa central en 2016 fueron notificados 5.772 casos lo que supone una tasa de 2.9 por 100.000 habitantes.

En Europa Occidental y Central, la proporción más alta de infecciones continúa siendo en HSH, mientras que, en Europa del Este, la categoría de transmisión fundamental son las relaciones heterosexuales; la transmisión en PID en Europa del Este es estable. También se describe un aumento de nuevos diagnósticos en personas originarias de países de fuera de la Región europea OMS.

Centrándonos en las características de los casos de Europa Occidental, a la que pertenece España, según el modo de transmisión a la HSH (10.979 casos, 41%) le sigue la transmisión por relaciones heterosexuales (8.752 casos, 33%) y las PID (760 casos, 0,3%). La mayoría de los nuevos diagnósticos fueron en el grupo de edad de 30 a 39 (31%) y el 10% lo fueron en el grupo de 15 a 24 años. La relación hombre mujer fue de 3,1. El porcentaje de los nuevos diagnósticos de infección por VIH con información sobre el recuento de células CD4, que tienen una cifra menor de 350 células/ μ l, es del 47,4%.

Las respuestas de las estrategias de prevención deben estar fundamentadas en las categorías de transmisión más frecuente en cada zona y dirigidas a la población con prácticas de riesgo. En el año 2010 tanto la Organización Mundial de la Salud (OMS) como el European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC), publicaron recomendaciones con relación al diagnóstico de la infección por VIH. Ambos organismos propugnan el acercamiento de la prueba a toda la población haciendo un especial énfasis en las poblaciones más vulnerables, siempre manteniendo las garantías de confidencialidad y voluntariedad. Además, Europa debe garantizar la igualdad en el acceso a la prevención, detección precoz, pruebas, tratamiento y los servicios de atención en las poblaciones emigrante y sobre todo la proveniente de países con epidemias generalizadas.

En España, los resultados de la vigilancia VIH/sida en el año 2017 son similares en cuanto a la vía de transmisión más frecuente es la sexual si bien en Europa consta la vía heterosexual como la más frecuente mientras que en España, al igual que en Europa Occidental y Central, es la HSH.

Se notificaron 3.381 nuevos diagnósticos de infección por el VIH en este año, lo que supone una tasa de 7,26 por 100.000 habitantes sin corregir por retraso en la notificación. El 84,6% eran hombres. La transmisión en hombres que mantienen relaciones sexuales con hombres (HSH) fue la más frecuente, 54,3%, seguida de la heterosexual, 28,3%, y la que se produce entre usuarios de drogas inyectadas, 3,1%. El 36,1% de los nuevos diagnósticos se realizó en personas originarias de otros países. El 47,8% de los nuevos diagnósticos, con CD4 cumplimentados, presentaron diagnóstico tardío.

A continuación, se detalla la evolución de nuevos diagnósticos de VIH por comunidades autónomas según año de notificación

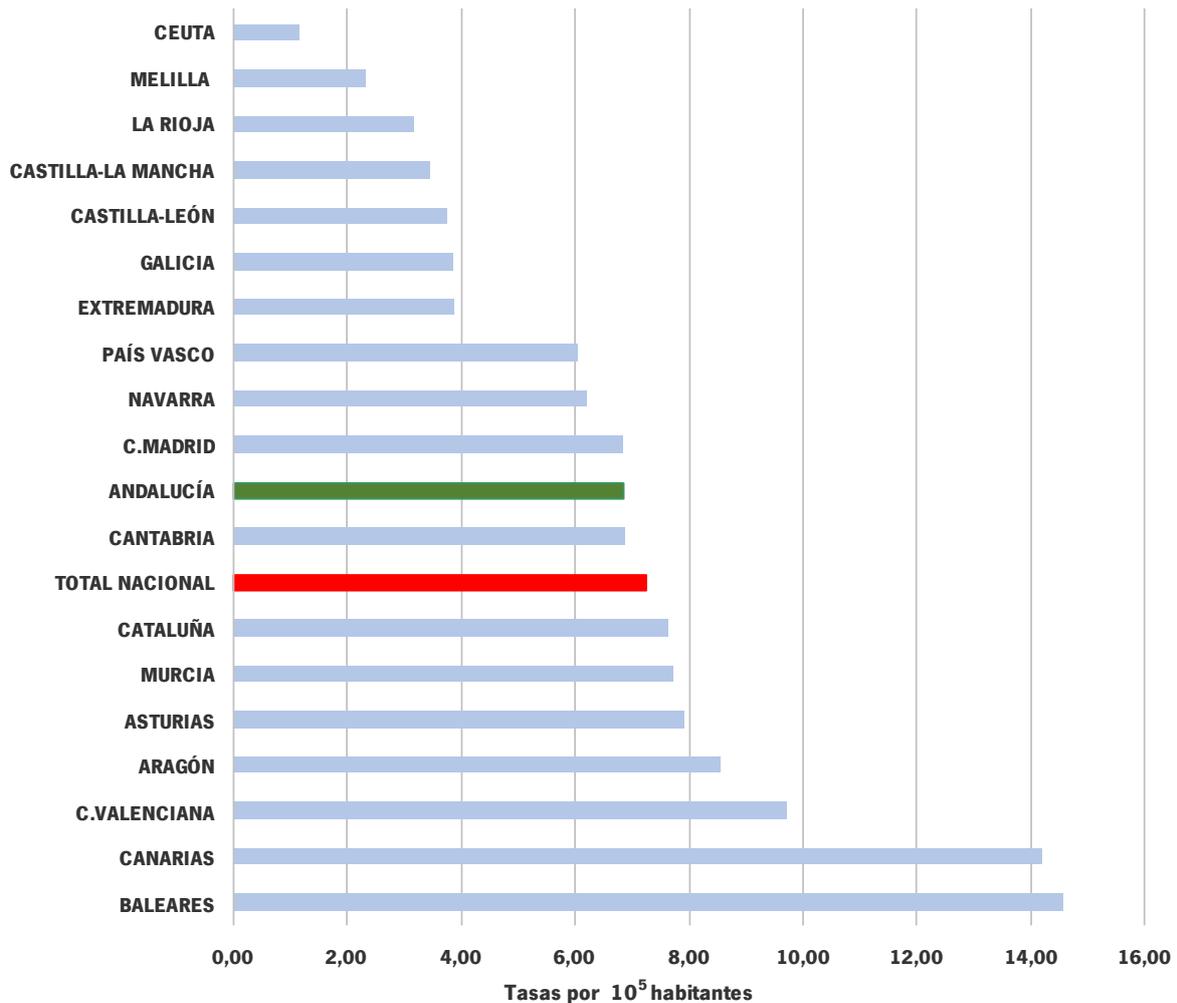
Tabla 1: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH: años 2003-2017 número de casos por CCAA de notificación y tasas 100.000 habitantes España. Datos no corregidos por retraso en la notificación.

CCAA de notificación	Año de diagnóstico VIH															
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Total
BALEARES	138	139	148	186	146	207	186	185	154	177	171	138	151	160	163	2449
CANARIAS	189	222	246	294	313	357	269	270	247	218	305	373	272	314	300	4189
CATALUÑA	753	795	739	779	798	809	763	871	855	847	842	695	685	625	578	11434
CEUTA	1	5	6	3	1	2	0	1	1	1	3	9	5	1	1	40
EXTREMADURA	56	49	34	53	47	59	56	53	66	68	68	44	49	43	42	787
NAVARRA	35	38	32	33	35	28	38	40	32	32	48	49	46	35	40	561
PAIS VASCO	183	148	157	154	178	200	207	197	176	162	142	155	151	157	133	2500
LA RIOJA	41	29	33	29	28	20	23	29	19	14	26	13	20	17	10	351
ASTURIAS	96	113	87	80	84	122	101	108	87	78	59	73	68	66	82	1304
GALICIA		211	211	212	215	213	220	173	188	225	189	185	160	131	104	2637
MADRID					1102	1408	1371	1408	1296	1178	1065	1178	1048	962	445	12461
ARAGÓN						101	108	119	97	105	103	102	101	118	112	1066
MELILLA						3	2	1	4	5	6	0	4	3	2	30
CASTILLA LA MANCHA						102	99	112	89	82	90	81	95	72	70	892
CASTILLA Y LEON							164	141	170	137	130	116	90	92	91	1131
CANTABRIA							53	58	46	39	47	35	65	41	40	424
MURCIA							114	126	118	98	87	92	109	91	114	949
C. VALENCIANA										433	350	350	348	472	480	2433
ANDALUCÍA											611	714	724	648	574	3271
TOTAL	1492	1749	1693	1823	2947	3631	3774	3892	3645	3899	4342	4402	4191	4048	3381	48909
Población CCAA participantes	14.469.101	17.417.278	17.668.855	17.906.093	24.302.431	28.026.013	32.732.970	32.843.416	32.853.439	37.863.951	46.591.857	46.452.801	46.407.166	46.468.116	46.549.073	
Tasa por 100.000 habitantes	10,31	10,04	9,58	10,18	12,13	12,96	11,53	11,85	11,09	10,30	9,32	9,48	9,03	8,71	7,26	

Fuente: Vigilancia epidemiológica del VIH/sida en España. (Actualización 30 de junio 2018). Datos no corregidos por retraso en la notificación.

En la gráfica siguiente se observa las tasas de nuevos diagnósticos de VIH por comunidades autónomas, en la que se sitúa Andalucía en el undécimo lugar.

Gráfica 1: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH por CCAA, tasas por 10⁵ habitantes. Año 2017. Datos no corregidos por retraso en la notificación.



Elaboración propia Servicio de Vigilancia y Salud Laboral:

Fuentes: Vigilancia epidemiológica del VIH/sida en España. (Actualización 30 de junio 2018). Datos provisionales.

Datos de población por comunidades del INE a 1 enero de 2017

6. RESULTADOS NUEVOS DIAGNÓSTICOS DE VIH EN ANDALUCÍA.

6.1 EVOLUCION DE LA INFECCIÓN VIH 2013-2017

Desde que se puso en marcha el Registro de Andalucía de VIH/sida en enero de 2013 hasta el 30 de junio de 2018 se han notificado un total de 3418 nuevos diagnósticos por infección del VIH en siVIHDA, de éstos de analizan en este informe 3271, que corresponden a los años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017.

En la siguiente tabla se hace una comparativa de los casos notificados y tasas por cada provincia andaluza, total Andalucía y España de los años 2013 a 2017 y de Europa Oeste y Región Europea OMS de 2013 a 2016.

De los 3271 nuevos diagnósticos notificados en Andalucía, 611 fueron diagnosticados en 2013, lo que representa una tasa de 7,24 por 10⁵ habitantes; 714 casos en el año 2014, con tasa de 8,50; 724 casos en 2015 con tasa de 8,62; 648 en 2016 con una tasa de 7,73 y 574 casos en 2017 con tasa de 6,85 sin ajustar por retraso en la notificación.

En 2017 la tasa andaluza, es inferior a la española. El año pasado al cierre del informe 2016 las tasas de España (7,22) y Andalucía (7,25) estaban casi igualadas. Este año ajustado el retraso en la notificación, la tasa española del 2016 sobrepasa a la de Andalucía en casi un 1%, España (8,71) y Andalucía (7,73).

La provincia con la tasa más elevada de nuevos diagnósticos en los 5 años fue Málaga, con 12,46 casos por 100.000 habitantes en 2013, 12,33 en 2014, 13,32 en 2015, 12,89 en 2016 y 10,92 en 2017.

Tabla 2: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos notificados y tasas 10⁵ habitantes, años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017; por provincias andaluzas, Andalucía, España y Europa.

Provincia Declaración	2013		2014		2015		2016		2017		Casos Acumulados 2013-2017
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
Almería	47	6,72	63	8,98	79	11,27	70	9,94	70	9,91	329
Cádiz	81	6,54	107	8,63	72	5,81	97	7,82	61	4,92	418
Córdoba	31	3,86	27	3,38	37	4,65	37	4,67	33	4,19	165
Granada	49	5,33	79	8,59	75	8,18	62	6,77	60	6,57	325
Huelva	50	9,60	56	10,79	42	8,08	24	4,62	32	6,17	204
Jaén	18	2,71	16	2,43	20	3,06	15	2,31	17	2,64	86
Málaga	206	12,46	200	12,33	217	13,32	210	12,89	178	10,92	1011
Sevilla	129	6,64	166	8,55	182	9,37	133	6,86	123	6,34	733
Andalucía	611	7,24	714	8,50	724	8,62	648	7,73	574	6,85	3271
España	4342	9,32	4402	9,48	4191	9,03	4048	8,71	3381	7,26	20364
Europa Oeste	30352	7,2	30369	7,2	29548	6,9	26602	6,2			
Región Europea OMS	60612	8,3	60203	8,2	58093	7,9	57015	7,7			

Fuentes: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018).

Población para la elaboración de tasas: padrón municipal enero, 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017.

Vigilancia epidemiológica del VIH/sida en España. (Actualización 30 de junio 2018).

ECDC. WHO Regional Office for Europe VIH/AIDS Surveillance in Europe 2016.

6.1.1. Evolución por sexo

La tendencia de las tasas de nuevos diagnósticos de infección por VIH en hombres ha decrecido en los dos últimos años, pasando del 15,10% en el 2015 al 13,38 en 2016 y 11,76 en 2017. En mujeres parece que se estabiliza en torno al 2%. Las tasas en Andalucía han disminuido en 0,91%

La razón hombre mujer es de 5,52 en 2017.

Tabla 3: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos notificados y tasas 10⁵ habitantes por sexo, razón hombre/mujer y años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017

SEXO	2013		2014		2015		2016		2017		TOTAL
	Casos	Tasas									
Hombre	511	12,25	620	14,94	626	15,10	554	13,38	486	11,76	2797
Mujer	100	2,34	94	2,21	98	2,30	94	2,21	88	2,07	474
Total	611	7,24	714	8,50	724	8,62	648	7,73	574	6,85	3271
Razón hombre mujer	5,11		6,60		6,39		5,89		5,52		

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018). Población para la elaboración de tasas: padrón municipal enero, 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017.

6.1.2. Evolución por grupo de edad

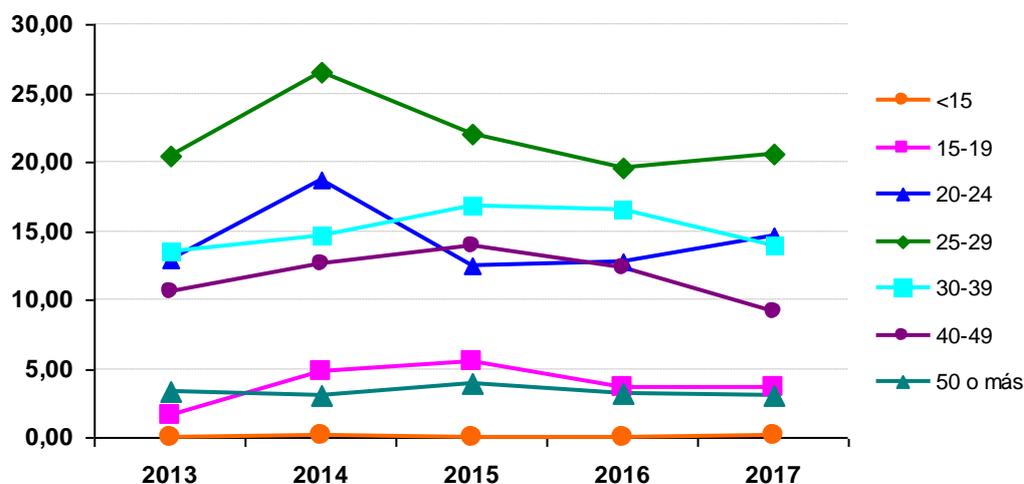
El grupo de edad de 25 a 29 años continúa siendo el que tiene las tasas más elevadas en los cinco años, si bien la incidencia en 2017 cambia hacia el grupo de 20-24 años con respecto a los años anteriores en los que se dirigía al grupo de 30-39 años.

Tabla 4: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos notificados y tasas 10⁵ habitantes por grupo de edad y años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017

Grupo de Edad VIH	2013		2014		2015		2016		2017		Total
	Casos	Tasas									
<15	1	0,07	1	0,07	0	0,00	0	0,00	1	0,07	3
15-19	7	1,57	21	4,82	24	5,54	16	3,68	16	3,66	84
20-24	65	12,92	92	18,66	60	12,45	60	12,76	67	14,64	344
25-29	114	20,40	143	26,56	115	22,04	100	19,62	103	20,62	575
30-39	187	13,44	199	14,65	222	16,78	212	16,52	173	13,96	993
40-49	143	10,52	172	12,66	188	13,84	167	12,26	124	9,07	794
50 o más	94	3,35	86	3,02	115	3,95	93	3,13	90	2,97	478
TOTAL	611	7,24	714	8,50	724	8,62	648	7,73	574	6,85	3.271

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018). Población para la elaboración de tasas: padrón municipal enero, 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017.

