

CARTA AL EDITOR

# Panorama epidemiológico de VIH/SIDA

en Colombia, 2022

Epidemiological overview of HIV/AIDS in Colombia, 2022

**Recibido:** 10-05-2023

**Publicado:** 29-09-2023

**DOI:** <https://doi.org/10.47464/MetroCiencia/vol31/3/2023/90-93>

Revista **MetroCiencia**

Volumen 31, Número 3, 2023

**ISSNp:** 1390-2989 **ISSNe:** 2737-6303

**Editorial Hospital Metropolitano**

## Panorama epidemiológico de VIH/SIDA en Colombia, 2022

### Epidemiological overview of HIV/AIDS in Colombia, 2022

#### Señor Editor:

La infección por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) es considerado un tema de alto interés global, dado su permeabilidad en el sistema inmune de quien lo contrae generando por consiguiente estados de inmunosupresión si no se trata, disponiendo al huésped a infecciones oportunistas como la predisposición de ciertas neoplasias. Sumado a lo anterior, la infección por VIH tiene alto interés global dado su alta prevalencia a la cual se le suma anualmente casos incidentes de forma considerable a nivel global. Se estiman cerca de 40 millones de defunciones asociadas a la infección por VIH desde su primera detección. A la fecha han fallecido en el presente año cerca de 650.000 personas y se estiman cerca de 2 millones de nuevos contagios. La zona de mayor seroprevalencia a nivel global se encuentra en África, la Organización Mundial de la Salud (OMS) ha estimado que más de una segunda parte de los contagiados por VIH se encuentran en dicho continente, datan aproximadamente 26 millones de casos de VIH<sup>1</sup>.

Dicha entidad infectocontagiosa ha sido ampliamente descrita a través de la literatura, siendo de gran interés describir las poblaciones claves o población a riesgo de contraer dicha infección con mayor susceptibilidad

en comparación a la población general. Dicha población se refiere a aquellos hombres que sostienen sexo con hombres, personas transgénero, trabajadores sexuales, personas que consumen drogas, población privada de la libertad, entre otros<sup>2</sup>. Desde el año 2010 a 2020 se registró una disminución del 47% de las muertes relacionadas con VIH en estado de síndrome de inmunodeficiencia humana adquirida (SIDA), especialmente en regiones como el sur de África, Caribe y Pacífico, como también se registró una disminución del 23% de los casos de paciente seropositivos de Novo<sup>3</sup>.

En Colombia para el año 2022 este problema tuvo un comportamiento preocupante referente a la infección por VIH, sobre todo en su notificación de nuevos casos en comparación con las cifras presentadas con anterioridad. Para el año 2022 se registró un aumento del 15% aproximadamente de los casos notificados con relación al 2021, traduciéndose a 20.220 casos incidentes, los cuales condicionan una incidencia nacional de 39,2 casos por cada 100.000 habitantes, para el año 2021 dicha incidencia fue de 35 casos por cada 1000.000 habitantes. Dicho aumento se pudo constatar en todos los departamentos del país, donde los departamentos con mayor incidencia registrada para el año 2022 fueron: Barranquilla, Valle y Risaralda<sup>4</sup> (*Figura 1*).



Usted es libre de:  
**Compartir** — copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato.

**Adaptar** — remezclar, transformar y construir a partir del material para cualquier propósito, incluso comercialmente.

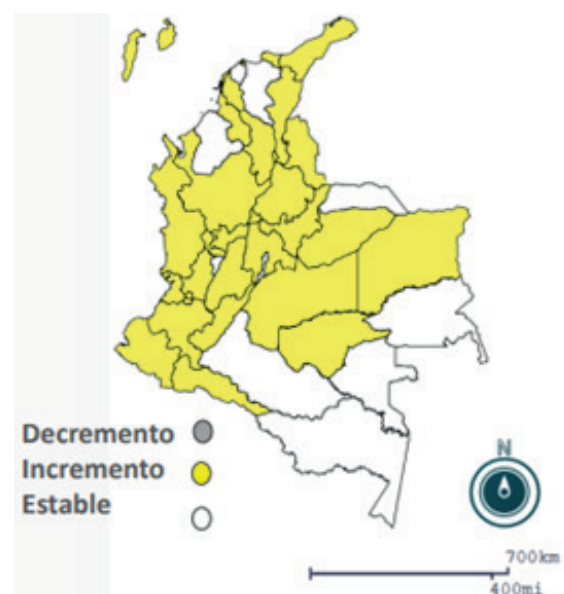
\*Correspondencia: juansantiagosernatrejos@gmail.com

Respecto a las variables de interés, se obtuvo que en Colombia para el año 2022, el sexo masculino representó un 80% de los casos incidentes (n: 16.256 casos), generando una incidencia de 64,6 casos por cada 100000 hombres. El sexo femenino representó un total del 19,5% de los casos incidentes (n: 3964 casos), dando lugar a una incidencia nacional de 15 caso por cada 1000.000 mujeres. Las gestantes representaron el 1,5% de los casos notificados (n: 309 casos), la población migrante dato un total del 3% de los casos notificados (n: 615 casos)<sup>4</sup>.

Respecto a la forma de contagio o transmisión, las personas que se inyectan drogas recreativas denotaron un 0,5% del total de los casos incidentes. La transmisión sexual continúa siendo la principal forma de contagio, donde se estimó ser la causa principal de transmisión de cerca del 98,5% del total de los casos incidentes (n: 19913 casos). La transmisión vertical (madre-hijo) registró el 0,4% de los casos incidentes (n: 71 casos)<sup>4</sup>. Referente a los grupos etarios más afectados, se registró que dicho grupo de edad más afectado por la infección por VIH es la que se encuentra comprendida por edades entre los 25-34 años con un 38% del total de los casos, continuado por el grupo comprendido entre los 15-24 años, seguido por el grupo datado entre los 35-44 años, responsables de 25% y 19% del total de los casos respectivamente<sup>4</sup>.

