



Estimación de la epidemia del virus de la inmunodeficiencia humana en Chile 2022

K. Cáceres¹ M. P. Escobar¹ N. Díaz², E. Ortíz³, C. Peredo³ M. Silva³, L. Chanqueo³

¹Oficina de Vigilancia de Enfermedades Transmisibles, Departamento de Epidemiología, Ministerio de Salud, ²Oficina Estudios y Análisis Estadísticos Avanzados, Departamento de Epidemiología, Ministerio de Salud, ³Programa Nacional del VIH y las ITS, División de Prevención y Control de las Enfermedades Transmisibles

Introducción

La epidemia causada por el Virus de la Inmunodeficiencia humana (VIH) sigue siendo un problema grave de salud pública en términos de magnitud e impacto, por tanto, conocer las estimaciones del VIH en Chile permite contar con información válida, siendo un insumo para la planificación de estrategias como respuesta nacional. El Ministerio de Salud con el Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre el VIH/Sida, realizaron estimaciones de la epidemia para VIH en Chile para el año 2022.

Objetivo: Conocer la prevalencia, incidencia y la cascada de testeo y tratamiento de la epidemia de VIH en Chile el año 2022

Materiales y Métodos

Se utilizó el software Spectrum versión 6.29, el cual utiliza en sus modelos matemáticos, información demográfica, de vigilancia epidemiológica, mortalidad y datos programáticos relacionados al VIH. Para Chile, se introdujo el cálculo de migrantes que adquirieron el VIH fuera del país y que conocían su diagnóstico al momento de ingresar a Chile para controlar ese efecto sobre la incidencia estimada.

Se probaron 4 modelos matemáticos, eligiéndose el logístico doble ya que ajustó mejor con un valor Akaike's Information Criterion de 1427,6, y además modeló las estimaciones en coherencia con la realidad observada por datos de vigilancia y por el número de confirmaciones del Instituto de Salud Pública.