Gráfica 2: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, tasas 10⁵ habitantes por grupo de edad y años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017



Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

6.1.3. Evolución del modo de transmisión

En cuanto a la evolución del modo de transmisión por ambos sexos, se observa un repunte en 2017 respecto de 2016 de casi un 6% en el HSH, en el heterosexual hay un aumento progresivo desde 2013 a 2017 y baja el PID. Este año tenemos un caso de transmisión materno-infantil en una mujer con país de origen diferente a España.

En el año 2017 ha aumentado la cumplimentación de la variable “mecanismo de transmisión”, pasando del 26% no cumplimentados en 2016 a un 19% en 2017. Es de resaltar la importancia de recoger en la historia clínica el modo de transmisión y volcarla en la aplicación siVIhDA, para poder llevar a cabo acciones de prevención a nivel local más ajustadas al perfil de las personas en riesgo de exposición a la infección por el VIH.

Tabla 5: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por modo de transmisión. Ambos sexos. Años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017

Ambos Sexos	2013		2014		2015		2016		2017		Total Ambos Sexos	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
HSH	239	39,12	395	55,32	368	50,83	312	48,15	310	54,01	1624	49,65
Heterosexual	119	19,48	144	20,17	157	21,69	144	22,22	140	24,39	704	21,52
PID	27	4,42	22	3,08	22	3,04	16	2,47	13	2,26	100	3,06
Materno-infantil	1	0,16	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,17	2	0,06
Otros	0	0,00	5	0,70	4	0,55	7	1,08	1	0,17	17	0,52
N.C.	225	36,82	148	20,73	173	23,90	169	26,08	109	18,99	824	25,19
TOTAL	611	100,00	714	100,00	724	100,00	648	100,00	574	100,00	3271	100,00

HSH=Hombres que practican sexo con hombres; PID=Personas que se inyectan drogas; Otro=Otro modo de transmisión; N.C.= No consta información.

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 6: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por modo de transmisión. Hombres. Años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017

Hombres	2013		2014		2015		2016		2017		Total Hombres	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
HSH	239	46,77	395	63,71	368	58,79	312	56,32	310	63,79	1624	58,06
Heterosexual	61	11,94	81	13,06	90	14,38	72	13,00	68	13,99	372	13,30
PID	23	4,50	18	2,90	18	2,88	13	2,35	12	2,47	84	3,00
Materno-infantil	1	0,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,04
Otros	0	0,00	3	0,48	3	0,48	5	0,90	0	0,00	11	0,39
N.C.	187	36,59	123	19,84	147	23,48	152	27,44	96	19,75	705	25,21
TOTAL	511	100,00	620	100,00	626	100,00	554	100,00	486	100,00	2797	100,00

HSH=Hombres que practican sexo con hombres; PID=Personas que se inyectan drogas; Otro=Otro modo de transmisión; N.C.= No consta información

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 7: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por modo de transmisión. Mujeres. Años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017

Mujeres	2013		2014		2015		2016		2017		Total Mujeres	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Heterosexual	58	58,00	63	67,02	67	68,37	72	76,60	72	81,82	332	70,04
PID	4	4,00	4	4,26	4	4,08	3	3,19	1	1,14	16	3,38
Materno-infantil	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,14	1	0,21
Otros	0	0,00	2	2,13	1	1,02	2	2,13	1	1,14	6	1,27
N.C.	38	38,00	25	26,60	26	26,53	17	18,09	13	14,77	119	25,11
TOTAL	100	100,00	94	100,00	98	100,00	94	100,00	88	100,00	474	100,00

PID=Personas que se inyectan drogas; Otro=Otro modo de transmisión; N.C.= No consta información

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

6.1.4. Evolución de los linfocitos CD4/μl al diagnóstico de infección VIH

Se define diagnóstico tardío aquellos en los que los CD4 al diagnóstico están por debajo de 350 CD4/μl y cuando éstos están por debajo de 200 CD4/μl de define como enfermedad avanzada.

En cuanto a la tendencia de los linfocitos CD4/μl al diagnóstico, hay una importante mejora en la cumplimentación de la variable que recoge esta información con respecto al año 2013, sin embargo, en este último año ha bajado en torno al 2% la cumplimentación de CD4 en los casos declarados.

Tabla 8: Nivel de cumplimentación de CD4 al diagnóstico de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017

Cumplimentación CD4 VIH	2013		2014		2015		2016		2017	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Cumplimentación CD4	367	60,07	560	78,43	554	76,52	496	76,54	428	74,56
No cumplimentación CD4	244	39,93	154	21,57	170	23,48	152	23,46	146	25,44
TOTAL	611	100,00	714	100,00	724	100,00	648	100,00	574	100,00

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

El porcentaje de casos con diagnóstico tardío, en el conjunto de las declaraciones, ha disminuido levemente este último año, como se observa en la tabla siguiente. Si analizamos estos datos por sexo, observamos que en hombres después del 4% de aumento del año 2016, en 2017 ha disminuido el diagnóstico tardío un 1%, mientras que en mujeres continua la tendencia a la baja del año 2016.

Tabla 9: Casos con CD4 cumplimentados. Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes de diagnóstico tardío por sexo y años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017

	Cumplimentación	2013		2014		2015		2016		2017	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Ambos sexos	Diagnóstico tardío. CD4<350	193	52,59	268	47,86	260	46,93	241	48,59	203	47,43
	Casos con CD4 cumplimentados	367	100,00	560	100,00	554	100,00	496	100,00	428	100,00
Hombres	Diagnóstico tardío. CD4<350	159	51,13	221	45,01	215	43,97	203	47,99	171	46,98
	Casos con CD4 cumplimentados	311	100,00	491	100,00	489	100,00	423	100,00	364	100,00
Mujeres	Diagnóstico tardío. CD4<350	34	60,71	47	68,12	45	69,23	38	52,05	32	50,00
	Casos con CD4 cumplimentados	56	100,00	69	100,00	65	100,00	73	100,00	64	100,00

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 10: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por clasificación de CD4 al diagnóstico. Ambos sexos. Años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017

Clasificación CD4	2013		2014		2015		2016		2017		Total Ambos Sexos	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<200	118	19,31	151	21,15	151	20,86	152	23,46	102	17,77	674	20,61
200 a <350	75	12,27	117	16,39	109	15,06	89	13,73	101	17,60	491	15,01
350 a <500	56	9,17	138	19,33	108	14,92	95	14,66	77	13,41	474	14,49
500 y más	118	19,31	154	21,57	186	25,69	160	24,69	148	25,78	766	23,42
N.C.	244	39,93	154	21,57	170	23,48	152	23,46	146	25,44	866	26,48
TOTAL	611	100,00	714	100,00	724	100,00	648	100,00	574	100,00	3271	100,00

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 11: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por clasificación de CD4 al diagnóstico. Hombres. Años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017

Clasificación CD4	2013		2014		2015		2016		2017		Total Hombres	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<200	94	18,40	123	19,84	124	19,81	126	22,74	84	17,28	551	19,70
200 a <350	65	12,72	98	15,81	91	14,54	77	13,90	87	17,90	418	14,94
350 a <500	49	9,59	129	20,81	102	16,29	84	15,16	65	13,37	429	15,34
500 y más	103	20,16	141	22,74	172	27,48	136	24,55	128	26,34	680	24,31
N.C.	200	39,14	129	20,81	137	21,88	131	23,65	122	25,10	719	25,71
TOTAL	511	100,00	620	100,00	626	100,00	554	100,00	486	100,00	2797	100,00

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 12: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por clasificación de CD4 al diagnóstico. Mujeres. Años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017

Clasificación CD4	2013		2014		2015		2016		2017		Total Mujeres	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<200	24	24,00	28	29,79	27	27,55	26	27,66	18	20,45	123	25,95
200 a <350	10	10,00	19	20,21	18	18,37	12	12,77	14	15,91	73	15,40
350 a <500	7	7,00	9	9,57	6	6,12	11	11,70	12	13,64	45	9,49
500 y más	15	15,00	13	13,83	14	14,29	24	25,53	20	22,73	86	18,14
N.C.	44	44,00	25	26,60	33	33,67	21	22,34	24	27,27	147	31,01
TOTAL	100	100,00	94	100,00	98	100,00	94	100,00	88	100,00	474	100,00

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

6.1.5. Evolución del estadio clínico al diagnóstico de VIH

El estadio clínico más frecuente, en los cinco años, es la infección asintomática (Estadio A). Con respecto a la NO cumplimentación de esta variable, sigue estando en torno al 16%.

Si observamos la tendencia de los porcentajes de estadio clínico por sexo, en hombres la disminución del Estadio A, continúa siendo a favor del aumento de la primoinfección; en mujeres el aumento del Estadio A parece estar relacionado con la disminución del porcentaje en estadios más avanzados de la infección.

Tabla 13: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentaje por estadio clínico. Ambos sexos. Años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017

Ambos Sexos	2013		2014		2015		2016		2017		Total Ambos sexos	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Primoinfección	80	13,09	154	21,57	173	23,90	163	25,15	158	27,53	728	22,26
Infección asintomática (Estadio A)	293	47,95	337	47,20	312	43,09	275	42,44	250	43,55	1467	44,85
Infección sintomática sin criterios de SIDA (Estadio B)	41	6,71	40	5,60	52	7,18	39	6,02	32	5,57	204	6,24
Caso de SIDA (Estadio C)	66	10,80	66	9,24	72	9,94	63	9,72	46	8,01	313	9,57
N.C.	131	21,44	117	16,39	115	15,88	108	16,67	88	15,33	559	17,09
TOTAL	611	100,00	714	100,00	724	100,00	648	100,00	574	100,00	3271	100,00

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 14: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por estadio clínico. Hombres. Años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017

Hombres	2013		2014		2015		2016		2017		Total Hombres	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Primoinfección	70	13,70	146	23,55	161	25,72	151	27,26	149	30,66	677	24,20
Infección asintomática (Estadio A)	244	47,75	288	46,45	275	43,93	230	41,52	205	42,18	1242	44,40
Infección sintomática sin criterios de SIDA (Estadio B)	38	7,44	34	5,48	43	6,87	34	6,14	27	5,56	176	6,29
Caso de SIDA (Estadio C)	53	10,37	56	9,03	58	9,27	48	8,66	35	7,20	250	8,94
N.C.	106	20,74	96	15,48	89	14,22	91	16,43	70	14,40	452	16,16
TOTAL	511	100,00	620	100,00	626	100,00	554	100,00	486	100,00	2797	100,00

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 15: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por estadio clínico. Mujeres. Años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017

Mujeres	2013		2014		2015		2016		2017		Total Mujeres	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Primoinfección	10	10,00	8	8,51	12	12,24	12	12,77	9	10,23	51	10,76
Infección asintomática (Estadio A)	49	49,00	49	52,13	37	37,76	45	47,87	45	51,14	225	47,47
Infección sintomática sin criterios de SIDA (Estadio B)	3	3,00	6	6,38	9	9,18	5	5,32	5	5,68	28	5,91
Caso de SIDA (Estadio C)	13	13,00	10	10,64	14	14,29	15	15,96	11	12,50	63	13,29
N.C.	25	25,00	21	22,34	26	26,53	17	18,09	18	20,45	107	22,57
TOTAL	100	100,00	94	100,00	98	100,00	94	100,00	88	100,00	474	100,00

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

6.1.6. Evolución nuevos diagnósticos por zona geográfica de origen

La tendencia de los nuevos diagnósticos, con país de origen España está disminuyendo desde el año 2014.

Los nuevos diagnósticos, de personas con país de origen diferente a España, aumentan en Latinoamérica, África Subsahariana y África el Norte y disminuye en Europa Occidental y Europa del Este.

Tabla 16: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por zona geográfica de origen. Años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017

Zona Geografica de Origen	2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
España	394	64,48	491	68,77	487	67,27	428	66,05	350	60,98	2150	65,73
Europa Occidental	20	3,27	17	2,38	18	2,49	18	2,78	15	2,61	88	2,69
Europa del Este	20	3,27	25	3,50	19	2,62	27	4,17	17	2,96	108	3,30
Latinoamérica	38	6,22	54	7,56	65	8,98	48	7,41	61	10,63	266	8,13
África Subsahariana	31	5,07	26	3,64	42	5,80	28	4,32	48	8,36	175	5,35
África del Norte	11	1,80	8	1,12	11	1,52	16	2,47	20	3,48	66	2,02
Otros	2	0,33	1	0,14	4	0,55	7	1,08	4	0,70	18	0,55
N.C.	95	15,55	92	12,89	78	10,77	76	11,73	59	10,28	400	12,23
TOTAL	611	100,00	714	100,00	724	100,00	648	100,00	574	100,00	3271	100,00

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

6.2 RESULTADOS NUEVOS DIAGNÓSTICOS VIH AÑO 2017

En el año 2017, el 84,67% de las nuevas infecciones declaradas en siVIhDA fueron hombres. La mediana de edad en hombres fue de 34 años y la mediana de edad en mujeres es de 38,5 años. El 30,14% del total de los nuevos diagnósticos, fue en el grupo de 30 a 39 años de edad. El porcentaje de jóvenes entre 15 y 24 años de edad ha subido del 11% en el 2016 al 14,46% en este año. La transmisión en hombres que mantienen relaciones sexuales con hombres (HSH) fue la más frecuente y representa el 54,01% de las notificaciones, seguida de la heterosexual, 24,39% y la que se produce entre personas que se inyectan drogas (PID), 2,26%. El 28,75% de los nuevos diagnósticos de infección por el VIH se realizó en personas originarias de otros países (El 23,66% de todos los hombres frente al 56,82% de todas las mujeres).

Se presentó un Diagnóstico tardío en el 47,43% de los casos donde se cumplimentó la cifra de CD4 al diagnóstico.

Analizando las tasas de población, el perfil predominante de los casos diagnosticados de VIH en 2017 continúa siendo el mismo que en 2015 y en 2016, **hombre de 25 a 29 años cuyo modo de transmisión es el de HSH.**

Tabla 17: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos, porcentajes y tasas por 10⁵ habitantes, por sexo, edad y modo de transmisión. Año 2017

	Variable	Número	Porcentaje %	Tasas 10 ⁵
SEXO	Hombre	486	84,67%	11,76 ♂
	Mujer	88	15,33%	2,07 ♀
GRUPO DE EDAD	< 15 años	1	0,17%	0,07
	15-19 años	16	2,79%	3,66
	20-24 años	67	11,67%	14,64
	25-29 años	103	17,94%	20,62
	30-39 años	173	30,14%	13,96
	40-49 años	124	21,60%	9,07
	50 o más años	90	15,68%	2,97
MODO DE TRANSMISION	HSH	310	54,01%	7,50 ♂
	Heterosexual	140	24,39%	1,67 §
	Hombre	68	11,85%	1,64 ♂
	Mujer	72	12,54%	1,70 ♀
	PID	13	2,26%	0,16 §
	Materno-infantil	1	0,17%	0,01 §
	Otros	1	0,17%	0,01 §
	N.C.	109	18,99%	1,30 §
TOTAL		574	100%	6,85

HSH=Hombres que practican sexo con hombres; PID=Personas que se inyectan drogas; Otro=Otro modo de transmisión; N.C.= No consta información.

Población para la elaboración de tasas: padrón municipal enero 2017.

