

Última actualización: 28/03/2025

Información del indicador

Objetivo 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos en todas las edades.

Meta 3.3: De aquí a 2030, poner fin a las epidemias de SIDA, tuberculosis, malaria y enfermedades tropicales desatendidas y combatir la hepatitis, las enfermedades transmitidas por el agua y otras enfermedades transmisibles.

Indicador 3.3.1: Número de nuevas infecciones por VIH por cada 1.000 habitantes no infectados, desglosado por sexo, edad y poblaciones clave.

Serie

- SH_HIV_INCD - Número de nuevas infecciones por VIH por cada 1.000 habitantes no infectados [3.3.1].

Indicadores relacionados:

El logro de esta meta tendrá un impacto positivo en múltiples objetivos de los ODS y, al alcanzar otros objetivos, mejorará la capacidad de los países para reducir las nuevas infecciones por VIH. Los objetivos relacionados con el VIH incluyen los objetivos 1 a 8, 10, 11, 16 y 17.

Organizaciones internacionales responsables del monitoreo global

El Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre el VIH/SIDA (ONUSIDA).

Proveedores de datos

El Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre el VIH/SIDA (ONUSIDA).

Definición, conceptos y clasificaciones

Definición:

Número de nuevas infecciones por VIH por cada 1.000 habitantes no infectados, desglosado por sexo, edad y poblaciones clave, definido como el número de nuevas infecciones por VIH por cada 1.000 personas entre la población no infectada.

Unidad de medida

Número de personas recién infectadas por cada 1.000 habitantes no infectados.

Clasificaciones

No aplicable.

Tipo de fuente de datos y método de recopilación de datos

Fuentes de datos:

Los datos presentados aquí se basan en modelos de espectro, que incorporan datos de programas, datos de vigilancia, datos de encuestas y supuestos regionales sobre la epidemia del VIH. Otros

Última actualización: 28/03/2025

métodos de medición incluyen encuestas de hogares o de poblaciones clave con pruebas de incidencia del VIH, o la vigilancia sistemática en poblaciones clave.

El desarrollo del modelo está guiado por el Grupo de Referencia de ONUSIDA sobre Estimaciones, Modelado y Proyecciones, que proporciona orientación técnica sobre el desarrollo del componente de VIH del software Spectrum (www.epidem.org). El software Spectrum es desarrollado por Avenir Health (www.avenirhealth.org), que incluye un módulo, el Paquete de Estimaciones y Proyecciones, desarrollado por el Centro Este-Oeste (www.eastwestcenter.org).

Método de recopilación de datos

Los equipos de país utilizan el software Spectrum, financiado por ONUSIDA, para elaborar estimaciones anuales. Los equipos de país están compuestos principalmente por epidemiólogos nacionales, demógrafos, especialistas en monitoreo y evaluación, y socios técnicos. El modelo incorpora datos recopilados mediante sistemas de información programática, vigilancia y encuestas.

Calendario de recopilación de datos

Las fuentes de datos se compilan a lo largo del año. Los modelos espectrales se crean durante el primer trimestre de cada año y se finalizan en mayo.

Calendario de publicación de datos

Los datos se publican cada año en julio.

Proveedores de datos

Las estimaciones son elaboradas por un equipo de expertos nacionales, compuesto por el Ministerio de Salud, grupos asesores nacionales sobre el SIDA y socios para el desarrollo. Los resultados son aprobados por los altos directivos de los ministerios de salud.

Compiladores de datos

Después del proceso de revisión de datos, los expertos nacionales comparten sus resultados con ONUSIDA, que compila los datos de todos los países y calcula estimaciones regionales y globales.

Mandato institucional

Las Declaraciones Políticas de las Naciones Unidas sobre el VIH/SIDA (de 2001, 2011, 2016 y 2021) han encomendado a ONUSIDA apoyar a los países para producir estos datos y a ONUSIDA informar sobre el estado de la epidemia mundial del VIH anualmente, así como a través del Secretario General de las Naciones Unidas.

Otras consideraciones metodológicas

Justificación

La tasa de incidencia mide el progreso hacia la prevención de la transmisión del VIH. Si bien otros indicadores también son muy importantes para la epidemia del VIH, la incidencia del VIH refleja el

Última actualización: 28/03/2025

éxito de los programas de prevención y, en cierta medida, de los programas de tratamiento, ya que estos también reducirán la incidencia del VIH.

Comentarios y limitaciones

Los métodos y las limitaciones para estimar la incidencia del VIH varían según los datos y los sistemas de vigilancia disponibles en los países.

- Los países con alta prevalencia del VIH en la población general cuentan con sistemas de vigilancia relativamente sólidos, y las encuestas de hogares aportan la información necesaria para estimar la incidencia. En epidemias concentradas en poblaciones clave, los sistemas de vigilancia para poblaciones clave de difícil acceso a menudo no son comparables a lo largo del tiempo debido a la evolución de los métodos de encuesta y muestreo. El tamaño estimado de las poblaciones clave, un dato fundamental para el modelo Spectrum para epidemias concentradas, también puede dar lugar a una subestimación o sobreestimación significativa de la incidencia del VIH en dichas epidemias.
- En muchos países, las tendencias de las nuevas infecciones recientes se basan en datos de prevalencia obtenidos mediante pruebas prenatales rutinarias. Si estos datos están sesgados porque las mujeres con un estado serológico positivo conocido no se incluyen en el cálculo de la prevalencia, o porque las mujeres que dieron negativo en la primera consulta prenatal se someten a nuevas pruebas más adelante en el embarazo, las tendencias de incidencia derivadas podrían estar sesgadas. Si bien algunas limitaciones de los modelos se reflejan en los límites de incertidumbre, los sesgos de medición y la incertidumbre que estos generan no son fáciles de cuantificar y, por lo tanto, no se incluyen.
- Aunque la prevalencia e incidencia del VIH entre los niños parecen ser razonablemente sólidas en epidemias generalizadas, estimar la epidemia pediátrica de VIH en epidemias concentradas sigue siendo un desafío porque no existen medidas sólidas de fertilidad entre las poblaciones clave que viven con el VIH.
- Actualmente, ONUSIDA solo apoya el desarrollo de estimaciones del VIH en países con poblaciones superiores a 250.000 habitantes. Esto se debe principalmente a la capacidad de apoyo de ONUSIDA.

