

Situación epidemiológica de la infección por el VIH en personas inmigrantes en España



Esta foto de autor desconocido está bajo licencia [CC BY-NC-ND](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

Junio 2024

Redacción y elaboración de este informe

Este informe ha sido elaborado por Asunción Díaz^{1,2}, Lorena Simón¹, Teresa Villegas-Moreno¹, Victoria Hernando^{1,2}

1. Unidad de vigilancia de VIH, ITS y hepatitis B y C, Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III.
2. CIBER de Enfermedades Infecciosas (CIBERINFEC), Instituto de Salud Carlos III.

Citación sugerida:

Unidad de vigilancia de VIH, ITS y hepatitis B y C. Situación epidemiológica de la infección por el VIH en personas inmigrantes en España. Centro Nacional de Epidemiología, Instituto de Salud Carlos III/División de Control de VIH, ITS, hepatitis virales y tuberculosis, Dirección General de Salud Pública y Equidad en Salud; 2024

Contenido

RESUMEN	5
ANTECEDENTES	6
NOTA METODOLÓGICA	7
1. Sistema de información sobre nuevos diagnósticos de VIH (SINIVIH)	7
2. Encuesta hospitalaria de pacientes con VIH.....	7
RESULTADOS	8
1. Incidencia de nuevos diagnósticos de VIH en nacidos en otros países, 2022.....	8
2. Tendencia de los nuevos diagnósticos de VIH en nacidos en otros países, 2013-2022	13
3. Diagnóstico tardío y enfermedad avanzada.....	16
4. Personas que viven con el VIH nacidas en otros países	18
CONCLUSIONES	21
BIBLIOGRAFIA	22

Abreviaturas

Comunidades Autónomas (CCAA)

European Center for Disease Prevention and Control (ECDC)

Encuesta Hospitalaria de pacientes con VIH (EH)

Hombres que tienen sexo con hombres (HSH)

Instituto Nacional de Estadística (INE)

Personas que se inyectan drogas (PID)

Rango intercuartílico (RIC)

Sistema de Información sobre Nuevos Diagnósticos de Infección por VIH (SINIVIH)

World Health Organization (WHO)

RESUMEN

- ✘ En el año 2022 se notificaron 2.956 nuevos diagnósticos de VIH de los cuales el 46,5% habían nacido en otros países diferentes a España, la mayor parte de ellos en países de Latinoamérica y África subsahariana.
- ✘ En 2022 más de la mitad de los nuevos diagnósticos de VIH de 15 a 39 años se produjeron en personas de otros países de nacimiento.
- ✘ Los nuevos diagnósticos de infección por VIH de otros países fueron mayoritariamente varones, aunque entre los casos nacidos en Europa central y del este y de África subsahariana el porcentaje de mujeres fue superior al 35%.
- ✘ El modo de transmisión de VIH fue diferente según región de nacimiento.
- ✘ Entre 2013 y 2022 se observa un descenso en el número de nuevos diagnósticos de VIH en españoles y una estabilización de los casos nacidos en otros países, lo que supone un aumento en términos relativos de estos últimos debido a un descenso de los casos nacidos en España.
- ✘ Las tasas de nuevos diagnósticos de VIH entre 2013 y 2022 muestran un descenso según modo de transmisión tanto en españoles como en inmigrantes, aunque en estos últimos el descenso comienza más tarde.
- ✘ Se observan cifras de diagnóstico tardío y enfermedad avanzada más elevadas en los nuevos diagnósticos en inmigrantes con respecto a los españoles.
- ✘ Entre 2008 y 2023 el porcentaje de pacientes nacidos en otros países de origen atendidos en hospitales ha aumentado. Estos casos difieren de los españoles según modo de transmisión y tiempo de diagnóstico.
- ✘ Se observa una mejoría en los indicadores inmunoviroológicos (carga viral y CD4 en la última determinación) tanto en los nacidos en España como en otros países en el periodo 2008-2023.

ANTECEDENTES

Las personas inmigrantes constituyen unos de los grupos de población más afectados por la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) en la Unión Europea (UE)¹. Según los últimos datos del Centro Europeo de Control de Enfermedades y la región europea de la Organización Mundial de la Salud (ECDC/WHO Europe), el 48,3% de los nuevos diagnósticos de VIH en 2022 habían nacido en un país diferente al país donde fueron diagnosticados²; sin embargo, los casos residentes en algún país de UE que habían nacido en un país diferente al de residencia no superaron el 13%³.

En España las cifras son similares. Según el Instituto Nacional de Estadística, en 2023 el 18% de personas residentes habían nacido en otros países⁴ mientras que en 2022 el porcentaje de nuevos diagnósticos de VIH en población nacida en otros países alcanzó casi la mitad de los nuevos diagnósticos de VIH ⁵.

Existe una importante vulnerabilidad de los inmigrantes respecto a la infección por VIH atribuida a diversos factores. Las personas nacidas en otros países se enfrentan a barreras que limitan sus oportunidades de diagnóstico precoz y acceso al tratamiento de la infección por VIH como son la situación legal, los factores administrativos, las barreras lingüísticas o culturales, las dificultades económicas y el estigma⁶. Además de la necesidad de poner énfasis en la prevención secundaria es muy importante su vinculación a actividades de prevención primaria, debido a que también adquieren la infección en los países de acogida^{7,8}.

El objetivo de este informe es describir la situación epidemiológica de la infección por VIH en personas inmigrantes en España.

NOTA METODOLÓGICA

Para la realización de este informe se han utilizado diferentes sistemas de información que forman parte de la vigilancia epidemiológica del VIH en España. Estas fuentes son las siguientes:

1. Sistema de información sobre nuevos diagnósticos de VIH (SINIVIH)

El SINIVIH recoge información de los nuevos diagnósticos de VIH en España y ofrece la mejor aproximación a la incidencia de VIH. No obstante, debido a que la primoinfección de VIH suele ser asintomática, los nuevos diagnósticos incluyen no solo infecciones recientes sino también otras que se produjeron años atrás. Además, pueden estar afectados por cambios en las políticas de realización de la prueba de VIH.

Este sistema de información comenzó en el año 2003 en 9 Comunidades Autónomas (CCAA) y posteriormente se fueron sumando otras comunidades hasta 2013, año en el que se alcanza la cobertura del 100% de la población española⁵. Por este motivo a la hora de analizar tendencias, sólo se considera el periodo comprendido entre 2013 y 2022 (últimos datos disponibles). Para el análisis de las tendencias en las tasas se utilizó el análisis de Joinpoint.

De cada nuevo diagnóstico de VIH se recogen las siguientes variables: edad, sexo, país de nacimiento, fecha de diagnóstico, modo de transmisión más probable y cifra de CD4 al momento del diagnóstico.

2. Encuesta hospitalaria de pacientes con VIH

La información sobre personas que viven con el VIH procede de la Encuesta Hospitalaria de pacientes con VIH (EH). Este es un sistema de vigilancia de segunda generación basado en una encuesta transversal realizada en un día prefijado en una muestra de conveniencia de hospitales públicos.