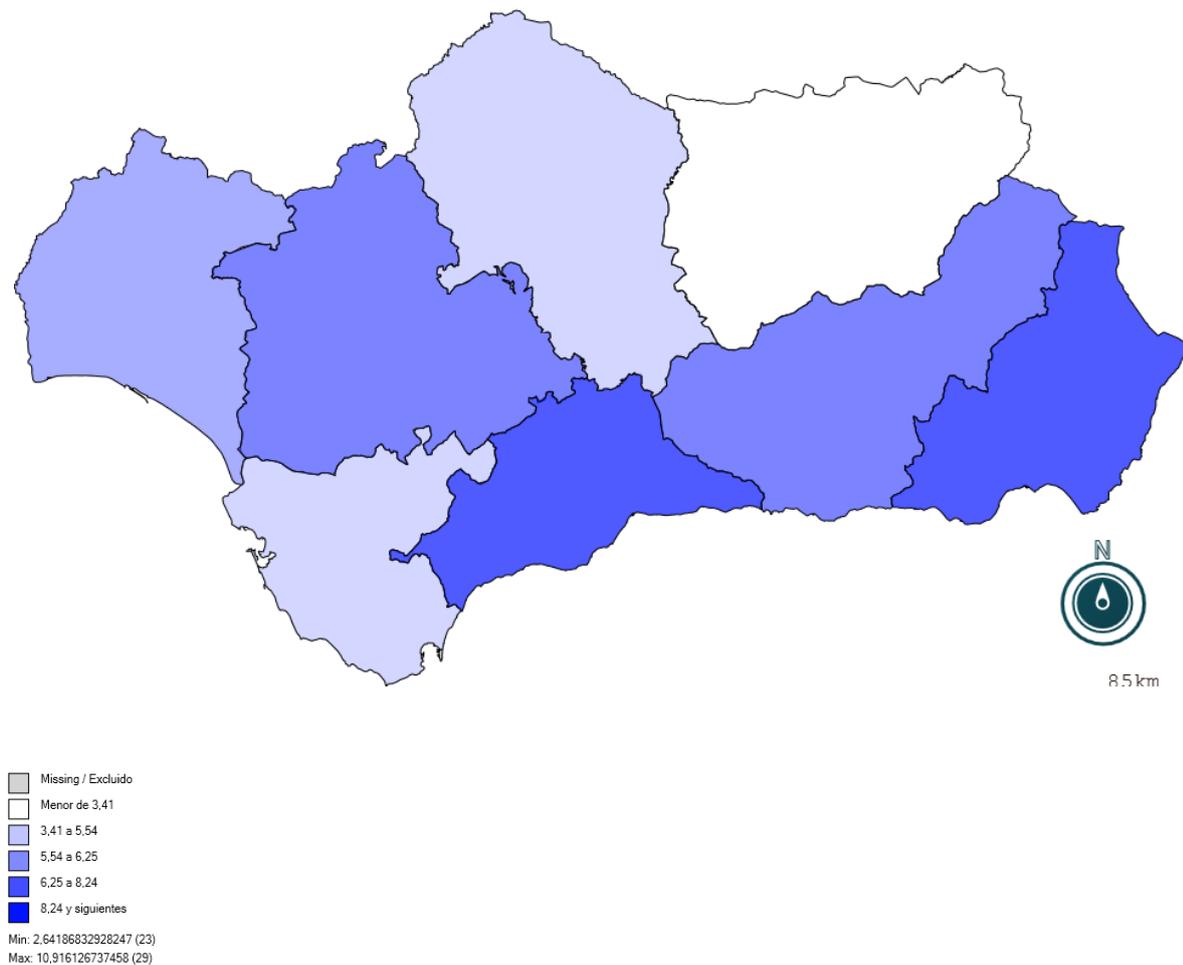
♂ Tasa por 100.000 hombres.

♀ Tasa por 100.000 mujeres.

§ Tasa por 100.000 habitantes.

En el año 2017 la tasa más alta de nuevos diagnósticos fue en la provincia de Málaga, con 10,92 casos por 10⁵ seguida de Almería con 9,91 casos por 10⁵ y Granada con 6,57 casos por 10⁵. Las tasas más bajas fueron las de Jaén con 2,64, Córdoba con 4,19 y Cádiz con 4,92.

Gráfica 3: Mapa de tasas de VIH por 10⁵ habitantes, por provincia de notificación. Año 2017



Fuentes: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)
Población para la elaboración de tasas: padrón municipal enero 2017

6.2.1. Por sexo, la tasa mayor en hombres fue en Málaga y en mujeres en Almería.

Tabla 18: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y tasas por 10⁵ habitantes por provincia de notificación y sexo. Año 2017

Provincia notificación	Hombre		Mujer		Totales provinciales	
	Casos	Tasas 10 ⁵	Casos	Tasas 10 ⁵	Casos	Tasas 10 ⁵
Almería	50	13,90	20	5,76	70	9,91
Cádiz	48	7,84	13	2,07	61	4,92
Córdoba	29	7,50	4	1,00	33	4,19
Granada	53	11,78	7	1,51	60	6,57
Huelva	28	10,87	4	1,53	32	6,17
Jaén	13	4,08	4	1,23	17	2,64
Málaga	161	20,11	17	2,05	178	10,92
Sevilla	104	10,96	19	1,92	123	6,34
Andalucía	486	11,76	88	2,07	574	6,85

Fuentes: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)
 Población para la elaboración de tasas: padrón municipal enero 2017

6.2.2. Por grupo de edad, Las tasas más altas están en el grupo de edad de 25-29 años, le sigue el de 20-24 años, encontrándose más bajas en los dos grupos de los extremos, (15-19 y 50 o más años). Son las provincias de Málaga, Córdoba, Sevilla y Almería, las que tienen las tasas más altas en el grupo 25-29 años y Jaén la que tiene la tasa más baja.

Los tres grupos de edad con las tasas más altas, siguiendo el orden decreciente, son 25-29, 20-24 y 30-39. En los tres es Málaga la provincia que tiene las tasas más elevadas y Jaén la que tiene las tasas más bajas.

En hombres el patrón es similar a ambos sexos, siendo el grupo de edad 25-29 años el de tasas más elevadas y siguiéndole los grupos 20-24, 30-39 y 40-49. También es Málaga la provincia con las tasas más altas y Jaén la de tasas más bajas.

En el caso de las mujeres, aunque es el grupo de edad de 25-29 años el que sigue teniendo las tasas más altas, le continúa el de 30-39, 40-49 y 20-24. El año pasado las tasas más elevadas estaban en el grupo 40-49 años. Las tasas mayores están en la provincia de Almería.

Tabla 19: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y tasas por 10⁵ habitantes por provincia de notificación y grupo de edad. Ambos sexos. Año 2017

Provincia notificación	Grupo de Edad Ambos Sexos														Total	
	< 15		15-19		20-24		25-29		30-39		40-49		50 o más		N	Tasa 10 ⁵
	N	Tasa 10 ⁵	N	Tasa 10 ⁵	N	Tasa 10 ⁵	N	Tasa 10 ⁵	N	Tasa 10 ⁵	N	Tasa 10 ⁵				
Almería	0	0	1	2,69	8	20,13	10	21,6	23	19,71	20	17,11	8	3,5	70	9,91
Cádiz	1	0,49	3	4,6	7	10,51	8	10,88	19	10,39	11	5,34	12	2,72	61	4,92
Córdoba	0	0	0	0	6	13,38	12	25,03	9	8,4	4	3,33	2	0,65	33	4,19
Granada	0	0	1	2,08	11	21,37	8	14,31	20	15,19	8	5,56	12	3,51	60	6,57
Huelva	0	0	2	7,59	3	10,69	5	15,95	12	14,98	3	3,42	7	3,83	32	6,17
Jaén	0	0	1	2,85	3	7,57	3	7,38	3	3,52	5	5,17	2	0,79	17	2,64
Málaga	0	0	4	4,87	19	22,93	30	32,48	56	22,8	38	13,95	31	5,23	178	10,92
Sevilla	0	0	4	3,94	10	9,57	27	24,23	31	10,68	35	10,8	16	2,36	123	6,34
Andalucía	1	0,07	16	3,66	67	14,64	103	20,62	173	13,96	124	9,07	90	2,97	574	6,85

Fuentes: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)
 Población para la elaboración de tasas: padrón municipal enero 2017

Tabla 20: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y tasas por 10⁵ habitantes por provincia de notificación y grupo de edad. Hombres. Año 2017

Provincia notificación	Grupo de Edad Hombres														Total Hombres	
	< 15		15-19		20-24		25-29		30-39		40-49		50 o más			
	N	Tasa 10 ⁵	N	Tasa 10 ⁵	N	Tasa 10 ⁵	N	Tasa 10 ⁵	N	Tasa 10 ⁵	N	Tasa 10 ⁵	N	Tasa 10 ⁵	N	Tasa 10 ⁵
Almería	0	0	1	5,17	5	24,21	5	20,68	17	27,38	15	24,37	7	6,37	50	13,90
Cádiz	0	0	2	5,9	7	20,44	7	18,76	14	15,28	8	7,74	10	4,83	48	7,84
Córdoba	0	0	0	0	6	25,84	11	44,38	8	14,67	3	4,99	1	0,71	29	7,50
Granada	0	0	1	4,05	10	38,02	8	28,16	17	25,32	7	9,66	10	6,3	53	11,78
Huelva	0	0	2	14,76	2	13,65	4	25,05	12	29,43	2	4,54	6	6,98	28	10,87
Jaén	0	0	1	5,53	3	14,67	3	14,21	3	6,82	1	2,02	2	1,7	13	4,08
Málaga	0	0	4	9,46	18	42,81	30	65,21	49	40,25	32	23,44	28	10,1	161	20,11
Sevilla	0	0	1	1,92	10	18,72	24	42,48	26	17,89	29	17,9	14	4,51	104	10,96
Andalucía	0	0	12	5,32	61	25,96	92	36,18	146	23,28	97	14,07	78	5,54	486	11,76

Fuentes: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018). Población para la elaboración de tasas: padrón municipal enero 2017

Tabla 21: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y tasas por 10⁵ habitantes por provincia de notificación y grupo de edad. Mujeres. Año 2017

Provincia notificación	Grupo de Edad Mujeres														Total Mujeres	
	< 15		15-19		20-24		25-29		30-39		40-49		50 o más			
	N	Tasa 10 ⁵	N	Tasa 10 ⁵	N	Tasa 10 ⁵	N	Tasa 10 ⁵	N	Tasa 10 ⁵	N	Tasa 10 ⁵	N	Tasa 10 ⁵	N	Tasa 10 ⁵
Almería	0	0	0	0	3	15,72	5	22,6	6	10,99	5	9,04	1	0,84	20	5,76
Cádiz	1	1,01	1	3,19	0	0	1	2,76	5	5,48	3	2,93	2	0,85	13	2,07
Córdoba	0	0	0	0	0	0	1	4,32	1	1,9	1	1,66	1	0,6	4	1,00
Granada	0	0	0	0	1	3,97	0	0	3	4,65	1	1,4	2	1,09	7	1,51
Huelva	0	0	0	0	1	7,45	1	6,5	0	0	1	2,29	1	1,03	4	1,53
Jaén	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8,47	0	0	4	1,23
Málaga	0	0	0	0	1	2,45	0	0	7	5,65	6	4,42	3	0,95	17	2,05
Sevilla	0	0	3	6,07	0	0	3	5,46	5	3,45	6	3,7	2	0,54	19	1,92
Andalucía	1	0,15	4	1,89	6	2,69	11	4,49	27	4,41	27	3,98	12	0,74	88	2,07

Fuentes: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018). Población para la elaboración de tasas: padrón municipal enero 2017

6.2.2. Por modo de transmisión, la mitad de los casos diagnosticados corresponden a HSH, seguido de la transmisión heterosexual y de PID.

Por provincias, Almería es en la que están más igualadas las categorías heterosexual y HSH, por el contrario, Huelva es la provincia en la que hay más diferencia entre estas dos categorías.

Almería es la única provincia en la que la categoría heterosexual tiene mayor porcentaje que la HSH.

La provincia de Huelva es nuevamente, la que tiene mejor cumplimentada esta variable siendo sólo un 3,13% de sus casos los que no tienen recogida esta información.

Tabla 22: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por provincia de notificación y por modo de transmisión. Ambos sexos. Año 2017

Provincia de notificación		Modo de transmisión. Ambos sexos						Total provincias
		HSH	Heterosexual	PID	Materno-infantil	Otros	N.C.	
Almería	N	25	38	0	0	0	7	70
	%	35,71	54,29	0,00	0,00	0,00	10,00	100,00
Cádiz	N	34	14	1	1	0	11	61
	%	55,74	22,95	1,64	1,64	0,00	18,03	100,00
Córdoba	N	17	7	1	0	0	8	33
	%	51,52	21,21	3,03	0,00	0,00	24,24	100,00
Granada	N	28	15	3	0	1	13	60
	%	46,67	25,00	5,00	0,00	1,67	21,67	100,00
Huelva	N	23	7	1	0	0	1	32
	%	71,88	21,88	3,13	0,00	0,00	3,13	100,00
Jaén	N	8	4	2	0	0	3	17
	%	47,06	23,53	11,76	0,00	0,00	17,65	100,00
Málaga	N	94	28	4	0	0	52	178
	%	52,81	15,73	2,25	0,00	0,00	29,21	100,00
Sevilla	N	81	27	1	0	0	14	123
	%	65,85	21,95	0,81	0,00	0,00	11,38	100,00
Andalucía	N	310	140	13	1	1	109	574
	%	54,01	24,39	2,26	0,17	0,17	18,99	100,00

HSH=Hombres que practican sexo con hombres; PID=Personas que se inyectan drogas; Otro=Otro modo de transmisión; N.C.= No consta información.

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 23: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por provincia de notificación y por modo de transmisión. Hombres. Año 2017

Provincia de notificación		Modo de transmisión. Hombres					N.C.	Total provincias
		HSB	Heterosexual	PID	Materno-infantil	Otros		
Almería	N	25	21	0	0	0	4	50
	%	50,00	42,00	0,00	0,00	0,00	8,00	100,00
Cádiz	N	34	5	1	0	0	8	48
	%	70,83	10,42	2,08	0,00	0,00	16,67	100,00
Córdoba	N	17	3	1	0	0	8	29
	%	58,62	10,34	3,45	0,00	0,00	27,59	100,00
Granada	N	28	9	3	0	0	13	53
	%	52,83	16,98	5,66	0,00	0,00	24,53	100,00
Huelva	N	23	4	0	0	0	1	28
	%	82,14	14,29	0,00	0,00	0,00	3,57	100,00
Jaén	N	8	1	2	0	0	2	13
	%	61,54	7,69	15,38	0,00	0,00	15,38	100,00
Málaga	N	94	13	4	0	0	50	161
	%	58,39	8,07	2,48	0,00	0,00	31,06	100,00
Sevilla	N	81	12	1	0	0	10	104
	%	77,88	11,54	0,96	0,00	0,00	9,62	100,00
Andalucía	N	310	68	12	0	0	96	486
	%	63,79	13,99	2,47	0,00	0,00	19,75	100,00

HSB=Hombres que practican sexo con hombres; PID=Personas que se inyectan drogas; Otro=Otro modo de transmisión; N.C.= No consta información.

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 24: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por provincia de notificación y por modo de transmisión. Mujeres. Año 2017

Provincia de notificación		Modo de transmisión Mujeres					Total provincias
		Heterosexual	PID	Materno-infantil	Otros	N.C.	
Almería	N	17	0	0	0	3	20
	%	85,00	0,00	0,00	0,00	15,00	100,00
Cádiz	N	9	0	1	0	3	13
	%	69,23	0,00	7,69	0,00	23,08	100,00
Córdoba	N	4	0	0	0	0	4
	%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Granada	N	6	0	0	1	0	7
	%	85,71	0,00	0,00	14,29	0,00	100,00
Huelva	N	3	1	0	0	0	4
	%	75,00	25,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Jaén	N	3	0	0	0	1	4
	%	75,00	0,00	0,00	0,00	25,00	100,00
Málaga	N	15	0	0	0	2	17
	%	88,24	0,00	0,00	0,00	11,76	100,00
Sevilla	N	15	0	0	0	4	19
	%	78,95	0,00	0,00	0,00	21,05	100,00
Andalucía	N	72	1	1	1	13	88
	%	81,82	1,14	1,14	1,14	14,77	100,00

PID=Personas que se inyectan drogas; Otro=Otro modo de transmisión; N.C.= No consta información.

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

6.2.3. Por CD4/µl al diagnóstico de VIH, en el año 2017 tenemos un nivel de cumplimentación de esta variable del 74,56%. Los datos de la siguiente tabla se han calculado teniendo en cuenta los casos con CD4 cumplimentados. Las provincias que tienen mayor porcentaje de cumplimentación son Córdoba, Almería y Cádiz.

Las provincias con mayor % de enfermedad avanzada son Almería y Granada y de diagnósticos tardíos Granada y Cádiz.