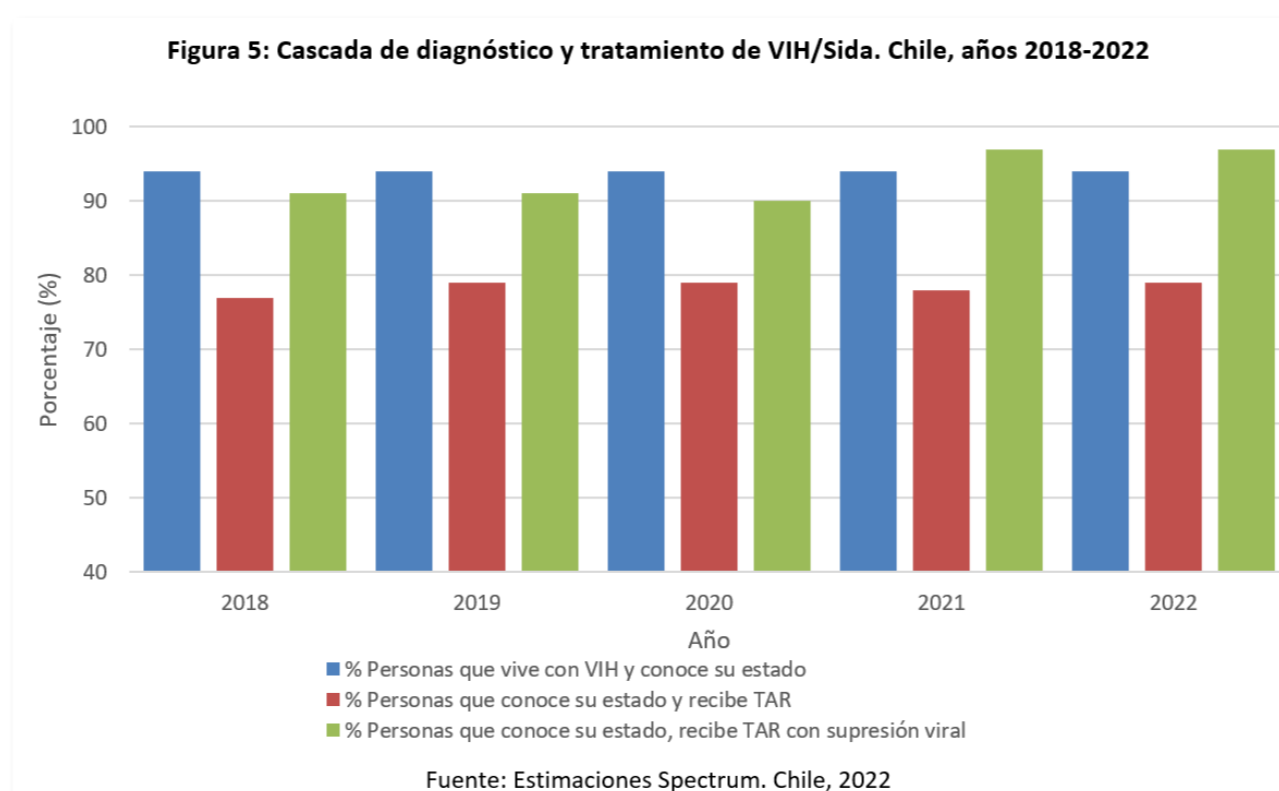
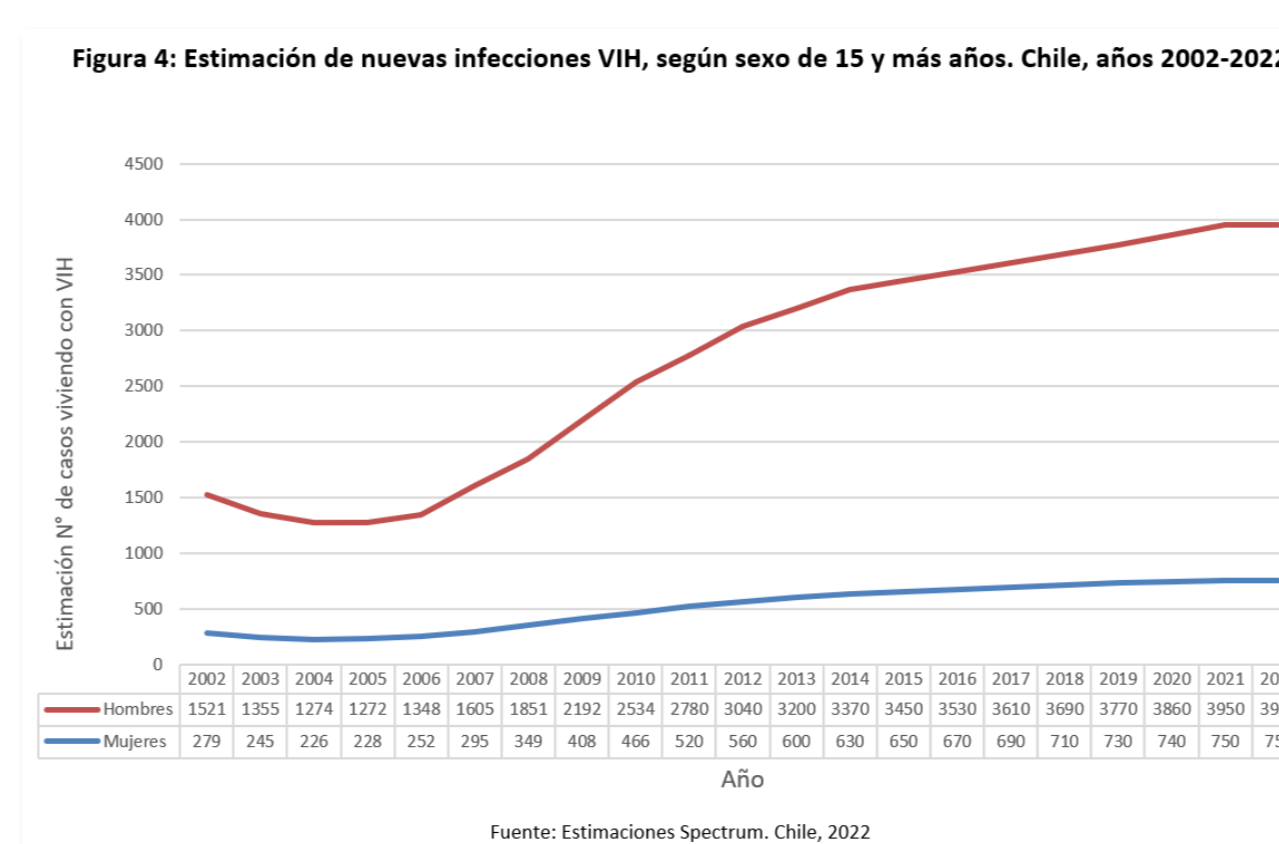