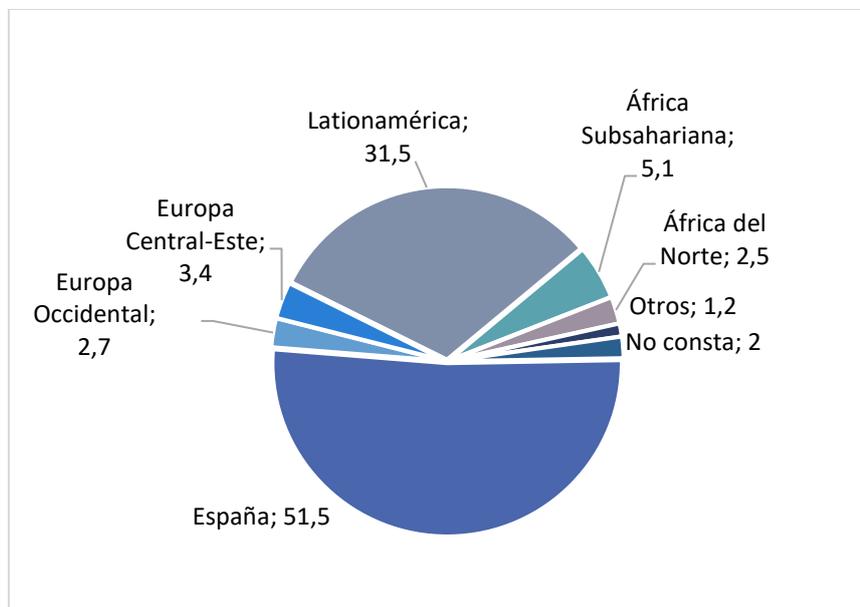
Recoge variables clínico-epidemiológicas, entre ellas el país de nacimiento, de aquellas personas con VIH que acuden a recibir atención médica tanto ambulatoria como en régimen de hospitalización el día de la encuesta a los hospitales participantes⁹.

RESULTADOS

1. Incidencia de nuevos diagnósticos de VIH en nacidos en otros países, 2022.

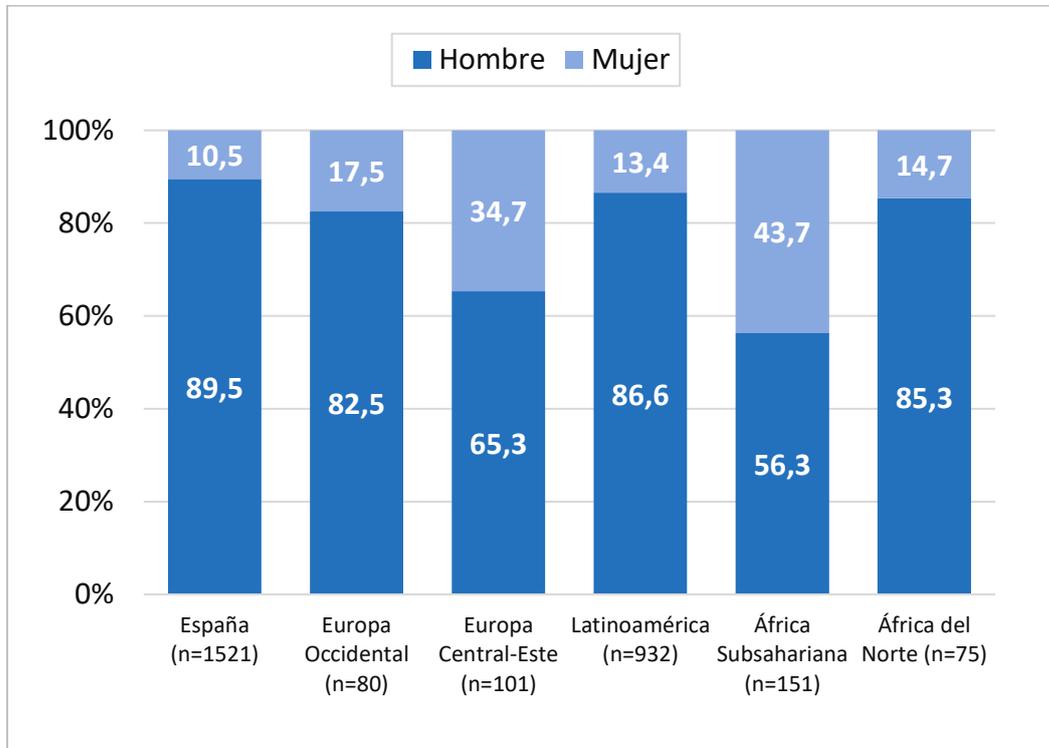
En el año 2022 se notificaron 2.956 nuevos diagnósticos de VIH, de los cuales el 1.375 (46,5%) habían nacido en países diferentes a España. La mayoría procedían de países de Latinoamérica (Figura 1).

Figura 1. Nuevos diagnósticos de VIH según región de nacimiento, 2022



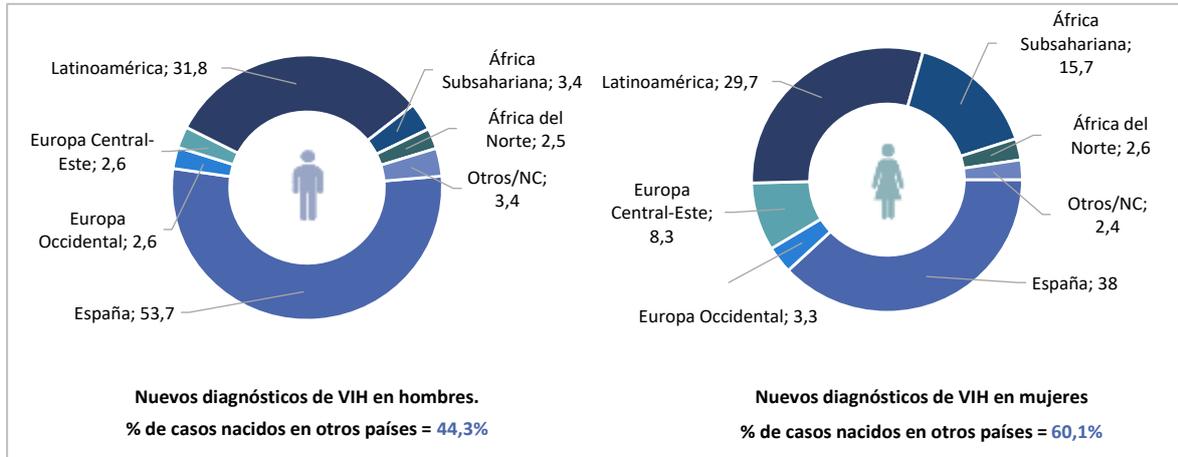
El 81,6% de los nuevos diagnósticos de VIH nacidos en países distintos a España fueron hombres, siendo este porcentaje inferior al de los nuevos diagnósticos en españoles (89,5%). Según procedencia, mientras que el porcentaje de hombres supera el 82% para los casos nacidos en países de Latinoamérica, Europa occidental y África del norte, en los nuevos diagnósticos procedentes de países de Europa central y del este y de África subsahariana el porcentaje de hombres fue inferior al 63% (Figura 2).

Figura 2. Distribución por sexo de los nuevos diagnósticos de VIH según región de nacimiento, 2022



