



# ACTUALIZACIÓN DEL CONTINUO DE ATENCIÓN DEL VIH EN ESPAÑA, 2021-2022



Redacción y elaboración de este informe

Este informe ha sido elaborado por Victoria Hernando<sup>1,2</sup>, Olivier Nuñez<sup>3,4</sup> y Asunción Díaz<sup>1,2</sup>.

1. Unidad de vigilancia del 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.
3. Unidad de Epidemiología del Cáncer y Ambiental. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III.
4. CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP), Instituto de Salud Carlos III.

---

Citación sugerida:

Unidad de vigilancia del VIH, ITS y hepatitis B y C. Actualización del Continuo de Atención del VIH en España, 2021. Madrid: Centro Nacional de Epidemiología – Instituto de Salud Carlos III/ División de control de VIH, ITS, Hepatitis Virales y Tuberculosis – Dirección General de Salud Pública; 2023

## Antecedentes

Desde el establecimiento del objetivo 90-90-90 (90% personas con VIH diagnosticadas, 90% en tratamiento antirretroviral y 90% con carga viral suprimida) por ONUSIDA a conseguir en el año 2020 y su ampliación al 95-95-95 para el año 2030<sup>1</sup>, la estimación del continuo de atención del VIH es parte fundamental en la monitorización del progreso de las acciones realizadas frente de la epidemia del VIH, tanto a nivel nacional como europeo a través de la Declaración de Dublín<sup>2</sup>. En 2018 se publicó la primera aproximación al continuo de atención en España, con el cálculo del número de personas que vivían con VIH y el porcentaje de personas diagnosticadas en 2013<sup>3</sup>, estimando en ese año un 18% de fracción no diagnosticada. Posteriormente, se han realizado dos informes que presentaban estas estimaciones para el año 2016 y para el periodo 2017-2019<sup>4,5</sup>.

En este informe se presenta la situación del continuo de atención del VIH en España en el periodo 2021-2022, con los datos más actualizados disponibles.

## Nota Metodológica

Para el cálculo y estimación de cada una de las barras del continuo de atención se han utilizado distintas fuentes de información y metodología.

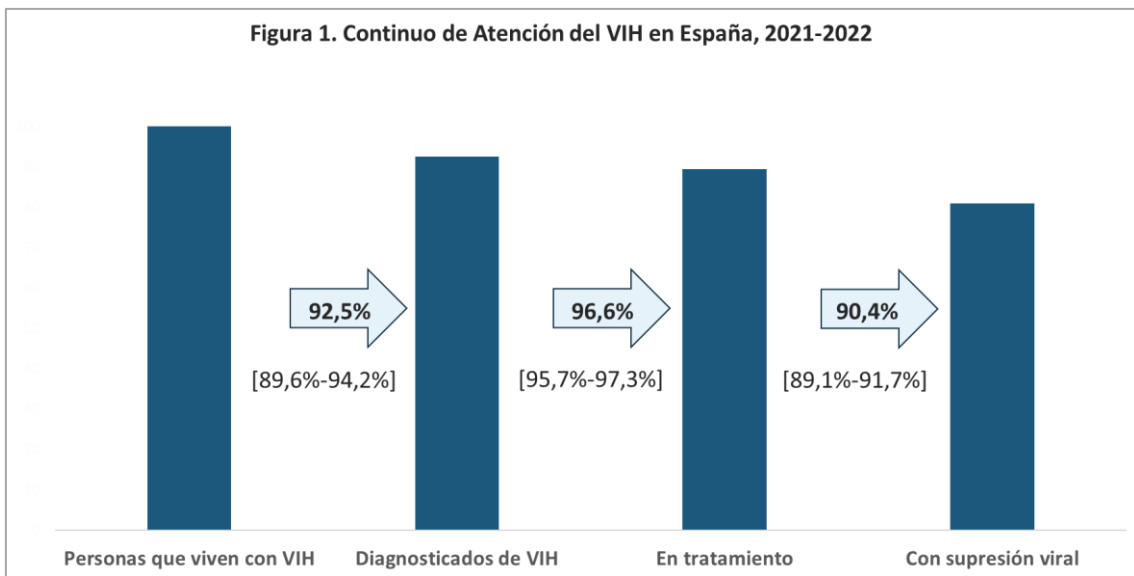
- *Personas que viven con VIH* y personas que conocen su *diagnóstico* en España. La estimación se hizo mediante modelos matemáticos desarrollados ad hoc, descritos en una publicación previa<sup>3</sup>. Como fuentes de información se utilizaron datos del Registro Nacional de Casos de Sida (RNCS), del Sistema de Información sobre Nuevos Diagnósticos del VIH (SINIVIH), del Instituto Nacional de Estadística (INE) y de la cohorte de adultos con infección por VIH de la Red de Investigación en SIDA (CoRIS)<sup>6</sup>. Debido al retraso en la notificación inherente a estos sistemas de información, la estimación de estas dos primeras barras se ha realizado para el año 2021.
- *Personas que conocen su diagnóstico y reciben tratamiento antirretroviral* y personas que conocen su diagnóstico, reciben tratamiento antirretroviral y tienen *carga viral suprimida*. La estimación se hizo con datos proporcionados por la Encuesta Hospitalaria de pacientes con VIH en las ediciones 2021 y 2022<sup>7</sup>, tomándose esos dos años para que los datos fueran más estables. Se estimó el porcentaje de personas con carga viral suprimida siguiendo la definición de la Declaración de Dublín ( $\leq 200$  copias).