Tabla 25: Casos con CD4 cumplimentados. Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº casos y porcentajes por provincia notificación, por enfermedad avanzada y diagnóstico tardío. Año 2017

Provincia de notificación	Enfermedad Avanzada CD4<200		Diagnóstico tardío CD4<350		Total casos con CD4 cumplimentado		Total casos notificados
	N	%	N	%	N	%	
Almería	20	32,79	28	45,90	61	87,14	70
Cádiz	14	26,42	28	52,83	53	86,89	61
Córdoba	8	25,00	14	43,75	32	96,97	33
Granada	8	29,63	16	59,26	27	45,00	60
Huelva	4	16,00	11	44,00	25	78,13	32
Jaén	0	0,00	4	40,00	10	58,82	17
Málaga	25	20,00	57	45,60	125	70,22	178
Sevilla	23	24,21	45	47,37	95	77,24	123
Andalucía	102	23,83	203	47,43	428	74,56	574

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 26: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por provincia de notificación y por Clasificación de CD4. Año 2017

Provincia de notificación		Clasificación de CD4					Total
		<200	200 a <350	350 a <500	500 y más	N.C.	
Almería	N	20	8	15	18	9	70
	%	28,57	11,43	21,43	25,71	12,86	100,00
Cádiz	N	14	14	7	18	8	61
	%	22,95	22,95	11,48	29,51	13,11	100,00
Córdoba	N	8	6	6	12	1	33
	%	24,24	18,18	18,18	36,36	3,03	100,00
Granada	N	8	8	2	9	33	60
	%	13,33	13,33	3,33	15,00	55,00	100,00
Huelva	N	4	7	4	10	7	32
	%	12,50	21,88	12,50	31,25	21,88	100,00
Jaén	N	0	4	1	5	7	17
	%	0,00	23,53	5,88	29,41	41,18	100,00
Málaga	N	25	32	25	43	53	178
	%	14,04	17,98	14,04	24,16	29,78	100,00
Sevilla	N	23	22	17	33	28	123
	%	18,70	17,89	13,82	26,83	22,76	100,00
Andalucía	N	102	101	77	148	146	574
	%	17,77	17,60	13,41	25,78	25,44	100,00

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

En cuanto a la enfermedad avanzada y diagnóstico tardío, en la transmisión heterosexual el porcentaje es mayor que en la de HSH, lo que sugiere que existe mayor sospecha diagnóstica en HSH que en la heterosexual y por tanto se diagnostican más tempranamente o que hay mayor concienciación en el grupo HSH para acudir a los servicios sanitarios para su diagnóstico.

Tabla 27: Casos con CD4 cumplimentados. Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por enfermedad avanzada y diagnóstico tardío y modo de transmisión HSH y Heterosexual. Año 2017

	HSH		Heterosexual	
	N	%	N	%
Enfermedad avanzada CD4<200	46	18,55	35	30,70
Diagnóstico tardío. CD4<350	104	41,94	65	57,02
Casos con CD4 cumplimentados	248	100.00%	114	100.00%
Casos notificados	310		140	

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 28: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por clasificación CD4 al diagnóstico y modo de transmisión. Ambos sexos. Año 2017

Clasificación CD4	HSH		Heterosexual		PID		Materno-infantil		Otros		N.C.		Total Ambos sexos	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<200	46	14,84	35	25,00	2	15,38	0	0,00	1	100,00	18	16,51	102	17,77
200 a <350	58	18,71	30	21,43	3	23,08	0	0,00	0	0,00	10	9,17	101	17,60
350 a <500	52	16,77	16	11,43	1	7,69	0	0,00	0	0,00	8	7,34	77	13,41
500 y más	92	29,68	33	23,57	2	15,38	0	0,00	0	0,00	21	19,27	148	25,78
N.C.	62	20,00	26	18,57	5	38,46	1	100,00	0	0,00	52	47,71	146	25,44
TOTAL	310	100,00	140	100,00	13	100,00	1	100,00	1	100,00	109	100,00	574	100,00

HSH=Hombres que practican sexo con hombres; PID=Personas que se inyectan drogas; Otro=Otro modo de transmisión; N.C.= No consta información.

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 29: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por clasificación CD4 al diagnóstico y modo de transmisión. Hombres. Año 2017

Clasificación CD4	HSH		Heterosexual		PID		Materno-infantil		Otros		N.C.		Total Hombres	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<200	46	14,84	22	32,35	1	8,33	0	0,00	0	0,00	15	15,63	84	17,28
200 a <350	58	18,71	17	25,00	3	25,00	0	0,00	0	0,00	9	9,38	87	17,90
350 a <500	52	16,77	5	7,35	1	8,33	0	0,00	0	0,00	7	7,29	65	13,37
500 y más	92	29,68	15	22,06	2	16,67	0	0,00	0	0,00	19	19,79	128	26,34
N.C.	62	20,00	9	13,24	5	41,67	0	0,00	0	0,00	46	47,92	122	25,10
TOTAL	310	100,00	68	100,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	96	100,00	486	100,00

HSH=Hombres que practican sexo con hombres; PID=Personas que se inyectan drogas; Otro=Otro modo de transmisión; N.C.= No consta información.

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 30: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por clasificación CD4 al diagnóstico y modo de transmisión. Mujeres. Año 2017

Clasificación CD4	Heterosexual		PID		Materno-infantil		Otros		N.C.		Total Mujeres	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<200	13	18,06	1	100,00	0	0,00	1	100,00	3	23,08	18	20,45
200 a <350	13	18,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	7,69	14	15,91
350 a <500	11	15,28	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	7,69	12	13,64
500 y más	18	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	15,38	20	22,73
N.C.	17	23,61	0	0,00	1	100,00	0	0,00	6	46,15	24	27,27
TOTAL	72	100,00	1	100,00	1	100,00	1	100,00	13	100,00	88	100,00

HSH=Hombres que practican sexo con hombres; PID=Personas que se inyectan drogas; Otro=Otro modo de transmisión; N.C.= No consta información.

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 31: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por clasificación CD4 al diagnóstico y grupo de edad. Ambos sexos. Año 2017

Clasificación CD4	Grupo de Edad Ambos Sexos														Total Ambos sexos	
	< 15		15-19		20-24		25-29		30-39		40-49		50 o más		N	%
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%		
<200	0	0,00	0	0,00	2	2,99	10	9,71	38	21,97	27	21,77	25	27,78	102	17,77
200 a <350	0	0,00	3	18,75	14	20,90	20	19,42	31	17,92	21	16,94	12	13,33	101	17,60
350 a <500	0	0,00	3	18,75	12	17,91	19	18,45	19	10,98	16	12,90	8	8,89	77	13,41
500 y más	0	0,00	9	56,25	22	32,84	31	30,10	48	27,75	22	17,74	16	17,78	148	25,78
N.C.	1	100,00	1	6,25	17	25,37	23	22,33	37	21,39	38	30,65	29	32,22	146	25,44
TOTAL	1	100,00	16	100,00	67	100,00	103	100,00	173	100,00	124	100,00	90	100,00	574	100,00

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 32: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por clasificación CD4 al diagnóstico y grupo de edad. Hombres. Año 2017

Clasificación CD4	Grupo de Edad Hombres														Total Hombres	
	< 15		15-19		20-24		25-29		30-39		40-49		50 o más		N	%
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%		
<200	0	0,00	0	0,00	2	3,28	9	9,78	31	21,23	20	20,62	22	28,21	84	17,28
200 a <350	0	0,00	3	25,00	13	21,31	19	20,65	25	17,12	16	16,49	11	14,10	87	17,90
350 a <500	0	0,00	2	16,67	10	16,39	17	18,48	15	10,27	13	13,40	8	10,26	65	13,37
500 y más	0	0,00	6	50,00	22	36,07	27	29,35	41	28,08	20	20,62	12	15,38	128	26,34
N.C.	0	0,00	1	8,33	14	22,95	20	21,74	34	23,29	28	28,87	25	32,05	122	25,10
TOTAL	0	0,00	12	100,00	61	100,00	92	100,00	146	100,00	97	100,00	78	100,00	486	100,00

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 33: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por clasificación CD4 al diagnóstico y grupo de edad. Mujeres. Año 2017

Clasificación CD4	Grupo de Edad Mujeres														Total Mujeres	
	< 15		15-19		20-24		25-29		30-39		40-49		50 o más		N	%
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%		
<200	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	9,09	7	25,93	7	25,93	3	25,00	18	20,45
200 a <350	0	0,00	0	0,00	1	16,67	1	9,09	6	22,22	5	18,52	1	8,33	14	15,91
350 a <500	0	0,00	1	25,00	2	33,33	2	18,18	4	14,81	3	11,11	0	0,00	12	13,64
500 y más	0	0,00	3	75,00	0	0,00	4	36,36	7	25,93	2	7,41	4	33,33	20	22,73
N.C.	1	100,00	0	0,00	3	50,00	3	27,27	3	11,11	10	37,04	4	33,33	24	27,27
TOTAL	1	100,00	4	100,00	6	100,00	11	100,00	27	100,00	27	100,00	12	100,00	88	100,00

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

6.2.4. Según coinfecciones al diagnóstico de VIH, los hombres y mujeres presentan prácticamente el mismo porcentaje que el año pasado.

En hombres, la coinfección más frecuente es la sífilis que representa un 54,74%, mientras que en mujeres el mayor porcentaje es la hepatitis C con un 30,43%.

Tabla 34: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos con coinfecciones y porcentajes por sexo. Año 2017

Coinfecciones	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
Coinfección 1	137	28,19	23	26,14	160	27,87
Coinfección 2	19	3,91	1	1,14	20	3,48
Coinfección 3	3	0,62	1	1,14	4	0,70
TOTAL casos con coinfecciones	159	32,72	25	28,41	184	32,06
TOTAL casos VIH	486	100,00	88	100,00	574	100,00

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 35: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos con coinfección 1 y porcentaje por tipo de coinfección y sexo. Año 2017

Coinfección 1	Hombre		Mujer		Total	
	N	%	N	%	N	%
Candidiasis bucal	8	5,84	5	21,74	13	8,13
Gonococia	15	10,95	0	0,00	15	9,38
Hepatitis A	16	11,68	0	0,00	16	10,00
Hepatitis B	7	5,11	3	13,04	10	6,25
Hepatitis C	5	3,65	7	30,43	12	7,50
Sífilis	75	54,74	2	8,70	77	48,13
Otras ITS	4	2,92	4	17,39	8	5,00
Otras	7	5,11	2	8,70	9	5,63
Total casos con coinfección 1	137	100,00	23	100,00	160	100,00

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

6.2.6. Por zona geográfica de origen, en Andalucía se notificaron un 28,75% de casos con país de origen distinto a España. Las provincias de Almería, Málaga, Sevilla y Córdoba fueron las que tuvieron el mayor porcentaje.

La zona geográfica con mayor porcentaje de casos para el total de Andalucía es Latinoamérica, seguido de África subsahariana. Ambas zonas han experimentado una subida en el porcentaje cercana al 4,5% con respecto al año pasado.

Por provincias, resalta el porcentaje de subsaharianos en Almería, con un 35,71% y en Córdoba con un 15,15% del total de sus casos notificados. Las dos provincias han duplicado el porcentaje del año 2016.

Si analizamos por sexo y país de origen, las mujeres diagnosticadas de infección por VIH en Andalucía de zonas geográficas distintas a España son un 56,82%, mientras que el porcentaje de hombres es del 23,66%.

De las 50 mujeres de zona geográfica de origen diferente a España, 23 son de África Subsahariana y 10 de África del Norte. En 2016 eran Europa del este y Latinoamérica las zonas que tenían el mayor porcentaje de mujeres.

El modo de transmisión de los casos con zona geográfica de origen diferente a España continúa siendo el mayor porcentaje de HSH en latinoamericanos y el de heterosexual en subsaharianos.

En Europa Occidental no se registra ningún caso de enfermedad avanzada, pero presenta el mayor porcentaje de diagnóstico tardío con un 53,33% de sus casos. Es el África Subsahariana con un 27,08%, la zona geográfica de origen con mayor porcentaje de enfermedad avanzada.

Tabla 36: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por sexo y país origen España y diferente a España. Año 2017

	España		Fuera de España		No consta país		Total
	N	%	N	%	N	%	N
Hombre	318	65,43	115	23,66	53	10,91	486
Mujer	32	36,36	50	56,82	6	6,82	88
Ambos sexos	350	60,97	165	28,74	59	10,28	574

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 37: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por provincia de notificación y país origen España y diferente a España. Año 2017

Provincia notificación		España	Fuera de España	N.C.	Total casos
Almería	N	30	39	1	70
	%	42,86	55,71	1,43	100%
Cádiz	N	48	4	9	61
	%	78,69	6,56	14,75	100%
Córdoba	N	20	9	4	33
	%	60,61	27,27	12,12	100%
Granada	N	44	9	7	60
	%	73,33	15,00	11,67	100%
Huelva	N	24	4	4	32
	%	75,00	12,50	12,50	100%
Jaén	N	14	1	2	17
	%	82,35	5,88	11,76	100%
Málaga	N	92	65	21	178
	%	51,69	36,52	11,80	100%
Sevilla	N	78	34	11	123
	%	63,41	27,64	8,94	100%
Andalucía	N	350	165	59	574
	%	60,98	28,75	10,28	100%

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 38: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por provincia de notificación y por zona geográfica de origen. Año 2017

Provincia de notificación		Zona geográfica de origen								Total
		España	Europa Occidental	Europa del Este	Latinoamérica	África Subsahariana	África del Norte	Otros	N.C.	
Almería	N	30	0	3	4	25	6	1	1	70
	%	42,86	0,00	4,29	5,71	35,71	8,57	1,43	1,43	100%
Cádiz	N	48	0	0	1	2	1	0	9	61
	%	78,69	0,00	0,00	1,64	3,28	1,64	0,00	14,75	100%
Córdoba	N	20	0	2	1	5	0	1	4	33
	%	60,61	0,00	6,06	3,03	15,15	0,00	3,03	12,12	100%
Granada	N	44	1	1	5	0	2	0	7	60
	%	73,33	1,67	1,67	8,33	0,00	3,33	0,00	11,67	100%
Huelva	N	24	1	0	1	1	1	0	4	32
	%	75,00	3,13	0,00	3,13	3,13	3,13	0,00	12,50	100%
Jaén	N	14	0	1	0	0	0	0	2	17
	%	82,35	0,00	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	11,76	100%
Málaga	N	92	12	8	28	8	7	2	21	178
	%	51,69	6,74	4,49	15,73	4,49	3,93	1,12	11,80	100%
Sevilla	N	78	1	2	21	7	3	0	11	123
	%	63,41	0,81	1,63	17,07	5,69	2,44	0,00	8,94	100%
Andalucía	N	350	15	17	61	48	20	4	59	574
	%	60,98	2,61	2,96	10,63	8,36	3,48	0,70	10,28	100%

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 39: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por zona geográfica de origen y modo de transmisión. Ambos sexos. Año 2017

Zona geográfica de origen	Modo de transmisión. Ambos Sexos												Total	
	HSH		Heterosexual		PID		Materno-infantil		Otros		N.C.			
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
España	230	74,19	52	37,14	9	69,23	0	0,00	1	100,00	58	53,21	350	60,98
Europa Occidental	6	1,94	3	2,14	1	7,69	0	0,00	0	0,00	5	4,59	15	2,61
Europa del Este	1	0,32	10	7,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	5,50	17	2,96
Latinoamérica	34	10,97	15	10,71	1	7,69	0	0,00	0	0,00	11	10,09	61	10,63
África Subsahariana	2	0,65	37	26,43	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	8,26	48	8,36
África del Norte	3	0,97	15	10,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	1,83	20	3,48
Otros	1	0,32	1	0,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	1,83	4	0,70
N.C.	33	10,65	7	5,00	2	15,38	1	100,00	0	0,00	16	14,68	59	10,28
TOTAL	310	100,00	140	100,00	13	100,00	1	100,00	1	100,00	109	100,00	574	100,00

HSH=Hombres que practican sexo con hombres; PID=Personas que se inyectan drogas; Otro=Otro modo de transmisión; N.C.= No consta información.

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 40: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por zona geográfica de origen y modo de transmisión. Hombres. Año 2017

Zona geográfica de origen	Modo de transmisión. Hombres										Total			
	HSH		Heterosexual		PID		Materno-infantil		Otros				N.C.	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
España	230	74,19	30	44,12	8	66,67	0	0,00	0	0,00	50	52,08	318	65,43
Europa Occidental	6	1,94	2	2,94	1	8,33	0	0,00	0	0,00	5	5,21	14	2,88
Europa del Este	1	0,32	4	5,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	5,21	10	2,06
Latinoamérica	34	10,97	7	10,29	1	8,33	0	0,00	0	0,00	11	11,46	53	10,91
África Subsahariana	2	0,65	16	23,53	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	7,29	25	5,14
África del Norte	3	0,97	6	8,82	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,04	10	2,06
Otros	1	0,32	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	2,08	3	0,62
N.C.	33	10,65	3	4,41	2	16,67	0	0,00	0	0,00	15	15,63	53	10,91
TOTAL	310	100,00	68	100,00	12	100,00	0	100,00	0	0,00	96	100,00	486	100,00

HSH=Hombres que practican sexo con hombres; PID=Personas que se inyectan drogas; Otro=Otro modo de transmisión; N.C.= No consta información.