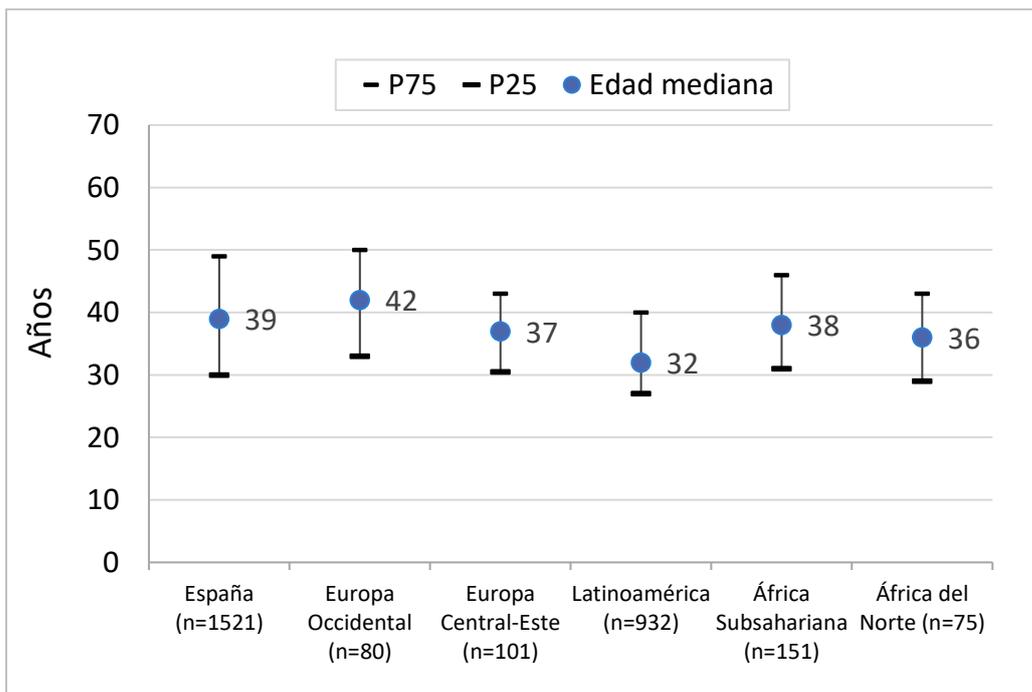
La contribución de los casos nacidos en otros países fue diferente en el total de nuevos diagnósticos de VIH en hombres y mujeres. En 2022, del total de los nuevos diagnósticos en hombres (n=2.535), el 44,3% habían nacido en otros países mientras que este porcentaje ascendió al 60,1% del total de nuevos diagnósticos en mujeres (n=421). La región más frecuente de nacimiento fue Latinoamérica tanto en hombres (31,8% del total de casos en hombres) como en mujeres (29,7%) seguida de África Subsahariana (3,4% y 15,7% en hombres y mujeres, respectivamente) (Figura 3).

Figura 3. Nuevos diagnósticos de VIH según región de nacimiento por sexo, 2022



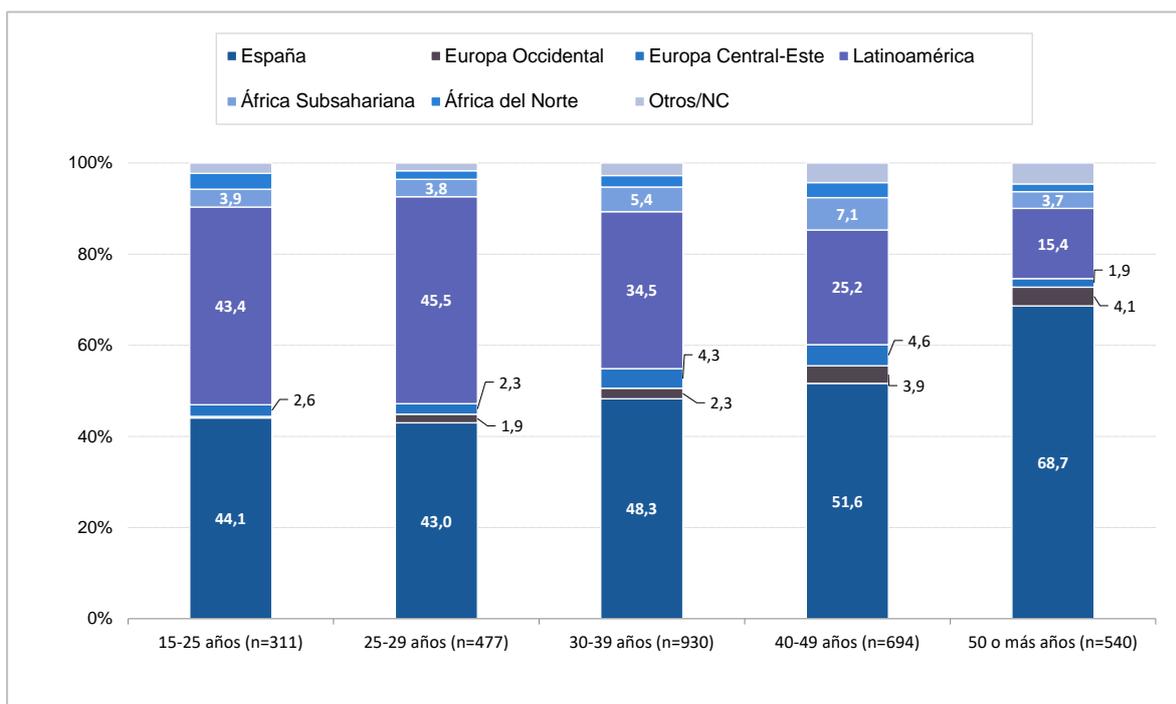
No se observaron diferencias respecto a la edad mediana al diagnóstico de VIH según región de nacimiento, aunque en aquellos nacidos en Latinoamérica la edad fue ligeramente inferior (mediana: 32 años; rango intercuartílico (RIC): 27-40) a la de los españoles (mediana: 39 años; RIC: 30-49) (Figura 4).

Figura 4: Edad mediana al diagnóstico de VIH según región de nacimiento, 2022



El peso de los nuevos diagnósticos según región de nacimiento fue diferente en cada grupo de edad. En 2022, los casos nacidos en otros países supusieron más del 50% de los nuevos diagnósticos de VIH de 15 a 39 años. Como se observa en la figura 5, conforme aumenta la edad se incrementaron también los casos nacidos en España (desde el 44,1% de aquellos entre 15 y 25 años hasta el 68,7% de los de 50 o más años) y decrecieron los nuevos diagnósticos en los nacidos en Latinoamérica (43,4% entre los de 15-25 años y 15,4% en los de 50 o más años); para el resto de regiones de nacimiento las variaciones fueron menos marcadas.

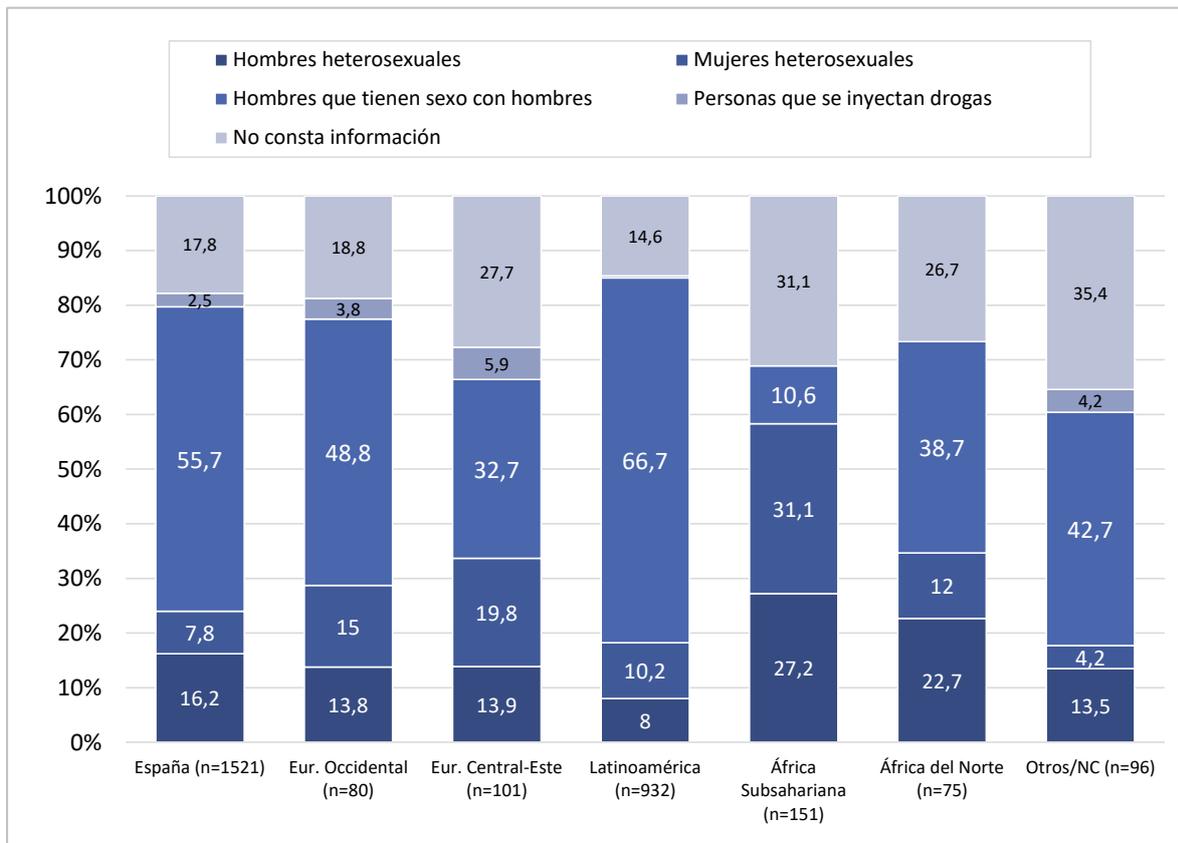
Figura 5. Nuevos diagnósticos de VIH según región de nacimiento por grupo de edad, 2022