## Resultados

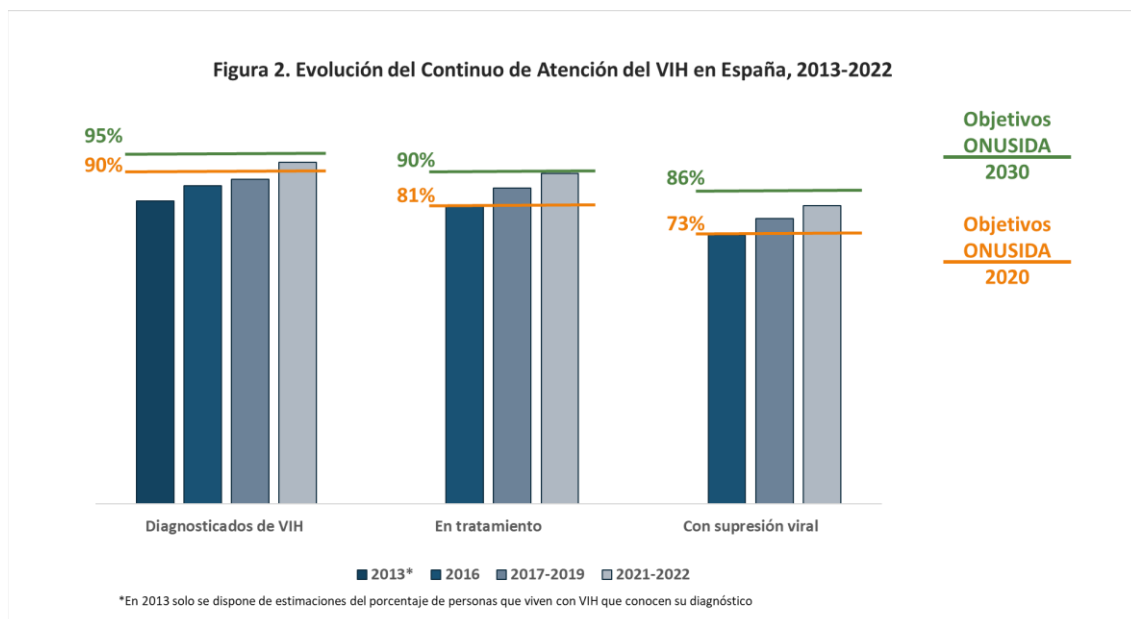
A 31 de diciembre de 2021 se estimó que había entre 136.436 y 162.307 personas viviendo con VIH en España, lo que representa una prevalencia de VIH del 0,31% respecto al total de población española. De ellas, 137.484 (IC95%: 126.220-149.542), es decir, un 92,5% de las personas con infección por VIH conocería su diagnóstico. Esto supone que el 7,5% (IC95%: 5,8%-10,4%) de las personas que viven con VIH en España desconocen que tienen la infección.

Respecto a las personas que reciben tratamiento antirretroviral, se estiman en 132.809 personas lo que representa un 96,6% (IC95%: 95,7%-97,3%) de las personas que viven con VIH y conocen su diagnóstico. De ellas, tendrían carga viral suprimida 120.073 personas, es decir, un 90,4% (IC95%: 89,1%-91,7%) de las personas que reciben tratamiento antirretroviral. (Figura 1)

En base a estos resultados se estima que el 80,8% de todas las personas que viven con VIH en España habrían alcanzado la supresión viral.