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 41: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por zona geográfica de origen y modo de transmisión. Mujeres. Año 2017

Zona geográfica de origen	Modo de transmisión. Mujeres										Total	
	Heterosexual		PID		Materno-infantil		Otros		N.C.			
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
España	22	30,56	1	100,00	0	0,00	1	100,00	8	61,54	32	36,36
Europa Occidental	1	1,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,14
Europa del Este	6	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	7,69	7	7,95
Latinoamérica	8	11,11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	9,09
África Subsahariana	21	29,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	15,38	23	26,14
África del Norte	9	12,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	7,69	10	11,36
Otros	1	1,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,14
N.C.	4	5,56	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	7,69	6	6,82
TOTAL	72	100,00	1	100,00	1	100,00	1	100,00	13	100,00	88	100,00

HSH=Hombres que practican sexo con hombres; PID=Personas que se inyectan drogas; Otro=Otro modo de transmisión; N.C.= No consta información.

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 42: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por clasificación CD4 al diagnóstico y. zona geográfica de origen. Ambos sexos. Año 2017

Clasificación de CD4	Zona geográfica de origen. Ambos Sexos																Total Ambos sexos	
	España		Europa Occidental		Europa del Este		Latino américa		África Sub sahariana		África del Norte		Otros		N.C.			
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<200	61	17,43	0	0,00	1	5,88	12	19,67	13	27,08	5	25,00	2	50,00	8	13,56	102	17,77
200 a <350	57	16,29	8	53,33	6	35,29	16	26,23	7	14,58	2	10,00	0	0,00	5	8,47	101	17,60
350 a 500	54	15,43	1	6,67	0	0,00	4	10,00	10	10,00	2	10,00	1	25,00	5	8,47	77	13,41
500 y más	96	27,43	2	13,33	5	29,41	15	24,59	6	12,50	5	25,00	1	25,00	18	30,51	148	25,78
N.C.	82	23,43	4	26,67	5	29,41	14	22,95	12	25,00	6	30,00	0	0,00	23	38,98	146	25,44
TOTAL	350	100,00	15	100,00	17	100,00	61	100,00	48	100,00	20	100,00	4	100,00	59	100,00	574	100,00

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 43: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por clasificación CD4 al diagnóstico y zona geográfica de origen. Hombres. Año 2017

Clasificación de CD4	Zona geográfica de origen. Hombres																Total Hombres	
	España		Europa Occidental		Europa del Este		Latino américa		África Sub sahariana		África del Norte		Otros		N.C.			
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<200	53	16,67	0	0,00	1	10,00	10	18,87	8	32,00	3	30,00	2	66,67	7	13,21	84	17,28
200 a <350	52	16,35	7	50,00	4	40,00	13	24,53	6	24,00	1	10,00	0	0,00	4	7,55	87	17,90
350 a 500	51	16,04	1	7,14	0	0,00	4	10,00	4	10,00	0	0,00	0	0,00	5	9,43	65	13,37
500 y más	88	27,67	2	14,29	3	30,00	14	26,42	1	4,00	2	20,00	1	33,33	17	32,08	128	26,34
N.C.	74	23,27	4	28,57	2	20,00	12	22,64	6	24,00	4	40,00	0	0,00	20	37,74	122	25,10
TOTAL	318	100,00	14	100,00	10	100,00	53	100,00	25	100,00	10	100,00	3	100,00	53	100,00	486	100,00

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 44: Nuevos diagnósticos de infección por el VIH, nº de casos y porcentajes por clasificación CD4 al diagnóstico y zona geográfica de origen. Mujeres. Año 2017

Clasificación de CD4	Zona geográfica de origen. Mujeres														Total Mujeres			
	España		Europa Occidental		Europa del Este		Latino américa		África Sub sahariana		África del Norte		Otros				N.C.	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<200	8	25,00	0	0,00	0	0,00	2	25,00	5	21,74	2	20,00	0	0,00	1	16,67	18	20,45
200 a <350	5	15,63	1	100,00	2	28,57	3	37,50	1	4,35	1	10,00	0	0,00	1	16,67	14	15,91
350 a 500	3	9,38	0	0,00	0	0,00	0	10,00	6	10,00	2	20,00	1	100,00	0	0,00	12	13,64
500 y más	8	25,00	0	0,00	2	28,57	1	12,50	5	21,74	3	30,00	0	0,00	1	16,67	20	22,73
N.C.	8	25,00	0	0,00	3	42,86	2	25,00	6	26,09	2	20,00	0	0,00	3	50,00	24	27,27
TOTAL	32	100,00	1	100,00	7	100,00	8	100,00	23	100,00	10	100,00	1	100,00	6	100,00	88	100,00

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida (Actualización 30 de junio 2018)

7. RESULTADOS CASOS DE SIDA

Desde el inicio de la epidemia en Andalucía se han notificado un total de 13709 casos de sida. Tras alcanzar su cénit a mediados de la década de los 90, el número de casos notificados ha experimentado un progresivo declive.

En el año 2017 se han diagnosticado un total de 76 casos de sida, lo que supone una tasa de 0,91 por 100.000 habitantes. Almería presentó la tasa más alta en el 2017, con un 2,12, por 100.000 habitantes.

En los modos de transmisión, desde el comienzo de la epidemia se observa un descenso continuado en el grupo de PID. La evolución de los casos en hombres que tiene sexo con hombres mantiene una estabilidad desde 1997. En este último año han disminuido el modo HSH, el heterosexual y el PID.

La proporción mayor de hombres se sitúa en el año 1987, con una razón de 7,5 hombres por 1 mujer, y la menor en el año 2017 con 2,80 hombres por cada mujer.

Desde el año 1986 hasta el 2017, se han notificado en Andalucía 750 casos de sida en personas de otros países de origen, el 5,47% del total de casos declarados, (en 412 casos no se dispone de información sobre el país de origen). En el año 2017 el número de casos de sida en personas de otros países de origen ha sido de 19, la cifra más baja desde 1999 en el que se notificaron 32 casos. Tanto en 2008 como en 2009 se alcanzó el mayor número de casos, con 41 en ambos años. La zona de origen más frecuente de los casos de fuera de España notificados en Andalucía ha sido África Subsahariana, seguido de Latinoamérica y Europa occidental.

Las enfermedades indicativas de sida más frecuentes en el 2017 han sido, la neumonía por *Pneumocystis jirovecii*, la Tuberculosis pulmonar y el Sarcoma de Kaposi.

A continuación, se presenta la evolución de los 5 últimos años del sida, después la caracterización del 2017 y por último la tendencia histórica 1982-2017.

7.1 SIDA EVOLUCION 4 AÑOS. 2013-2017

Tabla 45: Casos y tasas de sida por 10⁵ habitantes por año de diagnóstico y provincia. 2013-2017

Provincia Declaración	2013		2014		2015		2016		2017		Casos Acumulados 2013-2017
	Casos	Tasa 10 ⁵	Casos	Tasa 10 ⁵							
Almería	5	0,71	12	1,71	16	2,28	18	2,56	15	2,12	66
Cádiz	12	0,97	9	0,73	5	0,40	13	1,05	6	0,48	45
Córdoba	8	1,00	6	0,75	11	1,38	6	0,76	3	0,38	34
Granada	13	1,41	13	1,41	14	1,53	8	0,87	5	0,55	53
Huelva	3	0,58	2	0,39	4	0,77	14	2,69	1	0,19	24
Jaén	1	0,15	0	0,00	2	0,31	2	0,31	1	0,16	6
Málaga	55	3,33	36	2,22	40	2,46	30	1,84	23	1,41	184
Sevilla	21	1,08	34	1,75	23	1,18	19	0,98	22	1,13	119
Andalucía	118	1,40	112	1,33	115	1,37	110	1,31	76	0,91	531

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida. (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 46: Casos de sida con diagnóstico mismo año del VIH por provincia de residencia de sida. 2013-2017

Año Sida	Provincia de residencia de Sida								Andalucía
	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	
2013	4	7	5	5	2	1	25	11	60
2014	10	6	6	7	1	0	20	16	66
2015	13	4	7	9	1	2	24	13	73
2016	11	11	5	4	6	0	21	8	66
2017	10	6	3	3	1	1	13	8	45
TOTAL	48	34	26	28	11	4	103	56	310

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida. (Actualización 30 de junio 2018)
 Población para la elaboración de tasas: padrón municipal enero 2013-2017

Tabla 47: Casos de sida por año de diagnóstico, casos de sida con diagnóstico mismo año del VIH y porcentaje de mismo año VIH, por provincia de residencia de sida. 2013-2017.

Año sida	Almería			Cádiz			Córdoba		
	N sida	Diagnóstico mismo año VIH/sida	% Diagnóstico mismo año VIH/sida	N sida	Diagnóstico mismo año VIH/sida	% Diagnóstico mismo año VIH/sida	N sida	Diagnóstico mismo año VIH/sida	% Diagnóstico mismo año VIH/sida
2013	5	4	80,00	12	7	58,33	8	5	62,50
2014	12	10	83,33	9	6	66,67	6	6	100,00
2015	16	13	81,25	5	4	80,00	11	7	63,64
2016	18	11	61,11	13	11	84,62	6	5	83,33
2017	15	10	66,67	6	6	100,00	3	3	100,00
TOTAL	66	48	72,73	45	34	75,56	34	26	76,47

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida. (Actualización 30 de junio 2018)

Año sida	Granada			Huelva			Jaén		
	N sida	Diagnóstico mismo año VIH/sida	% Diagnóstico mismo año VIH/sida	N sida	Diagnóstico mismo año VIH/sida	% Diagnóstico mismo año VIH/sida	N sida	Diagnóstico mismo año VIH/sida	% Diagnóstico mismo año VIH/sida
2013	13	5	38,46	3	2	66,67	1	1	100,00
2014	13	7	53,85	2	1	50,00	0	0	0,00
2015	14	9	64,29	4	1	25,00	2	2	100,00
2016	8	4	50,00	14	6	42,86	2	0	0,00
2017	5	3	60,00	1	1	100,00	1	1	100,00
TOTAL	53	28	52,83	24	11	45,83	6	4	66,67

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida. (Actualización 30 de junio 2018)

Año sida	Málaga			Sevilla			Total		
	N sida	Diagnóstico mismo año VIH/sida	% Diagnóstico mismo año VIH/sida	N sida	Diagnóstico mismo año VIH/sida	% Diagnóstico mismo año VIH/sida	N sida	Diagnóstico mismo año VIH/sida	% Diagnóstico mismo año VIH/sida
2013	54	25	46,30	22	11	50,00	118	60	50,85
2014	36	20	55,56	34	16	47,06	112	66	58,93
2015	40	24	60,00	23	13	56,52	115	73	63,48
2016	30	21	70,00	19	8	42,11	110	66	60,00
2017	23	13	56,52	22	8	36,36	76	45	59,21
TOTAL	183	103	56,28	120	56	46,67	531	310	58,38

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida. (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 48: Casos de sida con diagnóstico mismo año del VIH, clasificación de CD4 y porcentaje de <200 o enfermedad avanzada. Años 2013-2017

Año sida	Clasificación CD4 sida					Total	% <200 del total
	<200	200 a <350	350 a <500	500 y más	N.C.		
2013	51	0	1	2	6	60	85,00
2014	48	6	1	3	8	66	72,73
2015	49	7	2	0	15	73	67,12
2016	46	1	6	1	12	66	69,70
2017	30	5	2	0	8	45	66,67
TOTAL	224	19	12	6	49	310	72,26

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida. (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 49: Casos de sida con diagnóstico simultáneo al VIH y defunciones. Años 2013-2017

Año Sida	Total casos sida Diagnóstico mismo año VIH/sida	Defunciones
2013	60	16
2014	66	14
2015	73	10
2016	66	13
2017	45	5
TOTAL	310	58

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida. (Actualización 30 de junio 2018)

7.2 SIDA AÑO 2017

Tabla 50: Casos y tasas de sida por 10⁵ habitantes por provincia. Año 2017

Provincia de Sida	Casos	Tasas por 100.000
Almería	15	2,12
Cádiz	6	0,48
Córdoba	3	0,38
Granada	5	0,55
Huelva	1	0,19
Jaén	1	0,16
Málaga	23	1,41
Sevilla	22	1,13
Andalucía	76	0,91

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida. (Actualización 30 de junio 2018)
 Población para la elaboración de tasas: padrón municipal enero 2017

Tabla 51: Casos de sida por provincia y sexo. Año 2017

Provincia de Sida	Sexo		Total
	Hombre	Mujer	
Almería	11	4	15
Cádiz	3	3	6
Córdoba	3	0	3
Granada	5	0	5
Huelva	1	0	1
Jaén	0	1	1
Málaga	19	4	23
Sevilla	14	8	22
Andalucía	56	20	76

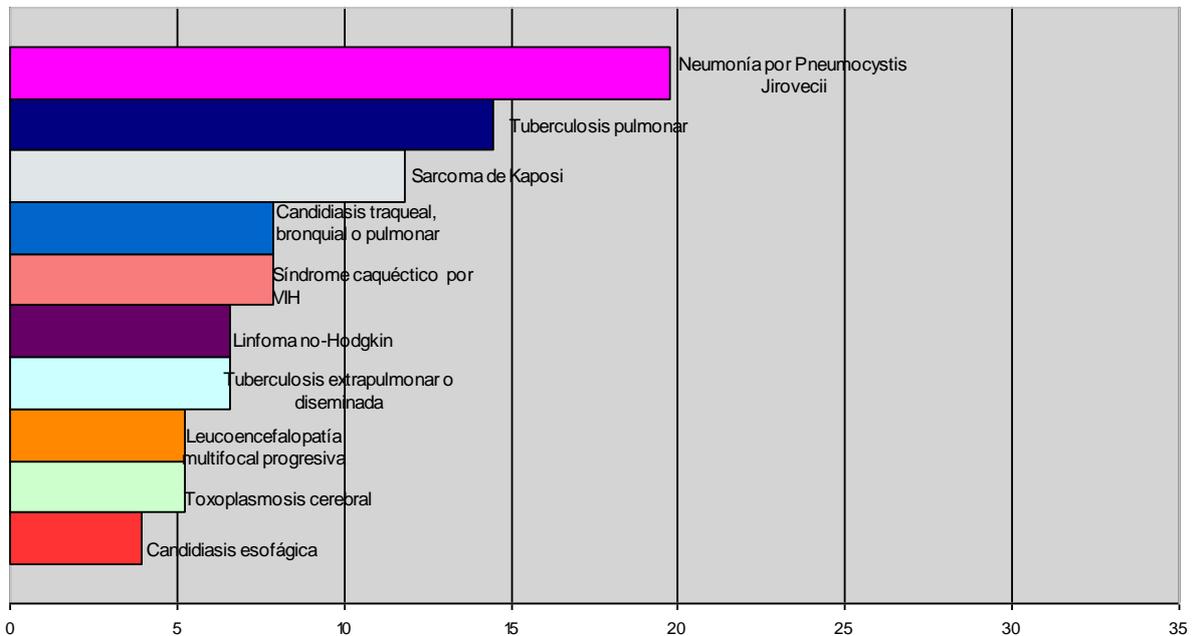
Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida. (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 52: Enfermedades indicadoras de sida más frecuentes en Andalucía. Año 2017

Enfermedades indicadoras de sida más frecuentes	Frecuencia	Porcentajes
Neumonía por Pneumocystis Jirovecii	15	19,74
Tuberculosis pulmonar	11	14,47
Sarcoma de Kaposi	9	11,84
Candidiasis traqueal, bronquial o pulmonar	6	7,89
Síndrome caquético por VIH	6	7,89
Linfoma no-Hodgkin	5	6,58
Tuberculosis extrapulmonar o diseminada	5	6,58
Leucoencefalopatía multifocal progresiva	4	5,26
Toxoplasmosis cerebral	4	5,26
Candidiasis esofágica	3	3,95

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida. (Actualización 30 de junio 2018)

Gráfica 4 : Enfermedades indicadoras de sida más frecuentes en Andalucía. Año 2017.



Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida. (Actualización 30 de junio 2018)

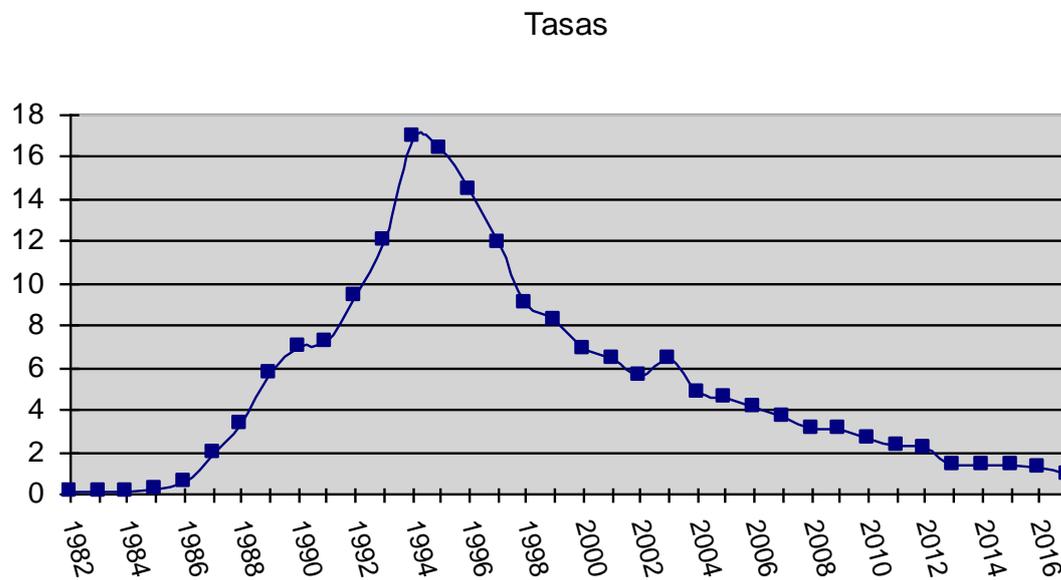
7.3 TENDENCIA HISTORICA DEL SIDA. 1982-2017

Tabla 53: Evolución tasas anuales de sida en Andalucía por 10⁵ habitantes. 1981-2017

Año Diagnóstico	Casos	Tasas
1981	1	
1982	4	0,06
1983	4	0,06
1984	4	0,06
1985	18	0,27
1986	37	0,54
1987	136	1,99
1988	228	3,32
1989	392	5,70
1990	486	7,04
1991	499	7,19
1992	657	9,39
1993	845	11,99
1994	1.201	16,91
1995	1.170	16,36
1996	1.041	14,47
1997	863	11,93
1998	658	9,04
1999	593	8,26
2000	504	6,87
2001	479	6,47
2002	419	5,61
2003	486	6,39
2004	368	4,79
2005	356	4,54
2006	329	4,13
2007	294	3,65
2008	255	3,11
2009	253	3,05
2010	216	2,58
2011	198	2,35
2012	184	2,18
2013	118	1,40
2014	112	1,33
2015	115	1,37
2016	110	1,31
2017	76	0,91
Total	13.709	

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida. (Actualización 30 de junio 2018)
 Población para la elaboración de tasas: padrón municipal enero 2017

Gráfica 5: Evolución tasas anuales de sida en Andalucía por 10⁵ habitantes. Año 1982-2017



Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida. (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 54: Casos de sida por año de diagnóstico y provincia de residencia. 1981-2017

Año	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
1981	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1982	0	1	0	0	0	0	0	3	4
1983	0	0	0	0	0	0	0	4	4
1984	0	0	0	0	0	1	1	2	4
1985	0	1	3	1	2	1	4	6	18
1986	0	8	2	4	2	1	12	8	37
1987	5	26	17	13	5	7	43	20	136
1988	15	59	29	12	9	6	64	34	228
1989	25	82	27	30	22	11	117	78	392
1990	39	116	29	37	25	8	129	103	486
1991	26	75	41	47	20	21	143	126	499
1992	49	134	46	44	45	14	168	157	657
1993	64	178	72	44	48	31	200	208	845
1994	61	300	78	87	79	35	265	296	1201
1995	65	224	69	83	73	61	294	301	1170
1996	46	213	65	70	53	50	281	263	1041
1997	43	201	37	74	42	40	216	210	863
1998	32	116	25	73	51	43	145	173	658
1999	35	105	19	71	35	29	124	175	593
2000	34	98	20	55	27	22	117	131	504
2001	32	58	28	56	26	29	116	134	479
2002	21	39	27	49	29	13	118	123	419
2003	21	80	22	58	20	21	139	125	486
2004	21	58	31	43	8	21	93	93	368
2005	17	36	32	40	25	23	77	106	356
2006	17	43	25	30	20	14	99	81	329
2007	24	40	18	28	22	7	86	69	294
2008	19	27	6	28	13	13	82	67	255
2009	17	38	9	18	10	12	64	85	253
2010	23	24	9	20	7	5	58	70	216
2011	17	17	10	20	4	6	73	51	198
2012	13	18	10	13	12	9	63	46	184
2013	5	12	8	13	3	1	54	22	118
2014	12	9	6	13	2	0	36	34	112
2015	16	5	11	14	4	2	40	23	115
2016	18	13	6	8	14	2	30	19	110
2017	15	6	3	5	1	1	23	22	76
TOTAL	847	2460	840	1201	758	560	3574	3469	13709

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida. (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 55: Tasas de sida por 10⁵ habitantes por año de diagnóstico y provincia de residencia. 1982-2017

Año	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
1982		0,10						0,20	0,06
1983								0,27	0,06
1984						0,16	0,09	0,13	0,06
1985		0,10	0,40	0,13	0,46	0,15	0,35	0,39	0,27
1986		0,76	0,27	0,51	0,46	0,15	1,05	0,52	0,54
1987	1,12	2,46	2,27	1,65	1,14	1,08	3,72	1,28	1,99
1988	3,36	5,54	3,86	1,52	2,05	0,93	5,53	2,16	3,32
1989	5,59	7,67	3,59	3,80	5,00	1,72	10,16	4,90	5,70
1990	8,67	10,79	3,85	4,68	5,67	1,25	11,22	6,41	7,04
1991	5,71	6,94	5,44	5,93	4,51	3,29	12,37	7,77	7,19
1992	10,63	12,32	6,07	5,51	10,11	2,19	14,40	9,60	9,39
1993	13,70	16,26	9,46	5,47	10,73	4,81	16,98	12,60	11,99
1994	12,88	27,23	10,20	10,75	17,59	5,41	22,29	17,75	16,91
1995	13,53	20,21	8,99	10,20	16,19	9,41	24,49	17,90	16,36
1996	9,43	19,14	8,46	8,57	11,69	7,71	23,17	15,53	14,47
1997	8,70	18,00	4,80	9,03	9,22	6,16	17,66	12,32	11,93
1998	6,38	10,34	3,24	8,88	11,15	6,61	11,70	10,09	9,04
1999	6,93	9,52	2,51	9,04	7,76	4,55	10,01	10,27	8,26
2000	6,56	8,71	2,60	6,82	5,88	3,42	9,15	7,55	6,87
2001	6,00	5,13	3,64	6,92	5,63	4,50	8,91	7,67	6,47
2002	3,84	3,42	3,50	6,01	6,24	2,02	8,87	6,99	5,61
2003	3,72	6,92	2,84	7,00	4,23	3,22	10,11	7,01	6,39
2004	3,62	4,98	3,98	5,11	1,68	3,21	6,65	5,19	4,79
2005	2,78	3,05	4,08	4,65	5,17	3,48	5,30	5,84	4,54
2006	2,67	3,60	3,17	3,42	4,06	2,11	6,64	4,41	4,13
2007	3,71	3,31	2,27	3,17	4,42	1,05	5,67	3,73	3,65
2008	2,85	2,21	0,75	3,11	2,56	1,95	5,25	3,57	3,11
2009	2,48	3,09	1,12	1,98	1,95	1,79	4,02	4,47	3,05
2010	3,31	1,94	1,12	2,18	1,35	0,75	3,60	3,65	2,58
2011	2,42	1,37	1,24	2,16	0,77	0,90	4,50	2,64	2,35
2012	1,85	1,45	1,24	1,41	2,30	1,34	3,85	2,37	2,18
2013	0,72	0,97	1,00	1,41	0,58	0,15	3,27	1,13	1,40
2014	1,71	0,73	0,75	1,41	0,39	0,00	2,22	1,75	1,33
2015	2,28	0,40	1,38	1,53	0,77	0,31	2,46	1,19	1,37
2016	2,57	1,05	0,76	0,88	2,69	0,31	1,84	0,98	1,31
2017	2,13	0,48	0,38	0,55	0,19	0,16	1,41	1,13	0,91

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida. (Actualización 30 de junio 2018)
 Población para la elaboración de tasas: padrón municipal enero años 1982-2017

Tabla 56: Evolución casos de sida por principales grupos de modo de transmisión. Años 1981-2017

Año SIDA	Modo Transmisión						Total
	HSH	Heterosexual	PID	Materno-infantil	Otros	N.C.	
1981	0	0	1	0	0	0	1
1982	1	1	0	0	0	2	4
1983	0	0	2	0	0	2	4
1984	1	0	1	0	0	2	4
1985	1	0	10	0	0	7	18
1986	6	1	27	1	0	2	37
1987	12	3	99	7	0	15	136
1988	24	10	166	5	1	22	228
1989	51	11	292	7	1	30	392
1990	39	33	372	7	0	35	486
1991	54	33	363	13	6	30	499
1992	68	59	490	7	1	32	657
1993	76	88	617	12	2	50	845
1994	80	132	918	11	3	57	1201
1995	93	142	885	17	4	29	1170
1996	85	165	731	5	2	53	1041
1997	49	137	636	5	0	36	863
1998	50	103	462	5	2	36	658
1999	52	111	389	5	1	35	593
2000	37	105	312	1	0	49	504
2001	39	77	315	6	0	42	479
2002	50	81	244	3	1	40	419
2003	53	105	288	3	2	35	486
2004	54	87	197	0	2	28	368
2005	46	88	193	0	1	28	356
2006	41	75	174	4	1	34	329
2007	34	72	156	4	1	27	294
2008	44	57	119	2	1	32	255
2009	39	71	107	3	0	33	253
2010	59	48	80	0	1	28	216
2011	49	62	62	0	0	25	198
2012	38	51	64	0	0	31	184
2013	28	33	29	1	1	26	118
2014	32	32	22	2	0	24	112
2015	38	32	16	1	1	27	115
2016	30	38	14	1	2	25	110
2017	26	23	11	0	0	16	76
TOTAL	1479	2166	8864	138	37	1025	13709

HSH=Hombres que practican sexo con hombres; PID=Personas que se inyectan drogas; Otro=Otro modo de transmisión; N.C.= No consta información.

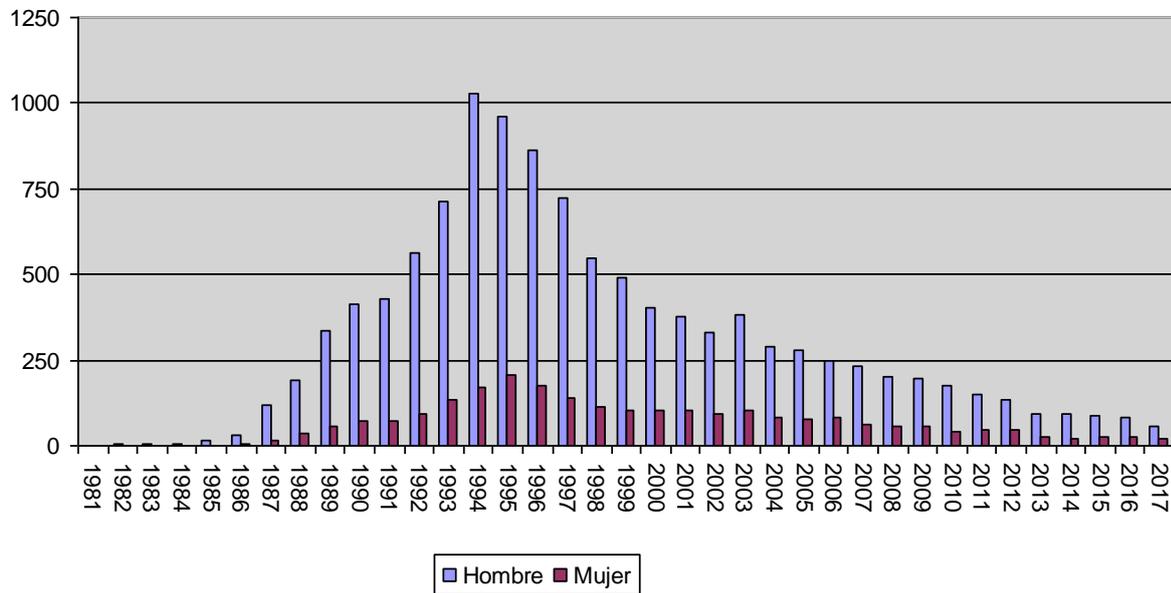
Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida. (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 57: Evolución casos de sida por sexo. Razón hombre/mujer. Años 1981-2017

Año SIDA	Hombre	Mujer	Razón Hombre/Mujer	Total
1981	1	0		1
1982	4	0		4
1983	3	1	3,00	4
1984	4	0		4
1985	18	0		18
1986	30	7	4,29	37
1987	120	16	7,50	136
1988	193	35	5,51	228
1989	337	55	6,13	392
1990	412	74	5,57	486
1991	428	71	6,03	499
1992	563	94	5,99	657
1993	713	132	5,40	845
1994	1030	171	6,02	1201
1995	961	209	4,60	1170
1996	864	177	4,88	1041
1997	722	141	5,12	863
1998	545	113	4,82	658
1999	492	101	4,87	593
2000	401	103	3,89	504
2001	378	101	3,74	479
2002	328	91	3,60	419
2003	384	102	3,76	486
2004	287	81	3,54	368
2005	281	75	3,75	356
2006	247	82	3,01	329
2007	231	63	3,67	294
2008	199	56	3,55	255
2009	196	57	3,44	253
2010	175	41	4,27	216
2011	150	48	3,13	198
2012	136	48	2,83	184
2013	91	27	3,37	118
2014	91	21	4,33	112
2015	90	25	3,60	115
2016	85	25	3,40	110
2017	56	20	2,80	76
TOTAL	11246	2463	4,57	13709

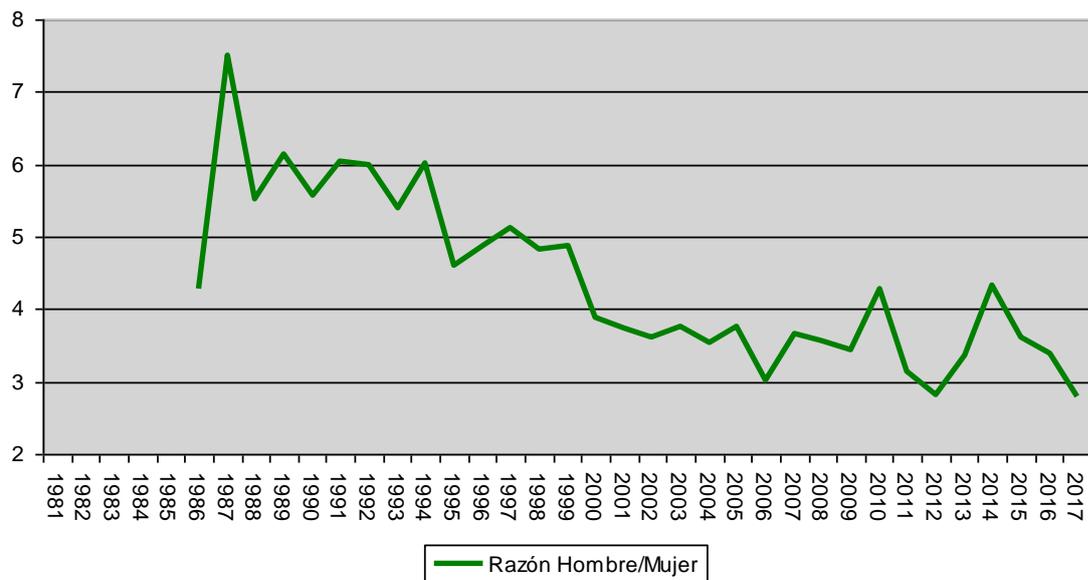
Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida. (Actualización 30 de junio 2018)

Gráfica 6: Evolución nº de casos de sida por sexo y año de diagnóstico.



Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida. (Actualización 30 de junio 2018)

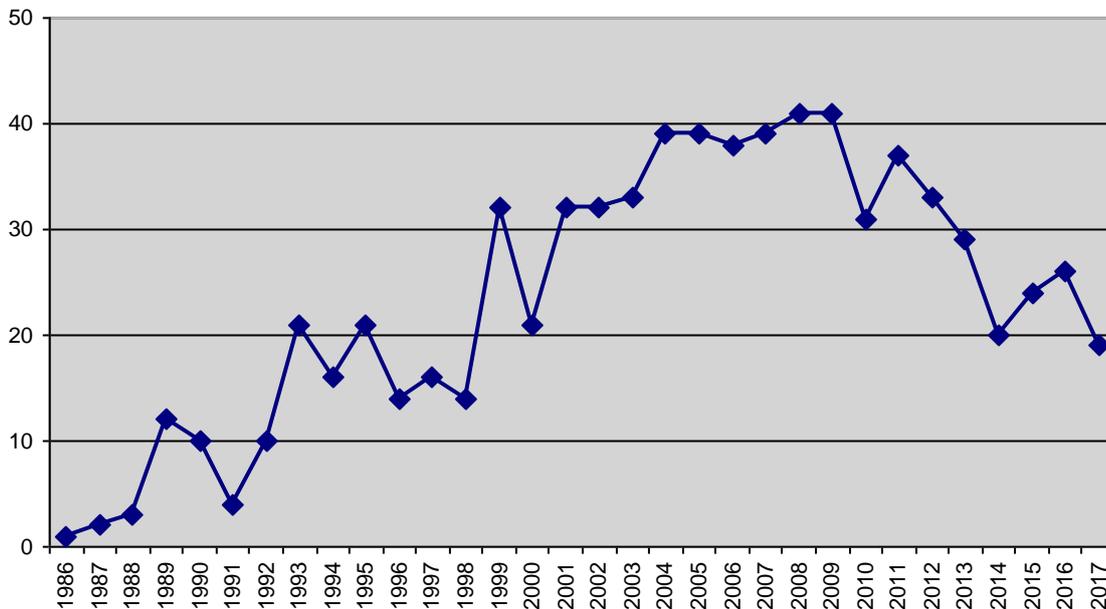
Gráfica 7: Evolución de casos de sida, razón hombre/mujer.



Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida. (Actualización 30 de junio 2018)

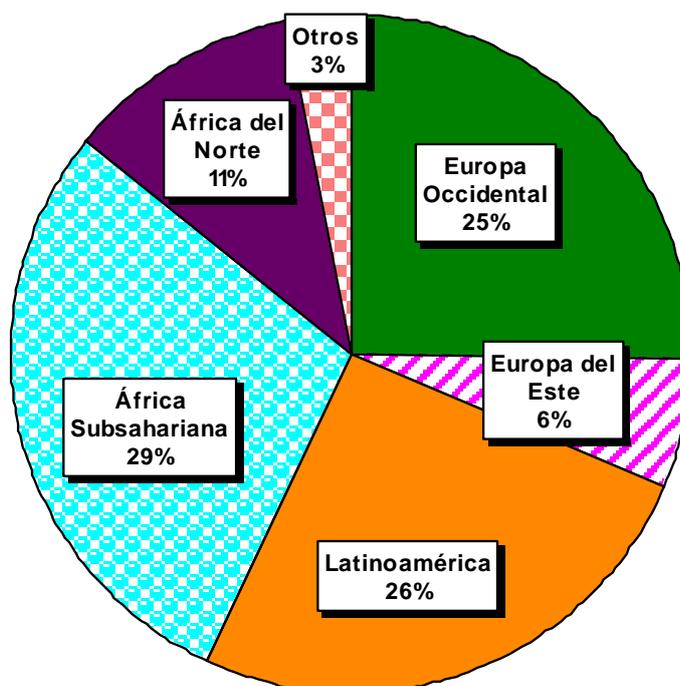
Sida en personas con país de origen distinto a España. 1981-2017

Gráfica 8: Evolución casos de sida en personas originarias de otros países. Años 1981-2017.



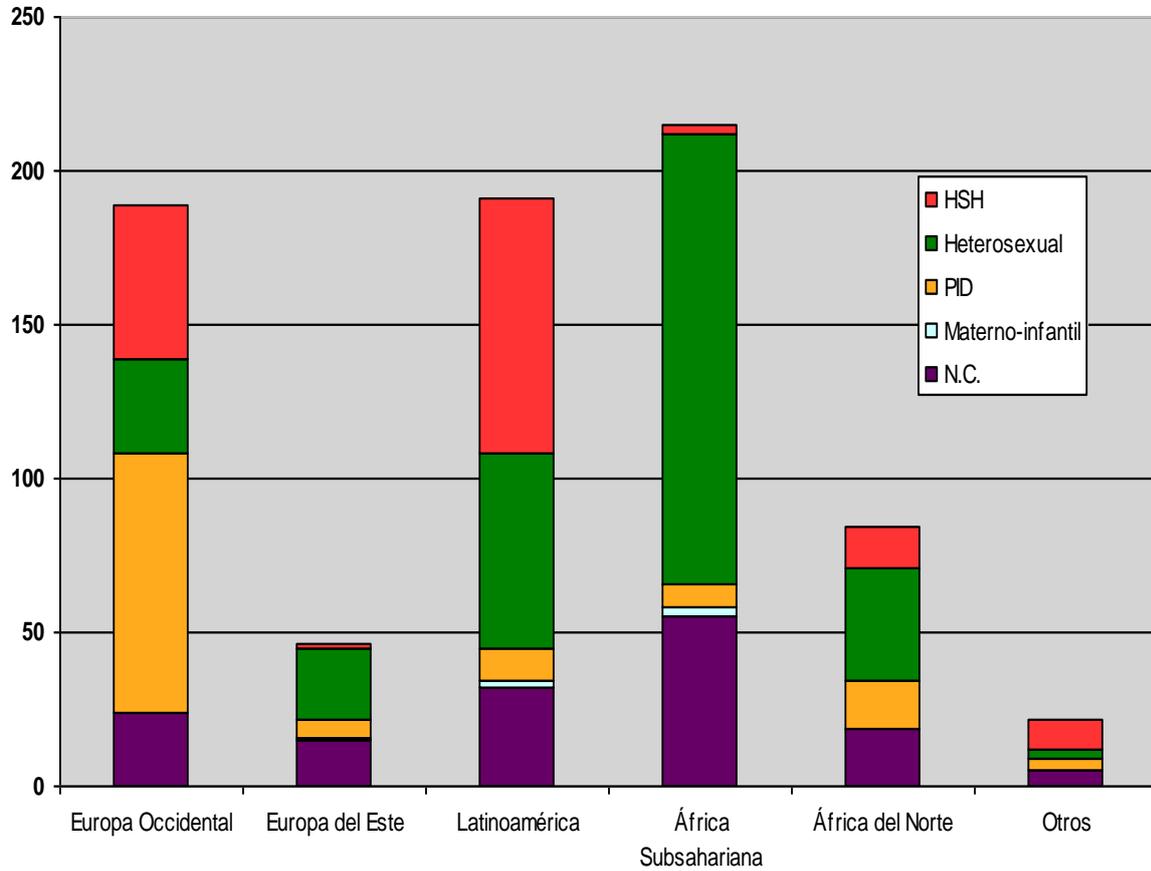
Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida. (Actualización 30 de junio 2018)

Gráfica 9: Proporción de la procedencia de casos de sida de fuera de España. Años 1981-2017



Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida. (Actualización 30 de junio 2018)

Gráfica 10: Casos de sida por agrupación de países y modo de transmisión en personas originarias de otros países. Año 1981-2017



HSH=Hombres que practican sexo con hombres; PID=Personas que se inyectan drogas

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida. (Actualización 30 de junio 2018)

8. OTRAS FUENTES DE INFORMACION

8.1 REGISTRO MORTALIDAD DE ANDALUCIA

Tabla 58: Evolución de las defunciones con sida en Andalucía 2013-2016.

Provincia	Defunciones con sida 2013	Defunciones con sida 2014	Defunciones con sida 2015	Defunciones con sida 2016
Almería	8	14	15	9
Cádiz	45	45	33	28
Córdoba	13	8	10	7
Granada	11	11	8	4
Huelva	12	7	9	3
Jaén	10	9	5	3
Málaga	33	33	27	14
Sevilla	42	36	25	26
Andalucía	174	163	132	94

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida. (Actualización 30 de junio 2018)
Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. Registro de Mortalidad (Últimos datos año 2016)

8.2 CONSUMO DE ANTIRRETROVIRALES

Tabla 59: Consumo de antirretrovirales dispensados a pacientes externos de hospitales del Sistema Sanitario Público Andaluz. Año 2017.

Provincia	Hospital	Consumo (€)	Nº medio estimado de pacientes
Almería	H. LA INMACULADA	30.912 EUR	10
	H. PONIENTE	2.956.512 EUR	506
	H. TORRECARDENAS	4.562.823 EUR	714
	Resultado	7.550.247 EUR	1230
Cádiz	H. JEREZ DE LA FRONTERA	3.758.261 EUR	687
	H. LA LINEA DE LA CONCEPCION	2.096.590 EUR	380
	H. PUERTA DEL MAR	3.985.399 EUR	751
	H. PUERTO REAL	3.521.635 EUR	810
	H. PUNTA DE EUROPA	3.036.060 EUR	558
	Resultado	16.397.945 EUR	3186
Córdoba	H. INFANTA MARGARITA	507.437 EUR	91
	H. POZOBLANCO	227.984 EUR	33
	H. REINA SOFIA	6.585.359 EUR	1151
	Resultado	7.320.779 EUR	1275
Granada	H. BAZA	232.321 EUR	50
	H. GRANADA VIRGEN DE LAS NIEVES + H. SAN CECILIO	8.399.670 EUR	1580
	H. MOTRIL	1.055.747 EUR	210
	H. SAN AGUSTIN	724.667 EUR	137
	Resultado	10.412.404 EUR	1977
Huelva	H. INFANTA ELENA	3.724.160 EUR	642
	H. JUÁN RAMÓN JIMÉNEZ	2.270.737 EUR	406
	H. RIOTINTO	57.793 EUR	10
	Resultado	6.052.691 EUR	1058
Jaén	COMPLEJO HOSPITALARIO DE JAEN	1.818.399 EUR	340
	H. ANDÚJAR	512.657 EUR	82
	H. SAN JUAN DE LA CRUZ	574.280 EUR	105
	Resultado	2.905.336 EUR	527
Málaga	H. ANTEQUERA	475.740 EUR	77
	H. AXARQUIA	1.414.538 EUR	240
	H. CARLOS HAYA	9.520.816 EUR	1966
	H. COSTA DEL SOL	5.492.052 EUR	914
	H. SERRANIA DE RONDA	324.328 EUR	55
	H. VIRGEN DE LA VICTORIA	7.865.060 EUR	1525
	Resultado	25.092.534 EUR	4777
Sevilla	H. OSUNA	510.645 EUR	97
	H. VALME	4.060.946 EUR	671
	H. VIRGEN DEL ROCIO	12.476.375 EUR	2585
	H. VIRGEN MACARENA	5.885.330 EUR	1090
	Resultado	22.933.296 EUR	4443
Andalucía		98.665.233 EUR	18473

Fue
 nte: Servicio de Suministros Farmacéuticos del Servicio Andaluz de Salud

9. CONCLUSIONES

Desde la puesta en marcha en 2013 del Registro de Andalucía de VIH/sida, se han registrado 3418 nuevos diagnósticos por infección por VIH en Andalucía incluyendo los casos de 2018, de los que 3271 corresponden a los años 2013- 2014, 2015, 2016 y 2017. El 53.32% de las personas que se han diagnosticado durante este periodo lo han sido en las provincias de Málaga (1011) y Sevilla (733). (Tabla 2).

Las tasas de nuevos diagnósticos de infección por el VIH en los años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017, de Andalucía se actualizan cada año al incorporar el retraso de notificación. Se estima que hay un sesgo por subregistro, hecho similar al que ocurre en algunos países de Europa occidental. Este subregistro afecta también a los casos de sida notificados en 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017.

Andalucía tuvo en 2017 una tasa de 6,85 casos por 100.000 habitantes, similares a la de España y Europa Occidental y algo más baja a la Región europea de la OMS. (Tabla 2). La tendencia de los nuevos diagnósticos de VIH se ha estabilizado, incluso parece que está descendiendo en los últimos años. Los casos de personas originarias de otros países constituyen el 28,75%, este porcentaje está aumentando desde el 2014. (Tabla 16).

La razón hombre/mujer es de 5,52, continuando la tendencia a la baja de los últimos años. La tasa de hombres es de 11,76 y la de mujeres 2,07. (Tabla 3). Si analizamos por sexo y país de origen, las mujeres diagnosticadas de infección por VIH en Andalucía de zonas geográficas distintas a España son un 56,82%, mientras que el porcentaje de hombres es del 23,66%.

El grupo de edad que continúa teniendo las tasas más elevadas es el de 25-29 años (20,62 casos por 100000 h.), si bien en 2017 el siguiente grupo de edad es el de 20-24 años (con una tasa de 14,64 (Tabla 4 y Gráfico 2). La tasa de nuevos diagnósticos entre el grupo de edad de 15 a 19 es de 3,66 casos por 100.000h., ligeramente superior a la de España que tiene 2,9 casos por 100.000h.

La distribución del modo de transmisión en Andalucía es similar a la descrita en los informes de vigilancia de Europa occidental, Europa central y España. El modo de transmisión de la infección por del VIH más frecuente es por relaciones sexuales no protegidas. Dentro de ellas, las relaciones sexuales no protegidas entre hombres es el modo de transmisión principal en los nuevos diagnósticos de VIH.

El Diagnóstico tardío, de los casos donde se cumplimentó la cifra de CD4 al diagnóstico, es del 47,43%. En hombres es 46,98% y en mujeres del 50%. (Tablas 9 y 25). El porcentaje de diagnóstico tardío en el grupo de edad 15-19 años es del 18,75%. (Tabla 31).

Las personas originarias de otro país, ser mujer y tener una edad avanzada son variables de riesgo para presentar DT en el momento del diagnóstico. También los hombres cuya transmisión fue diferente a la debida por HSH presentaron mayor retraso diagnóstico (Tablas 42, 9, 31, 29).

La cifra de CD4 al diagnóstico, que fundamenta las estrategias de detección precoz, requiere una mejora de la cumplimentación, que actualmente es del 75% frente a la española que está en el 83,7%.

Aunque el perfil de persona que se ha infectado con más frecuencia por el VIH, es varón de 25 -29 años, originario de España que vive en un núcleo urbano y cuya práctica de riesgo son las relaciones sexuales con otros hombres, hay que estar alerta a la vigilancia especial en otros subgrupos: personas originarias de otros países cuya vía de transmisión es la heterosexual (sobre todo África subsahariana, fundamentalmente en Almería) y las personas menores de 24 años con nuevos diagnósticos. (Tablas 17, 38 y 39).

Los varones cuya transmisión han sido por relaciones sexuales con otros hombres tienen mayor acceso/demanda a las pruebas diagnósticas y son más sensibles a las estrategias de divulgación y sensibilización. Las personas originarias de otros países y las personas que padecen situaciones de desigualdad social pueden tener más limitaciones en demandar/acceder a las pruebas diagnósticas.