Respecto al modo de transmisión, la mayoría de los nuevos diagnósticos de VIH en españoles, europeos occidentales y latinoamericanos se atribuyeron a relaciones homo/bisexuales no protegidas entre hombres mientras que los casos debidos a relaciones heterosexuales desprotegidas supusieron más del 50% de los nuevos diagnósticos de VIH entre los casos nacidos en África subsahariana, destacando los casos de transmisión

heterosexual en mujeres (31,1%). Los nuevos diagnósticos de VIH por uso de drogas intravenosas supusieron cerca del 6% de los casos nacidos en países de Europa central y del este (Figura 6).

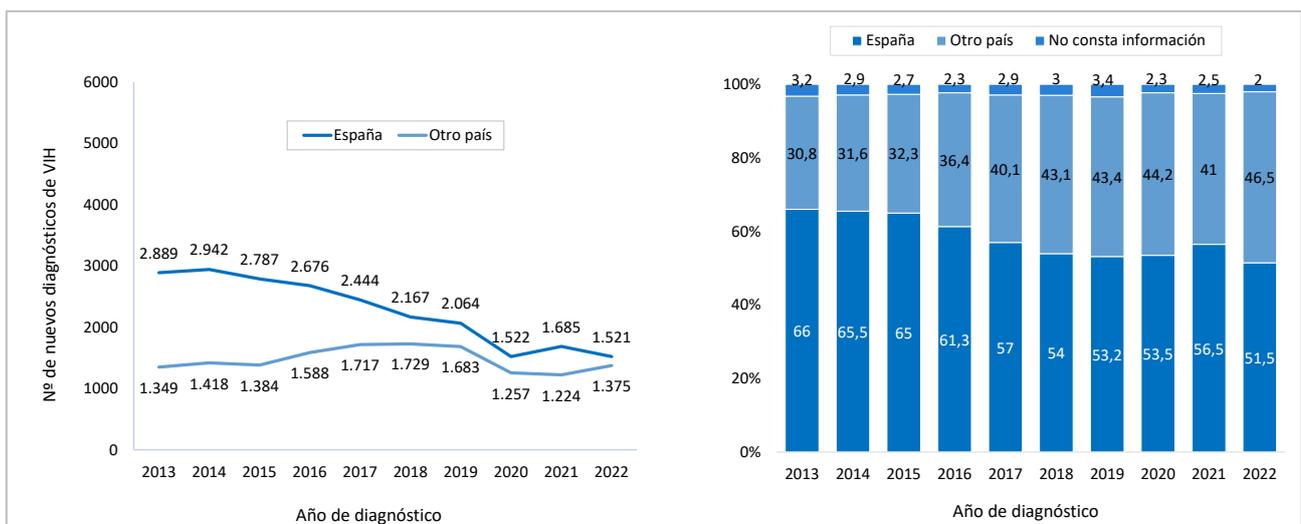
Figura 6: Nuevos diagnósticos de VIH según región de nacimiento y transmisión, 2022



2. Tendencia de los nuevos diagnósticos de VIH en nacidos en otros países, 2013-2022

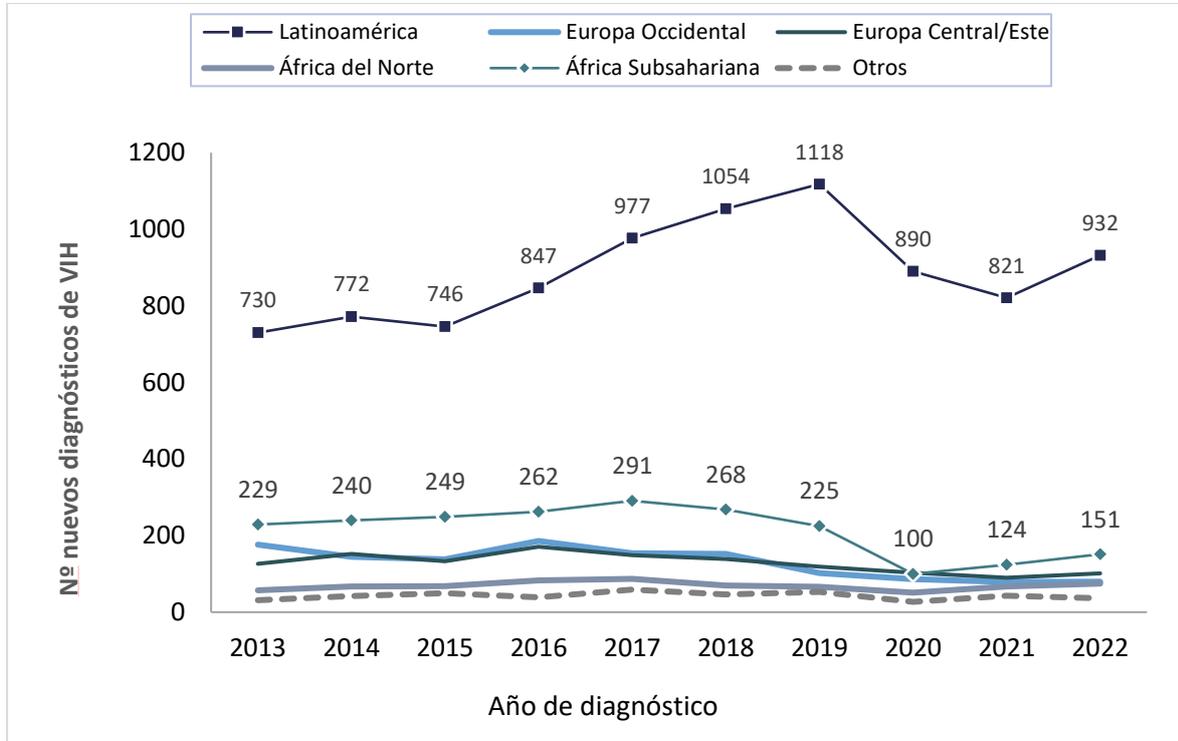
Entre 2013 y 2022, el número de nuevos diagnósticos en personas nacidas en otros países aumentó desde 1.349 casos en 2013 hasta 1.683 en 2019, descendiendo a continuación hasta llegar a los 1.375 nuevos diagnósticos en 2022. En ese mismo periodo, los casos nacidos en España descendieron de 2.889 en 2013 hasta 1.521 en 2022. Esta diferente evolución según lugar de nacimiento hace que porcentualmente los casos nacidos de otros países hayan aumentado a lo largo de estos 10 años, lo que se atribuye a un descenso de los casos en españoles más que por un aumento claro de los casos en los nacidos en otros países (Figura 7).