Desde el año 2013, en que se realiza la primera estimación del continuo de atención en España, hasta este momento el número de personas diagnosticadas de VIH se incrementó en un 12,8%, las personas en tratamiento en un 11,0% y las personas con supresión viral en un 10,9%. (Figura 2)



## Conclusiones

Según estos resultados España habría superado, a finales de 2021, el objetivo 90-90-90 planteado por ONUSIDA para el año 2020, alcanzando el 73% de personas con carga viral suprimida con respecto al total de personas que viven con el VIH. En relación a las estimaciones realizadas en años previos se observa un incremento tanto en el porcentaje de personas diagnosticadas, como en las personas en tratamiento antirretroviral y con carga viral suprimida.

## Bibliografía

1. Joint United Nations Programme on HIV/AIDS. 90-90-90 an ambitious target to help end the AIDS epidemic. Geneva; 2014. Disponible en: [https://www.unaids.org/sites/default/files/media\\_asset/90-90-90\\_en.pdf](https://www.unaids.org/sites/default/files/media_asset/90-90-90_en.pdf)
2. European Centre for Disease Prevention and Control. Monitoring implementation of the Dublin Declaration. Disponible en: <https://www.ecdc.europa.eu/en/infectious-disease-topics/z-disease-list/hiv-infection-and-aids/prevention-and-control/monitoring-0>
3. Nunez O, Hernando V, Diaz A. Estimating the number of people living with HIV and the undiagnosed fraction in Spain in 2013. AIDS (London, England). 2018;32(17):2573-81
4. Unidad de vigilancia del VIH y conductas de riesgo. Estimación del Continuo de Atención del VIH en España, 2016. Madrid: Centro Nacional de Epidemiología – Instituto de Salud Carlos III / Plan Nacional sobre el Sida – Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación; 2019. Disponible en: [https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Documents/VIH/INFORMES%20ESPECIALES/ESTIMACION\\_DEL\\_CONTINUO\\_DE\\_ATENCION\\_DEL\\_VIH\\_EN\\_ESPANA\\_2019.pdf](https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Documents/VIH/INFORMES%20ESPECIALES/ESTIMACION_DEL_CONTINUO_DE_ATENCION_DEL_VIH_EN_ESPANA_2019.pdf)
5. Unidad de vigilancia del VIH, ITS y hepatitis. Actualización del Continuo de Atención del VIH en España, 2017-2019. Madrid: Centro Nacional de Epidemiología – Instituto de Salud Carlos III / Plan Nacional sobre el Sida – Dirección General de Salud Pública; 2020. Disponible en: [https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Documents/VIH/INFORMES%20ESPECIALES/ESTIMACION%20DEL%20CONTINUO%20DE%20ATENCION%20DEL%20VIH%20EN%20ESPA%C3%91A\\_Nov2020.pdf](https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Documents/VIH/INFORMES%20ESPECIALES/ESTIMACION%20DEL%20CONTINUO%20DE%20ATENCION%20DEL%20VIH%20EN%20ESPA%C3%91A_Nov2020.pdf)
6. Sobrino-Vegas P, Gutierrez F, Berenguer J, Labarga P, Garcia F, Alejos-Ferreras B, et al. [The Cohort of the Spanish HIV Research Network (CoRIS) and its associated biobank; organizational issues, main findings and losses to follow-up]. Enfermedades infecciosas y microbiología clínica. 2011;29(9):645-53.
7. Encuesta Hospitalaria de pacientes con infección por el VIH. Resultados 2022. Análisis de la evolución 2007-2022. Centro Nacional de Epidemiología - Instituto de Salud Carlos III / División de control de VIH, ITS, Hepatitis virales y Tuberculosis. Ministerio de Sanidad. Madrid; noviembre 2022. [https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Documents/VIH/informes%20encuesta%20hospitalaria%20anteriores/Informe%20Encuesta%20hospitalaria\\_2007\\_2022\\_def.pdf](https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Documents/VIH/informes%20encuesta%20hospitalaria%20anteriores/Informe%20Encuesta%20hospitalaria_2007_2022_def.pdf)