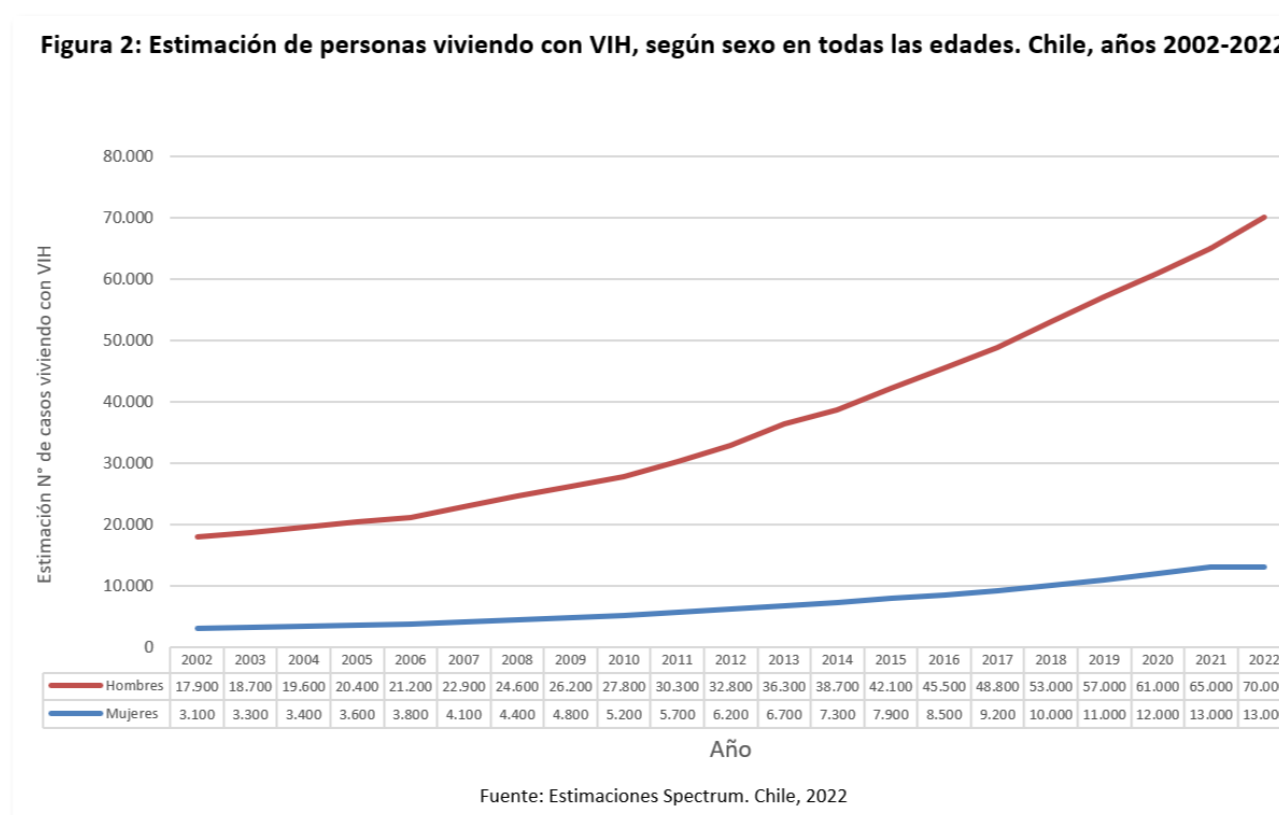
Resultados