Figura 7: Nuevos diagnósticos de VIH según lugar de nacimiento, 2013-2022



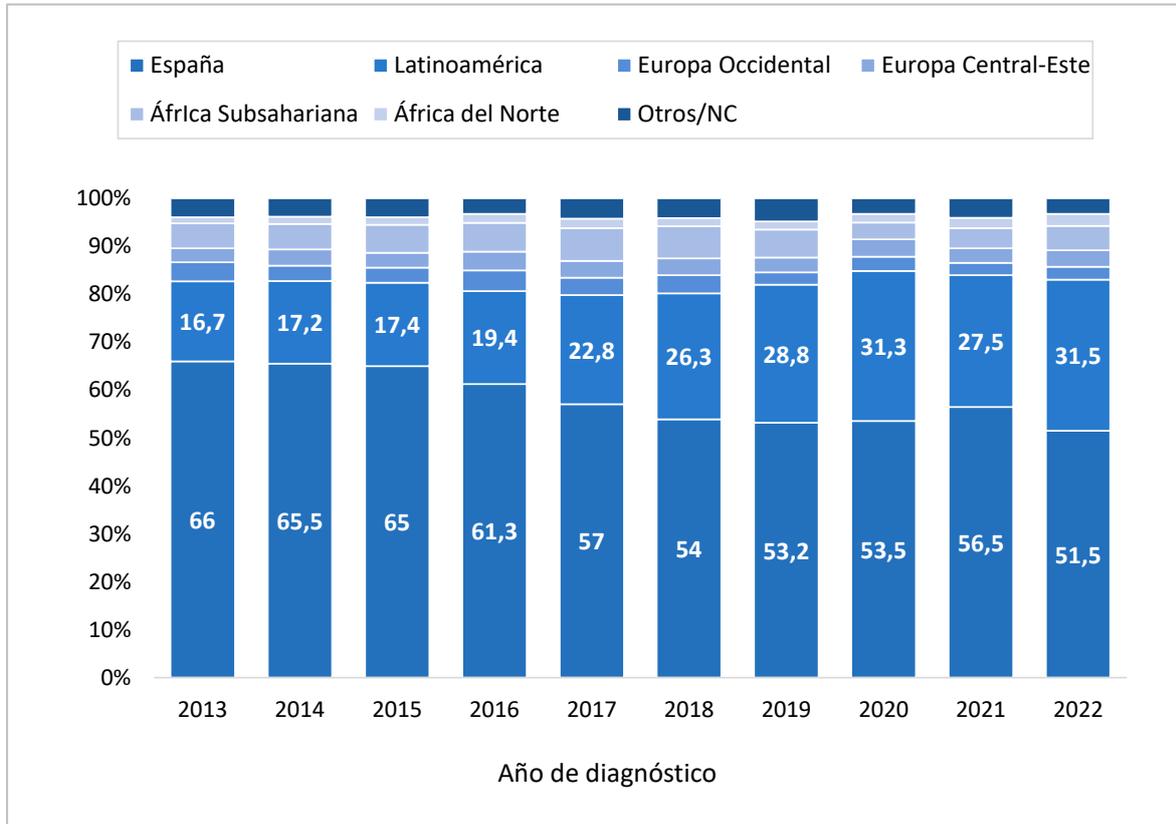
Entre los nuevos diagnósticos de VIH nacidos en otros países aquellos procedentes de Latinoamérica fueron los más numerosos con respecto a otras regiones y aumentaron durante el periodo de estudio. Los segundos en frecuencia fueron los nuevos diagnósticos nacidos en África subsahariana, que no aumentaron entre 2013 y 2022 (Figura 8).

Figura 8: Nuevos diagnósticos de VIH según región de nacimiento, 2013-2022



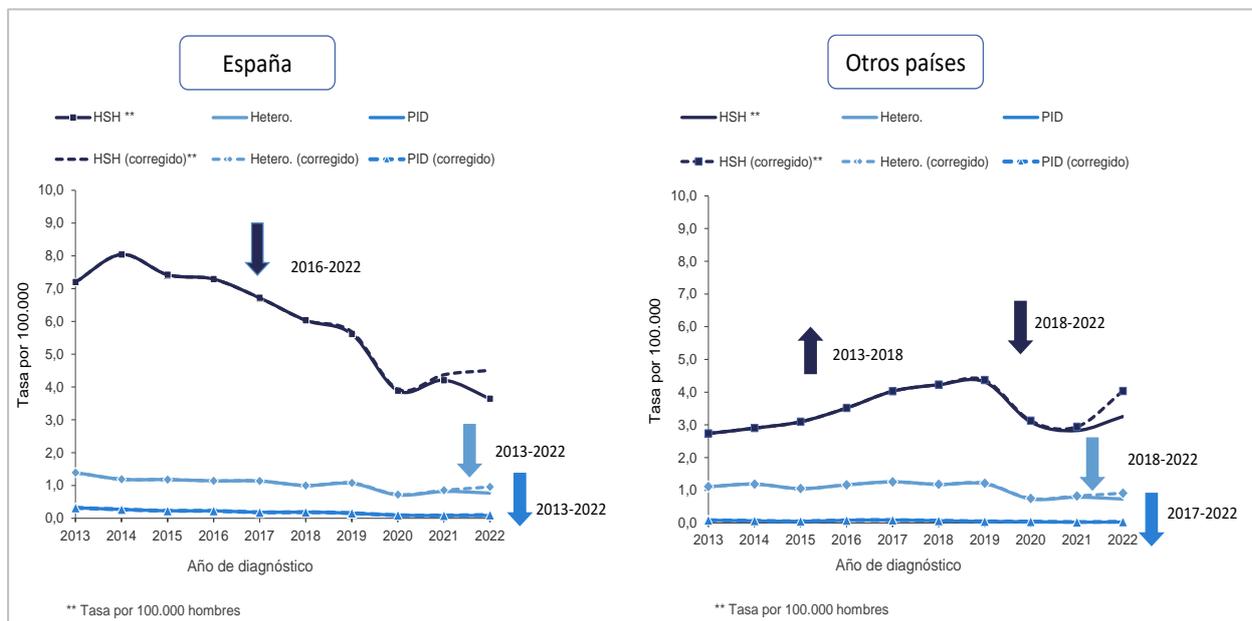
Cuando se representan los nuevos diagnósticos de VIH anuales por región de nacimiento y año de diagnóstico se observa un aumento del porcentaje de casos de Latinoamérica entre 2013 y 2022, tanto atribuido por el descenso en los casos españoles como por el ligero aumento de los casos en latinoamericanos, mientras que se mantiene estable para el resto de regiones de nacimiento (Figura 9).

Figura 9: Porcentaje de nuevos diagnósticos de VIH anuales según región de nacimiento, 2013-2022



Las tasas de nuevos diagnósticos de VIH según lugar de nacimiento y modo de transmisión muestran un descenso en heterosexuales y personas que se inyectan drogas entre 2013 y 2022 en casos nacidos en España y desde 2017 al 2022 en los casos nacidos en otros países. En los nuevos diagnósticos en hombres que tienen sexo con otros hombres (HSH) se observa un descenso en la tasa de nuevos diagnósticos a partir de 2016 entre los casos españoles, mientras que en los casos nacidos en otros países se observa un aumento entre 2013 y 2018 seguido de un descenso a partir de 2018 (Figura 10).