La contingencia global por SARS-CoV-2 entró a formar parte de las variables de interés vigiladas por el sistema de vigilancia en salud pública (SIVIGILA), para el año 2022 se estimaron cerca de 1962 casos de VIH/SIDA asociadas a la infección por SARS-CoV-2, donde el sexo masculino correspondió al 86% de los casos. Las defunciones asociadas a la presencia de ambas infecciones fueron responsables de la mortalidad del 4,9% del total de los casos registrados, es decir, 97 casos de 1962 registrados para el año en cuestión<sup>4</sup>.

La situación registrada en Colombia supone un punto de comparación interesante para los demás países de la región, dado que en contraparte a la tendencia mundial donde el comportamiento de la incidencia por la infección de VIH/SIDA va en descenso, en el contexto latinoamericano dicha tendencia va al alza, como se pudo registrar en el contexto epidemiológico de VIH/SIDA en Colombia. Se hace necesario entonces afianzar programas de vigilancia de VIH/SIDA implementando programas de interacción en las diferentes secretarías departamentales y distritales de salud, como generar un acompañamiento de educación continuada al talento humano en capacitación sobre la infección por VIH/SIDA, generar indicadores y análisis oportunos de comportamientos inusuales, sobre todo en poblaciones y áreas demográficas con incremento en la notificación, para poder implementar estrategias que impacten de manera positiva en la reducción de la transmisión de la infección<sup>5</sup>.



**Figura 1.** Comportamiento demográfico de la infección por VIH/SIDA en Colombia para el año 2022.

**Tomado y adaptado de:** Instituto Nacional de Salud de Colombia. Informe de evento: VIH/SIDA. Periodo epidemiológico XIII. Colombia, 2022 [Internet]. 2022. Available from: [https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/informesdeevento/vih pe xiii 2022.pdf](https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/informesdeevento/vih%20pe%20xiii%202022.pdf)

## Conflictos de interés

Los autores no declaran conflictos de interés

## Financiamiento

Autofinanciado.

## Contribución de autoría

Todos los autores han contribuido en la concepción, redacción de borrador- redacción del manuscrito final, revisión y aprobación del manuscrito.

## Con notas de agradecimiento y respeto

Juan Santiago Serna Trejos, MD, MSc, Esp, PhD(e)


- Unidad de Cuidado Intensivo- Hospital Universitario del Valle
- Departamento de Epidemiología- Universidad Libre, Colombia.
- Departamento de Docencia Universitaria- Universidad Piloto, Colombia.
- Departamento de Salud Pública - Universidad de Cuauhtémoc, México.
- Instituto Nacional de Salud - Colombia
- Miembro del Grupo interdisciplinario de investigación en epidemiología y salud pública, Cali, Colombia
- Miembro de la Red nacional de gestión de conocimiento, investigación e innovación en tuberculosis.

## Bibliografía

1. **OMS.** Infección por VIH [Internet]. OMS- OPS. 2022 [cited 2023 Feb 15]. Available from: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/hiv-aids>
2. **Centers for disease control and prevention (CDC).** ¿Qué puede aumentar el riesgo de contraer o transmitir el VIH? [Internet]. 2022 [cited 2023 Feb 15]. Available from: <https://www.cdc.gov/hiv/spanish/basics/hiv-transmission/increase-hiv-risk.html>
3. **World Health Organization (WHO).** State of Inequality: HIV, tuberculosis and malaria [Internet]. 2015. Available from: <https://apps.who.int/iris/rest/bitstreams/1398650/retrieve>
4. **Instituto Nacional de Salud de Colombia.** Informe de evento: VIH/SIDA. Periodo epidemiológico XIII. Colombia, 2022 [Internet]. 2022. Available from: [https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/informesdeevento/vih\\_pe\\_xiii\\_2022.pdf](https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/informesdeevento/vih_pe_xiii_2022.pdf)
5. **Instituto Nacional de Salud de Colombia.** Protocolo de Vigilancia en Salud Pública: VIH-SIDA [Internet]. Bogotá; 2014. Available from: <https://scc.org.co/wp-content/uploads/2017/10/Protocolo-VIH-INS.pdf>

### Juan Santiago Serna-Trejos

Departamento de Epidemiología, Universidad Libre – Seccional Cali. Cali, Colombia; Departamento de Docencia Universitaria, Universidad Piloto - Bogotá, Colombia; Grupo interdisciplinario de investigación en epidemiología y salud pública, Cali, Colombia, Hospital Universitario del Valle , Unidad de Cuidado Intensivo, Cali- Colombia

 <https://orcid.org/0000-0002-3140-8995>

### Stefanya Geraldine Bermudez-Moyano

Hospital Universitario del Valle, Unidad de Cuidado Intensivo, Cali- Colombia

 <https://orcid.org/0000-0002-2259-6517>

**Cómo citar:** Serna-Trejos JS; Bermudez-Moyano SG. Panorama epidemiológico de VIH/SIDA en Colombia, 2022. MetroCiencia [Internet]. 29 de septiembre de 2023; 31(3):90-93. Disponible en: <https://doi.org/10.47464/MetroCiencia/vol31/2/2023/90-93>