2022 el número de personas viviendo con VIH (PVVIH), se estimó en 83.000. Según la tendencia, ocurrió un sostenido aumento de las PVVIH que en los últimos 10 años (2012/2022) incrementó en 2,1 veces.

Según sexo y edad, las mujeres de 15 y más años fueron 13.000 y los hombres 70.000, representando un 84% hombres y 16% mujeres, distribución que se mantuvo relativamente estable el último decenio. En este mismo periodo se observó un aumento sostenido en las PVVIH tanto en hombre como en mujeres, quienes doblaron el número de casos presentados el 2012 con respecto al 2022.

En el principal grupo etario de estudio de 15 a 49 años, se estimó una prevalencia de 0,6% (intervalo de incertidumbre II: 0,6% - 0,7%); para hombres de 1,0% y para mujeres de 0,2%.

El año 2022 se estimaron 4.800 nuevas infecciones ocurridas en el país (II: 3.800 – 5.700), no incluyendo casos importados, lo que significó una incidencia de 0,25 por cada mil personas no infectadas (II: 0,20-0,29%). La incidencia permaneció estable en los últimos 5 años. Con relación a la cascada el 94% de las PVVIH conocen su estado serológico, 79% de éstas se encuentra en tratamiento antirretroviral y el 97% de éstos tendría supresión viral.



Conclusiones

- La epidemia se concentra en adultos principalmente hombres
- El país presentó un aumento sostenido en el número de personas que viven con VIH y una estabilización de las nuevas infecciones ocurridas en Chile, esto sumado a los porcentajes mostrados por la cascada de testeo y tratamiento que, según la evidencia, se ha observado un aumento en la sobrevivencia por el impacto de la terapia antirretroviral, pueden justificar el aumento de la prevalencia.
- Es relevante considerar otros fenómenos, como movimientos migratorios asociado a casos importados, ya que Chile es considerado un país que acoge a las PVVIH dado que existe disponibilidad del tratamiento.
- Aún existen brechas en aumentar el acceso y permanencia a tratamiento de las personas que conocen su estado serológico.
- Estas estimaciones se sustentan en la calidad de los datos chilenos sobre confirmaciones VIH, vigilancia y mortalidad.

Referencias

1. ONUSIDA. Guías de inicio rápido para Spectrum 2018. Disponible en: http://www.unaids.org/sites/default/files/media_asset/QuickStartGuide_Spectrum_es.pdf ONUSIDA.
2. Organización Mundial de la Salud (OMS). Manual de uso de datos en cascada para detectar deficiencias en los servicios de VIH y de salud y mejorar los programas 2019.
3. ONUSIDA. Country factsheets Chile 2022. Disponible en: <https://www.unaids.org/es/regionscountries/countries/chile>
4. Avenir Health. Spectrum v. 6.29. Disponible en: <https://www.avenirhealth.org/software-spectrum.php>
5. ONUSIDA. Orientaciones terminológicas de ONUSIDA. 2011. Disponible en: https://www.unaids.org/sites/default/files/media_asset/JC2118_terminology-guidelines_es_0.pdf
6. ONU. World Population Prospects. Disponible en: <https://population.un.org/wpp/>