Figura 10: Tasas de nuevos diagnósticos de VIH anuales según modo de transmisión y lugar de nacimiento, 2013-2022



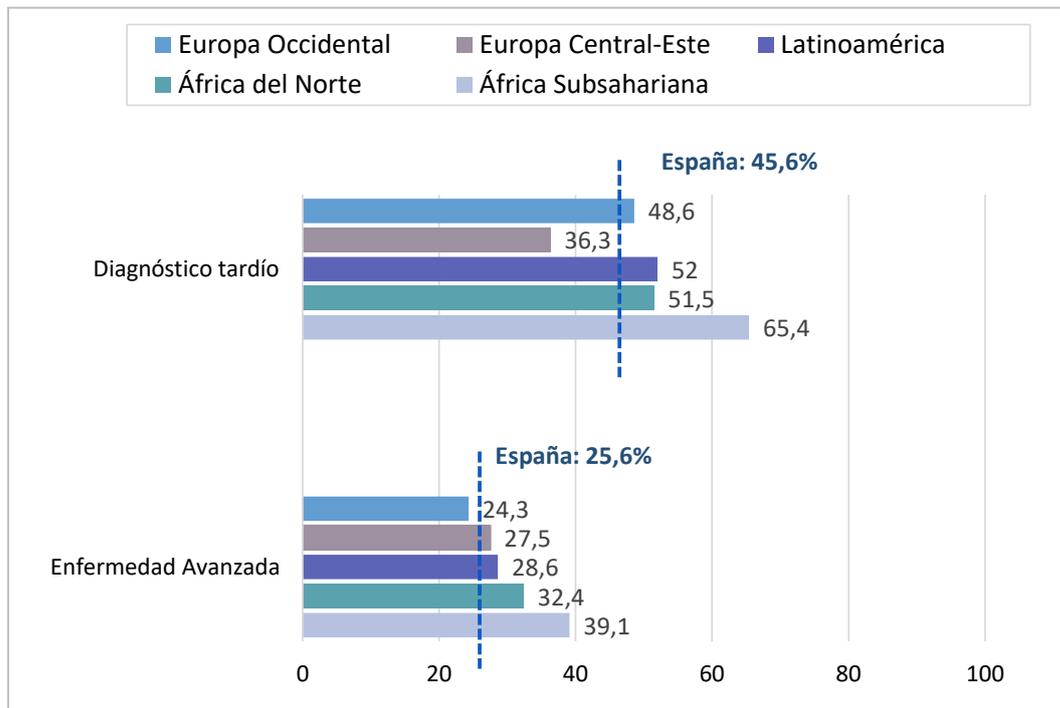
*HSH: hombres que tiene relaciones con hombres; Hetero.: Heterosexuales; PID: personas que se inyectan drogas

3. Diagnóstico tardío y enfermedad avanzada

En 2022, el 48,6% del total de casos con información sobre CD4 en el momento del diagnóstico presentaron una cifra inferior a 350 células/mm³ (diagnóstico tardío) y el 27,6% inferior a 200 células/mm³ (enfermedad avanzada).

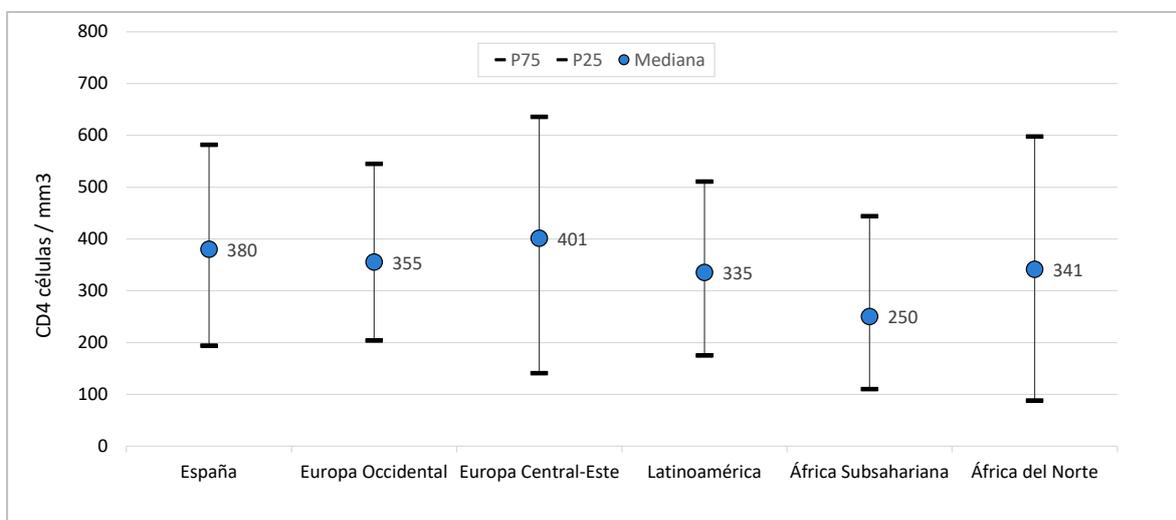
Entre los españoles, el porcentaje de nuevos diagnósticos de VIH con diagnóstico tardío y enfermedad avanzada alcanzó el 45,6% y el 25,6%, respectivamente. La proporción de casos con diagnóstico tardío y enfermedad avanzada entre los nacidos en otros países fue superior a la de los nuevos diagnósticos en españoles, a excepción de los casos nacidos en países de Europa central y del este con menos de 350 CD4/mm³ (Figura 11).

Figura 11: Diagnóstico tardío y enfermedad avanzada según región de nacimiento, 2022



La mediana de linfocitos CD4 en los nuevos diagnósticos de VIH de 2022 fue de 359 células (RIC: 178-551), oscilando entre una mediana de 250 células/mm³ (RIC: 110-444) en los casos de África Subsahariana y 401 células/mm³ (RIC: 141-636) en los casos nacidos en países de Europa central y del este (Figura 12).

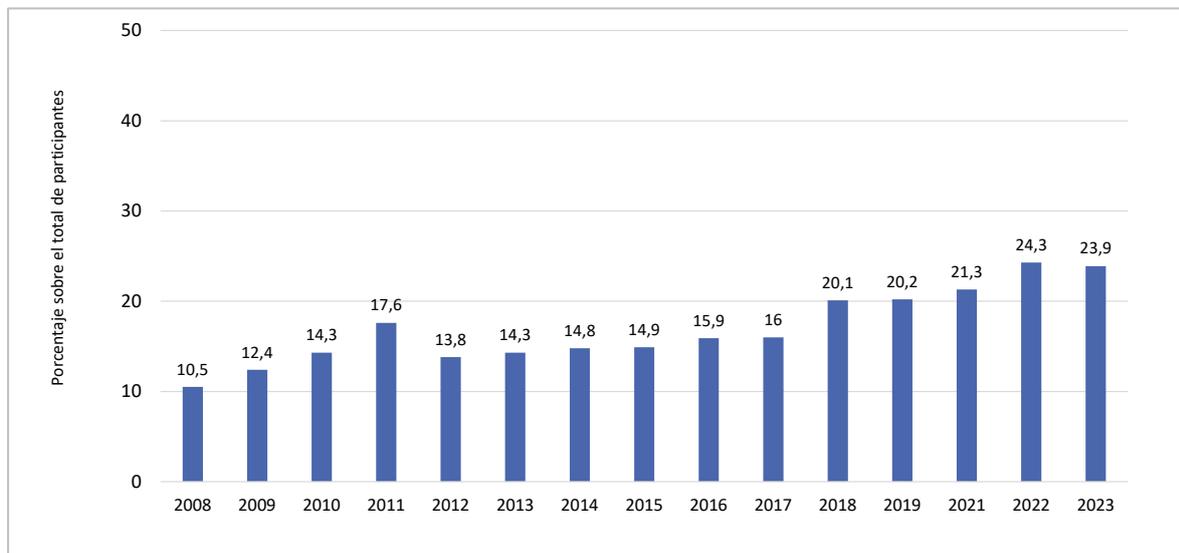
Figura 12: Mediana de CD4 al diagnóstico según región de nacimiento, 2022