10. RECOMENDACIONES

1. Insistir en la necesidad de protección en las relaciones sexuales para prevenir las infecciones de transmisión sexual., Poner en práctica estrategias innovadoras de información, divulgación, concienciación.
2. Para definir las estrategias de prevención, es necesario una buena cumplimentación del modo de transmisión y la cifra de CD4 al diagnóstico.
3. Las campañas de sensibilización, información de VIH y otras ITS y, la oferta de pruebas rápidas, el consejo, entre otras estrategias, parecen efectivas en la población masculina que tienen relaciones sexuales con hombres. Se recomienda la incorporación de nuevas estrategias dirigidas a la población sexualmente activa. Fomentar y facilitar el trabajo de las asociaciones y colectivos, además de las de HSH, las de jóvenes, mujeres e inmigrantes.
4. En la red sanitaria, fundamentalmente en la atención primaria, ofertar pruebas diagnósticas tanto de VIH como de ITS en la población sexualmente activa.
5. Mejorar la coordinación de todas las instituciones implicadas: Educación, Servicios Sociales, Asociaciones de ciudadanos y Salud.
6. Dentro de la Consejería de Salud es clave la coordinación entre los niveles de planificación de la promoción de la salud, de la vigilancia de la salud y de los centros asistenciales, con objeto de mejorar la calidad del registro, posibilitar la integración de otros sistemas de información y hacer relevante su utilidad para los profesionales más implicados en la prevención, detección precoz y tratamiento de la infección por el VIH.
7. Impulsar estrategias que mejoren la cantidad y calidad de la notificación en siVIhDA en cada provincia andaluza con el objetivo de disminuir el subregistro y el retraso en la notificación. Resaltar la importancia de la cumplimentación de las variables “Mecanismo de transmisión” y “CD4 al diagnóstico de VIH” para identificar los perfiles del modo de transmisión y del diagnóstico tardío.

11. FUENTES DE INFORMACION

Las fuentes de información utilizadas han sido:

- Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Andalucía. Registro de Andalucía de VIH/sida: casos diagnosticados sida desde el inicio de la epidemia, año 1.981 y casos de VIH desde 2013 hasta fin del año 2017 en nuestra Comunidad, cerrados a junio 2018.
- Registro Mortalidad de Andalucía. Datos aportados por la Unidad de Estadísticas Vitales de la Consejería de Salud y del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, hasta el año 2016.
- Datos del consumo de antirretrovirales durante el año 2017. Servicio de Suministros Farmacéutico del Servicio Andaluz de Salud de hospitales del Sistema Sanitario Público Andaluz.

12. BIBLIOGRAFIA

- Área de vigilancia de VIH y comportamientos de riesgo. Vigilancia Epidemiológica del VIH/sida en España: Sistema de información sobre nuevos diagnósticos de VIH y Registro Nacional de casos de sida. Plan nacional sobre el sida- S.G. de Promoción de la Salud y epidemiología/ Centro Nacional de Epidemiología-ISCIII. Madrid noviembre 2018.

- European Centre for Disease Prevention and Control/WHO Regional Office for Europe. HIV/AIDS surveillance in Europe 2017, 2016 data.

<https://ecdc.europa.eu/en/infectious-diseases-public-health/hiv-infection-and-aids/surveillance-and-disease-data/annual>

13. ANEXO: CASOS Y TASAS DE VIH POR DISTRITO DE RESIDENCIA. AÑOS 2013-2017

Tabla 60: Casos de VIH por distrito sanitario de residencia, diagnosticados en los años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017

Provincia	Distrito Sanitario	Casos					Total
		2013	2014	2015	2016	2017	
Almería	Almería	20	34	28	31	18	131
	AGS Norte de Almería	8	5	10	3	4	30
	Poniente de Almería	15	17	40	35	45	152
Cádiz	AGS Campo de Gibraltar	19	24	10	21	9	83
	Bahía de Cádiz-La Janda	34	51	35	40	30	190
	Jerez-Costa Noroeste	20	24	25	29	19	117
	AGS Norte de Cádiz	7	6	3	2	2	20
Córdoba	Córdoba	20	21	24	22	18	105
	AGS Sur de Córdoba	8	10	13	9	5	45
	Guadalquivir	2	0	4	6	2	14
	AGS Norte de Córdoba	1	1	2	1	1	6
Granada	AGS Sur de Granada	7	17	9	7	8	48
	AGS Nordeste de Granada	3	13	2	0	7	25
	Granada	19	20	25	17	20	101
	Metropolitano de Granada	18	21	18	25	19	101
Huelva	AGS Norte de Huelva	4	3	1	3	4	15
	Condado-Campiña	14	15	14	8	7	58
	Huelva Costa	32	41	30	16	20	139
Jaén	Jaén Sur	3	2	3	7	1	16
	Jaén	9	7	9	3	3	31
	AGS Norte de Jaén	6	7	4	5	8	30
	Jaén Nordeste	2	2	7	4	6	21
Málaga	AGS Serranía de Málaga	0	1	4	2	5	12
	AGS Norte de Málaga	9	6	5	7	8	35
	AGS Este de Málaga-Axarquía	19	13	10	11	14	67
	Valle del Guadalhorce	14	8	14	8	8	52
	Málaga	92	88	76	89	62	407
	Costa del Sol	54	53	68	62	58	295
Sevilla	AGS Sur de Sevilla	13	19	24	12	13	81
	Aljarafe	13	20	31	20	18	102
	AGS Osuna	5	5	7	2	9	28
	Sevilla Norte	10	19	15	11	2	57
	Sevilla	74	77	75	73	68	367
	N.C.	37	64	79	57	53	290
Andalucía		611	714	724	648	574	3271

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida. (Actualización 30 de junio 2018)

Tabla 61: Tasas de VIH por 10⁵ habitantes por provincia y distrito sanitario de residencia, diagnosticados en los años 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017

Provincia	Distrito Sanitario	Tasas por 100.000 habitantes				
		2013	2014	2015	2016	2017
Almería	Poniente de Almería	5,92	6,57	15,43	13,29	17,02
	Almería	6,80	11,55	9,50	10,51	6,08
	AGS Norte de Almería	5,28	3,36	6,79	2,05	2,73
Cádiz	Bahía de Cádiz-La Janda	6,54	9,84	6,77	7,77	5,84
	Jerez-Costa Noroeste	5,91	7,07	7,35	8,53	5,59
	AGS Campo de Gibraltar	7,28	9,08	3,76	7,84	3,35
	AGS Norte de Cádiz	5,89	5,07	2,54	1,70	1,71
Córdoba	Córdoba	6,08	6,40	7,33	6,74	5,52
	AGS Sur de Córdoba	2,97	3,73	4,88	3,40	1,90
	Guadalquivir	1,56	0,00	3,16	4,76	1,59
	AGS Norte de Córdoba	1,24	1,26	2,53	1,28	1,30
Granada	Granada	7,78	8,19	10,32	7,04	8,36
	AGS Nordeste de Granada	2,87	12,65	1,96	0,00	7,00
	AGS Sur de Granada	4,67	11,31	6,00	4,69	5,38
	Metropolitano de Granada	4,28	4,97	4,26	5,90	4,47
Huelva	Huelva Costa	11,02	14,23	10,39	5,55	6,96
	AGS Norte de Huelva	5,77	4,34	1,45	4,36	5,86
	Condado-Campiña	9,34	9,94	9,27	5,28	4,60
Jaén	AGS Norte de Jaén	3,09	3,64	2,10	2,66	4,29
	Jaén Nordeste	1,16	1,17	4,15	2,39	3,62
	Jaén	4,43	3,46	4,46	1,50	1,50
	Jaén Sur	3,16	2,13	3,22	7,59	1,09
Málaga	Costa del Sol	9,95	10,10	12,83	11,69	10,96
	Málaga	14,91	14,29	12,29	14,37	10,00
	AGS Serranía de Málaga	0,00	1,74	7,02	3,54	8,92
	AGS Norte de Málaga	7,90	5,33	4,48	6,31	7,24
	Valle del Guadalhorce	9,33	5,39	9,41	5,38	5,33
Sevilla	Sevilla	10,57	11,05	10,81	10,57	9,86
	AGS Este de Málaga-Axarquía	11,13	7,98	6,13	6,73	8,52
	AGS Osuna	2,87	2,88	4,06	1,16	5,26
	Aljarafe	3,45	5,37	8,14	5,22	4,68
	AGS Sur de Sevilla	3,09	4,50	5,66	2,83	3,06
	Sevilla Norte	3,60	6,85	5,40	3,97	0,72
Andalucía		7,24	8,50	8,62	7,73	6,85

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida. (Actualización 30 de junio 2018)

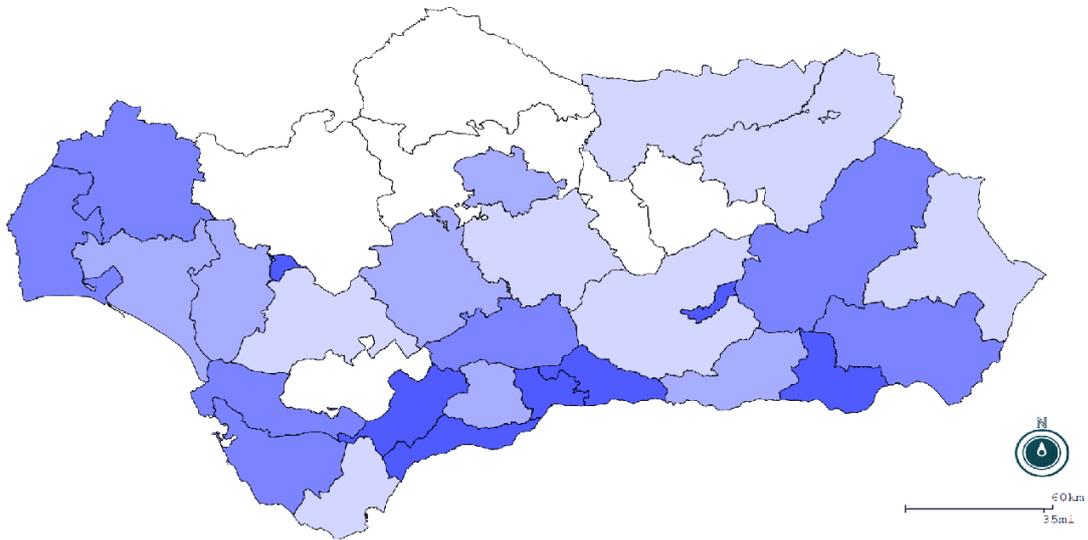
Población para la elaboración de tasas: padrón municipal enero, 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017.

Tabla 62: Tasas de VIH por 10⁵ habitantes por distrito sanitario de residencia (en orden descendente), diagnosticados en el año 2017

Distrito Sanitario	Tasas 2017
Poniente de Almería	17,02
Costa del Sol	10,96
Málaga	10,00
Sevilla	9,86
AGS Serranía de Málaga	8,92
AGS Este de Málaga-Axarquía	8,52
Granada	8,36
AGS Norte de Málaga	7,24
AGS Nordeste de Granada	7,00
Huelva Costa	6,96
Almería	6,08
AGS Norte de Huelva	5,86
Bahía de Cádiz-La Janda	5,84
Jerez-Costa Noroeste	5,59
Córdoba	5,52
AGS Sur de Granada	5,38
Valle del Guadalhorce	5,33
AGS Osuna	5,26
Aljarafe	4,68
Condado-Campiña	4,60
Metropolitano de Granada	4,47
AGS Norte de Jaén	4,29
Jaén Nordeste	3,62
AGS Campo de Gibraltar	3,35
AGS Sur de Sevilla	3,06
AGS Norte de Almería	2,73
AGS Sur de Córdoba	1,90
AGS Norte de Cádiz	1,71
Guadalquivir	1,59
Jaén	1,50
AGS Norte de Córdoba	1,30
Jaén Sur	1,09
Sevilla Norte	0,72
Andalucía	6,85

Fuente: Secretaría General de Salud Pública y Consumo. Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Registro de Andalucía de VIH/sida. (Actualización 30 de junio 2018)
 Población para la elaboración de tasas: padrón municipal enero 2017.

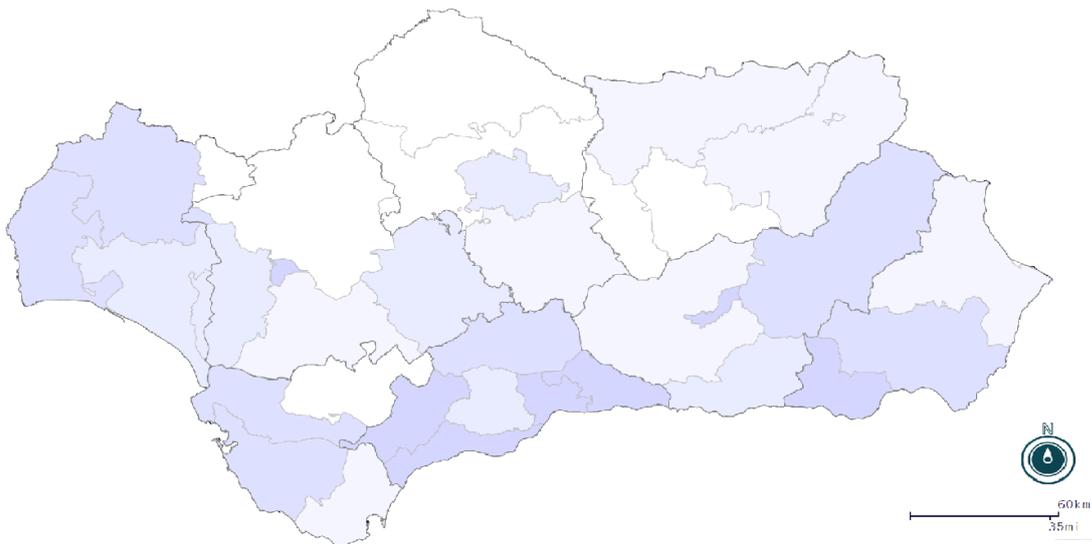
Gráfica 11: Mapa de tasas de VIH por 10⁵ habitantes por provincia y distrito sanitario de residencia. Año 2017



Tasas 100.000 habitantes por distrito sanitario 2017

- Missing / Excluido
- Menor de 1,8
- 1,8 a 4,54
- 4,54 a 5,55
- 5,55 a 7,8
- 7,8 y siguientes

Min: 0,722457221501772 (03051)
Max: 17,020568411338 (03050)



14. REFERENTES TECNICOS DEL REGISTRO VIH/SIDA DE ANDALUCIA

Almería:

Porfirio Marín Martínez (porfirio.marin@juntadeandalucia.es)

Teléfono: 950013658 (corporativo 713658)

Delegación Territorial de Salud y Bienestar Social. Carretera Ronda 101. (04071) Almería

Cádiz:

Enrique Jiménez Ibáñez (enrique.jimenez.ibanez@juntadeandalucia.es)

Teléfono: 956009089 (corporativo 409089)

Delegación Territorial de Salud y Bienestar Social. C/ María Auxiliadora 2. (11009) Cádiz

Córdoba:

Fernando García Viejo (fernando.garcia.viejo@juntadeandalucia.es)

Teléfono: 957015473 (corporativo 515473)

Delegación Territorial de Salud y Bienestar Social. C/ República Argentina 34. (14071) Córdoba

Granada:

Maria del Mar Mochón Ochoa (mariam.mochon@juntadeandalucia.es)

Telefono: 958027058 (corporativo 127058)

Maria Dolores Galicia García (mariad.galicia@juntadeandalucia.es)

Teléfono: 958027058 (corporativo 127058)

Delegación Territorial de Salud y Bienestar Social. Avda. del Sur 13. (18071) Granada

Huelva:

Juana María del Mar Tallón Lobo (juana.tallon@juntadeandalucia.es)

Teléfono: 959010624 (corporativo 210624)

Delegación Territorial de Salud y Bienestar Social. Avda. Martín Alonso Pinzón nº 6 (21071) Huelva

Jaén:

Lourdes Muñoz Collado (mlourdes.munoz@juntadeandalucia.es)

Teléfono: 53013031 (corporativo 213031)

Delegación Territorial de Salud y Bienestar Social. Paseo de la Estación 15. (23008) Jaén

Málaga:

María José Giménez Romero mariaj.gimenez@juntadeandalucia.es

Teléfono: 952039948 (corporativo 939948)

Delegación Territorial de Salud y Bienestar Social C/ Córdoba 4 (29071) Málaga

Sevilla:

Sara Huarte Osakar (sara.huarte@juntadeandalucia.es).

Teléfono: 955006893 (corporativo 306893)

Marcelino García Fernández (marcelino.garcia@juntadeandalucia.es)

Teléfono: 955006890 (corporativo 306890)

Delegación Territorial de Salud y Bienestar Social. C/ Luis Montoto 87-89.(41071) Sevilla

Andalucía:

-Gloria Andérica Frías (gloria.anderica@juntadeandalucia.es)

Teléfono: 955006351 (corporativo 306351)

-María Teresa Fernández Alonso (mariat.fernandez.alonso@juntadeandalucia.es)

Teléfono: 955006540 (corporativo 306540)

Consejería Salud. S.G. Salud Pública y Consumo. D.G. Salud Pública y Ordenación Farmacéutica.

Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Avda. Innovación s/n. Edificio Arena 1 (41071) Sevilla