4. Personas que viven con el VIH nacidas en otros países

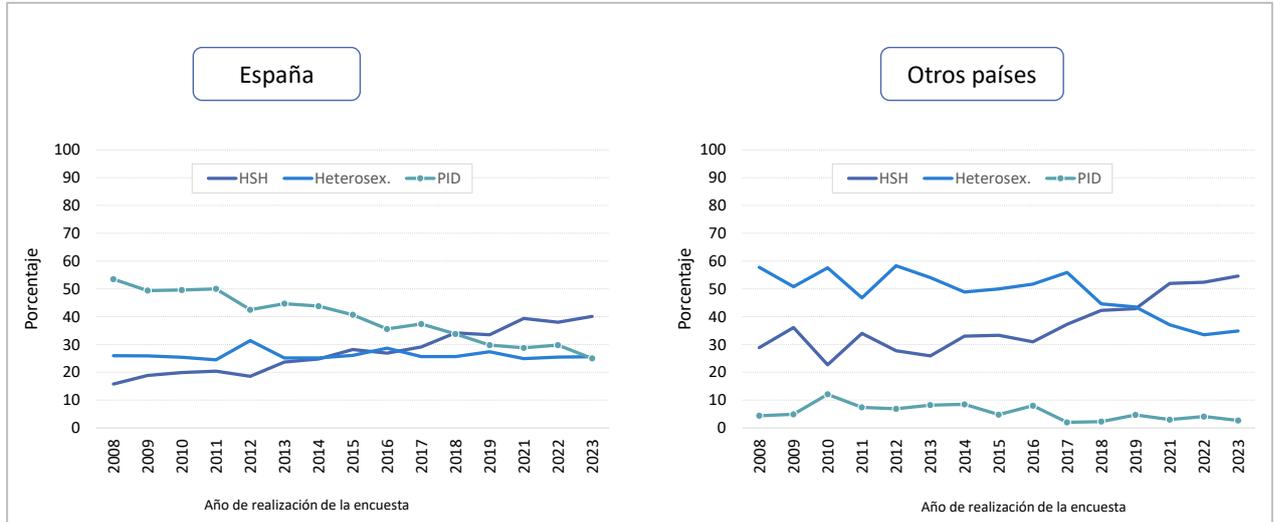
Entre 2008 y 2023, el porcentaje de pacientes incluidos en la Encuesta Hospitalaria de pacientes con VIH (EH) procedentes de otros países de nacimiento ha ido aumentando desde el 10,5% (n=45) al 23,9% (n=295) (Figura 13). La mayoría de las personas con VIH habían nacido en países de Latinoamérica y de África subsahariana.

Figura 13: Porcentaje de pacientes inmigrantes incluidos en la Encuesta Hospitalaria de pacientes con VIH, 2008-2023



Respecto al modo de transmisión de la infección por VIH en el periodo de estudio, en los pacientes que habían nacido en España se observa un descenso continuo de personas que habían adquirido el VIH por el uso de drogas inyectadas y un incremento de los casos de transmisión sexual entre hombres. En 2023, de las personas con VIH nacidas en España participantes en la encuesta hospitalaria, el 40% eran HSH, el 26% hombres y mujeres heterosexuales y el 25% personas que se habían inyectado drogas. Entre los nacidos en otros países, la transmisión sexual fue más común en todo el periodo observándose un cambio en 2019 entre aquellos casos de transmisión heterosexual y homo/bisexual entre hombres; en 2023, el modo de transmisión entre los nacidos en otros países fue del 54,6% en HSH, 35% en heterosexuales y 2,7% de personas que se inyectaban drogas (Figura 14).

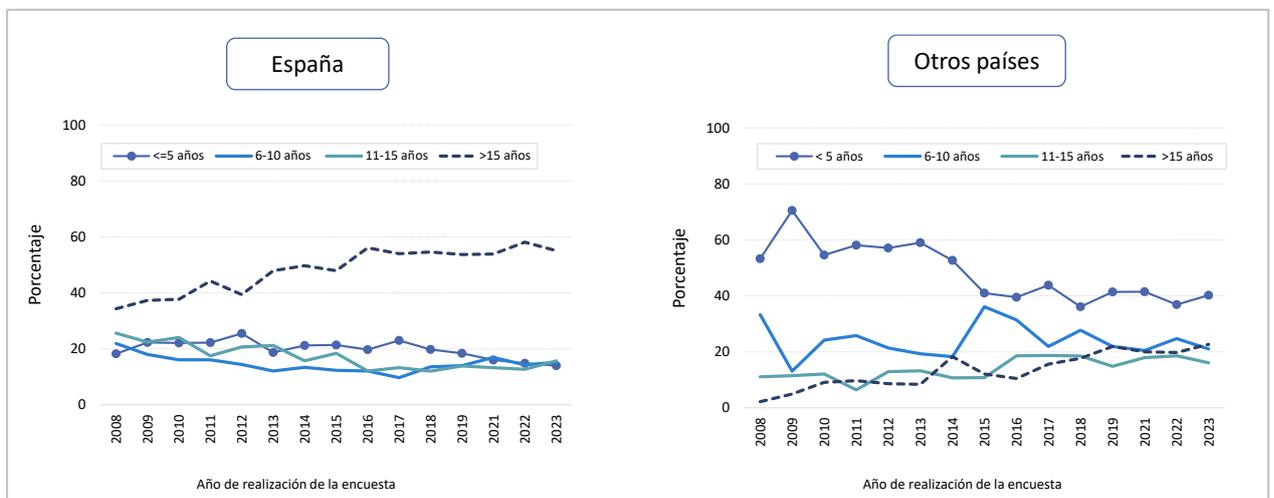
Figura 14: Modo de transmisión de los participantes en la Encuesta Hospitalaria según lugar de nacimiento, 2008-2023



*HSH: hombres que tiene relaciones con hombres; Heterosex.: Heterosexuales; PID: personas que se inyectan drogas

En 2023, el 55% de los participantes en la EH nacidos en España llevaban más de 15 años diagnosticados de VIH y este porcentaje ha ido en aumento desde el año 2008 (34,3%). En los pacientes nacidos en otros países, la mayoría de ellos llevaba diagnosticados 5 años o menos (40,2% en el año 2023) (Figura 15).

Figura 15: Tiempo desde el diagnóstico de VIH a la fecha de realización de la encuesta, 2008-2023



Respecto a los indicadores inmunoviroológicos en la última determinación, tanto el nivel de CD4 como la carga viral suprimida (inferior a 200 copias/ml) en los pacientes tratados aumentaron a lo largo del periodo de estudio en españoles y en pacientes nacidos en otros países (Figuras 16 y 17).

Figura 16: Nivel de linfocitos CD4 en la última determinación según lugar de nacimiento, 2008-2023

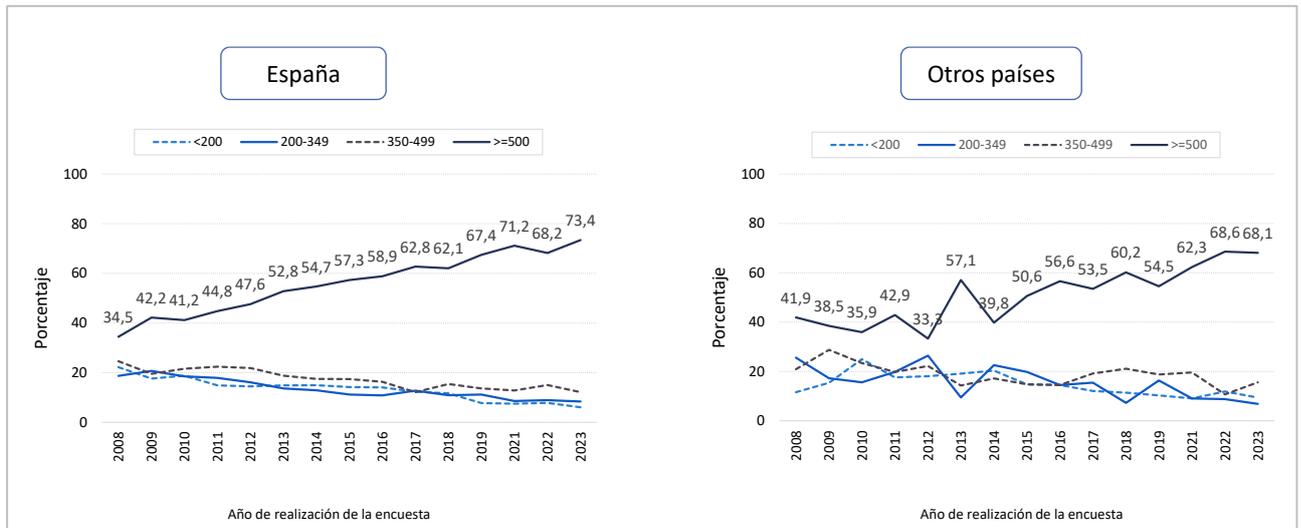
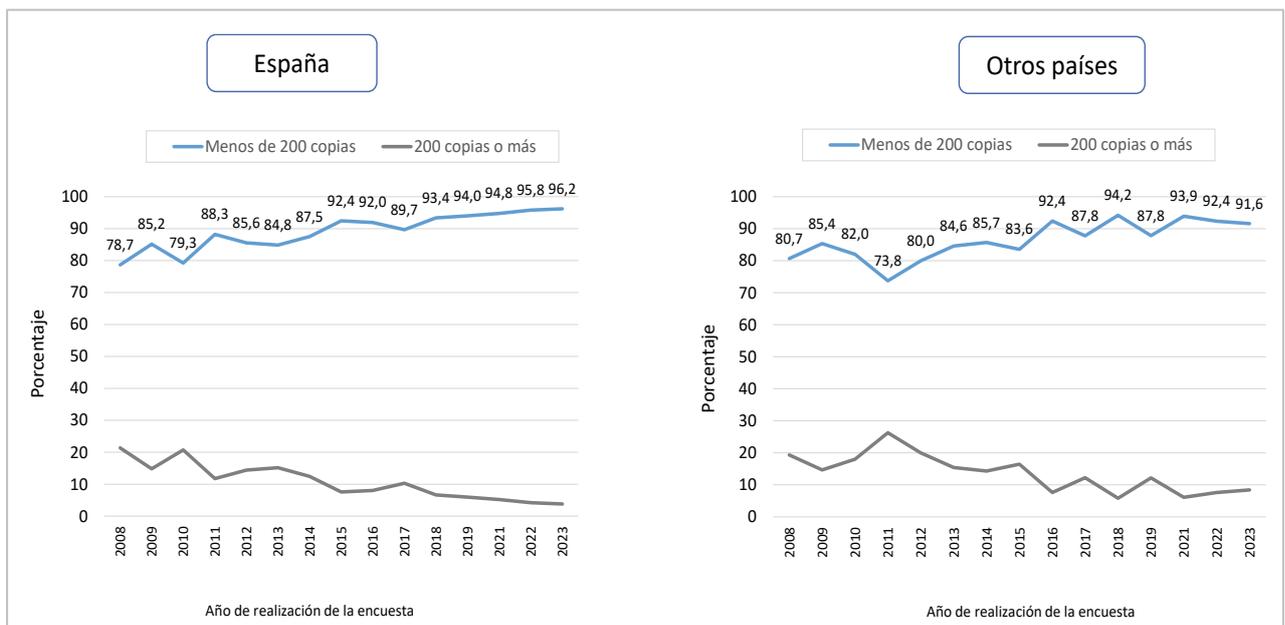


Figura 17: Carga viral en la última determinación entre los pacientes tratados según lugar de nacimiento, 2008-2023



CONCLUSIONES

- ✘ Las personas con infección por el VIH nacidas en otros países representan una parte sustancial de los casos existentes en España en el momento actual.
- ✘ En términos absolutos su número crece poco, pero en términos relativos su contribución aumenta debido a un descenso de los casos nacidos en España.
- ✘ Presentan características epidemiológicas diferentes a las de los casos españoles y también distintas según región de nacimiento, por lo que es importante no generalizar.
- ✘ Las cifras de diagnóstico tardío y enfermedad avanzada son elevadas en los nuevos diagnósticos de VIH en inmigrantes. Con el fin de diagnosticar la infección lo antes posible es necesario promover el acceso y la realización de la prueba de VIH. Si la prueba del VIH es negativa, hay que aprovechar ese momento para vincular a las personas a actividades de prevención primaria, entre las cuales está la profilaxis pre-exposición al VIH.
- ✘ Una vez que las personas son diagnosticadas de VIH y están vinculadas al sistema sanitario se observa una mejoría de los parámetros inmunoviroológicos a lo largo del tiempo.

BIBLIOGRAFIA

1. European Centre for Disease Prevention and Control. HIV and migrants. Monitoring implementation of the Dublin Declaration on partnership to fight HIV/AIDS in Europe and Central Asia: 2022 progress report. Stockholm: ECDC; 2023. Disponible en: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/hiv-and-migrants-monitoring-implementation-dublin-declaration-partnership-fight>
2. European Centre for Disease Prevention and Control/WHO Regional Office for Europe. HIV/AIDS surveillance in Europe 2023 – 2022 data. Stockholm: ECDC; 2023. Disponible en: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/hivaids-surveillance-europe-2023-2022-data>
3. Eurostat, population by age group, sex and country of birth. Disponible en: https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/migr_pop3ctb/default/table?lang=en
4. Instituto Nacional de Estadística. <https://www.ine.es/daco/daco42/ecp/ecp0323.pdf>.
5. Unidad de vigilancia de VIH, ITS y hepatitis. Vigilancia Epidemiológica del VIH y sida en España 2022: Sistema de Información sobre Nuevos Diagnósticos de VIH y Registro Nacional de Casos de Sida. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III/ División de control de VIH, ITS, Hepatitis virales y tuberculosis. Ministerio de Sanidad. Madrid; noviembre 2023. Disponible en: https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Paginas/Resultados_Vigilancia_VIH.aspx
6. Nöstlinger C, Cosaert T, Landeghem EV, Vanhamel J, Jones G, Zenner D, Jacobi J, Noori T, Pharris A, Smith A, Hayes R, Val E, Waagensen E, Vovc E, Sehgal S, Laga M, Van Renterghem H. HIV among migrants in precarious circumstances in the EU and European Economic Area. *Lancet HIV*. 2022; 9(6):e428-e437. doi: 10.1016/S2352-3018(22)00032-7.
7. Pantazis N, Rosinska M, van Sighem A, Quinten C, Noori T, Burns F, Cortes Martins H, Kirwan PD, O'Donnell K, Paraskevis D, Sommen C, Zenner D, Pharris A. Discriminating between premigration and postmigration HIV Acquisition using surveillance data. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2021; 88(2):117-124. doi: 10.1097/QAI.0000000000002745.
8. Gosselin A, Ravalihasy A, Pannetier J, Lert F, Desgrées du Loû A, for the PARCOURS Study Group. When and why? Timing of post-migration HIV acquisition among sub-Saharan migrants in France. *Sex Transm Infect*. 2020; 96:227–231. doi:10.1136/sextrans-2019-054080
9. Encuesta Hospitalaria de pacientes con infección por el VIH. Resultados 2023. Análisis de la evolución 2008-2023. Centro Nacional de Epidemiología - Instituto de Salud Carlos III / División de control de VIH, ITS, Hepatitis virales y Tuberculosis. Ministerio de Sanidad. Madrid; noviembre 2023. Disponible en: https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Documents/VIH/informes%20encuesta%20hospitalaria%20anteriores/Informe%20Encuesta%20hospitalaria_2008_2023.pdf