Método de cálculo

Los datos longitudinales sobre las personas recién infectadas por el VIH serían la fuente más precisa para medir la incidencia del VIH; sin embargo, estos datos rara vez están disponibles para poblaciones representativas. También se pueden utilizar pruebas diagnósticas especiales en encuestas o en centros de salud para obtener datos sobre la incidencia del VIH, pero estas requieren muestras muy grandes para estimar con precisión la incidencia del VIH, y estas últimas rara vez son representativas. Por lo tanto, la incidencia del VIH se modela utilizando el software Spectrum. Este software incorpora datos sobre la prevalencia del VIH, el número de personas en tratamiento, datos demográficos y otros indicadores relevantes para estimar la incidencia histórica del VIH, entre otros. Una descripción completa del modelo está disponible en artículos revisados por pares y en

Última actualización: 28/03/2025

los Informes Globales de Actualización sobre el SIDA de ONUSIDA más recientes: <https://onlinelibrary.wiley.com/toc/17582652/2021/24/S5>.

[Informe mundial sobre el sida 2024 — La urgencia del ahora: El sida en una encrucijada | ONUSIDA.](#)

Validación

Las estimaciones de incidencia del VIH son elaboradas por los equipos nacionales y aprobadas por los responsables del ministerio de salud, incluyendo una declaración clara de que estos datos se proporcionarán para la elaboración de informes sobre los ODS. El punto focal de los ODS en el país recibe una copia de las solicitudes de autorización. ONUSIDA revisa los datos de entrada y los resultados para garantizar su calidad antes de solicitar la autorización y compilarlos según los valores regionales y globales.

Ajustes

No se realizan ajustes a las estimaciones.

Tratamiento de valores faltantes (i) a nivel de país y (ii) a nivel regional

- **A nivel de país**

No se recopilan estimaciones de países con poblaciones inferiores a 250.000 habitantes, según las últimas proyecciones de población mundial. Además, no se dispone de estimaciones para ocho países con epidemias de VIH muy bajas que no las elaboran.

Para algunos países en los que las estimaciones no estaban finalizadas en el momento de la publicación, los valores específicos de cada país se presentan como NA.

- **A nivel regional y mundial**

Los países con poblaciones < 250.000 y los 8 países que no elaboran estimaciones no se incluyen en las estimaciones regionales ni globales. En el caso de los países cuyas estimaciones no estaban finalizadas al momento de la publicación, se incluyen las mejores estimaciones no oficiales en los valores regionales y globales.

Agregaciones regionales

Disponible para el mundo, las agrupaciones regionales de los ODS, los países menos adelantados, los países en desarrollo sin litoral y los pequeños Estados insulares en desarrollo.

Métodos y orientación disponibles para los países para la recopilación de datos a nivel nacional

La metodología se describe en los últimos informes de Actualización Mundial sobre el SIDA, en el anexo de métodos. También hay recursos disponibles en HIVtools.unaids.org.

Cada dos años, los países reciben talleres de capacitación sobre los métodos. Además, cuentan con el apoyo de asesores locales de ONUSIDA en aproximadamente 45 países. En caso de no disponer de especialistas locales, se proporciona asistencia remota. También se pueden consultar videos y documentación de capacitación en: HIVtools.unaids.org.

Última actualización: 28/03/2025

Gestión de calidad

El desarrollo de los métodos es supervisado por un grupo de expertos de referencia externo (www.epidem.org). Los archivos son revisados por expertos globales de ONUSIDA para garantizar la coherencia entre países.

Garantía de calidad

Los países participan plenamente en la elaboración de las estimaciones. ONUSIDA revisa la calidad de los valores finales y los altos directivos de los ministerios de salud nacionales los aprueban.

Evaluación de calidad

Los resultados se comparan rutinariamente con la evidencia empírica cuando está disponible. Estos datos empíricos incluyen estudios de investigación, encuestas de hogares con medición de incidencia y centros de vigilancia longitudinal del VIH, cuando están disponibles. Si se detectan inconsistencias, se consideran modificaciones en los modelos. Los métodos también se publican en revistas con revisión por pares cada dos años. Consulte los enlaces a las publicaciones en www.epidem.org.

Disponibilidad y desagregación de datos

Disponibilidad de datos:

172 países en 2024. Hay datos disponibles por edad y sexo, sin embargo, existen desafíos metodológicos para estimar la incidencia entre las poblaciones clave.

Series temporales:

2000-2023.

Desagregación:

Población general, grupos de edad (0-14, 15-24, 15-49, 50+ años, todas las edades), sexo (hombre, mujer, ambos). Actualmente no se dispone de datos de población clave, ya que se están desarrollando métodos.

Comparabilidad/desviación con respecto a las normas internacionales

Fuentes de discrepancias

Estas variaciones variarán según el país.

Última actualización: 28/03/2025

Referencias y documentación

URL:

<https://www.unaids.org/es>.

Referencias:

Más información sobre el proceso de estimación, herramientas y vídeos tutoriales sobre los métodos

<https://hivtools.unaids.org/>.

Suplemento de revista sobre métodos:

[Revista de la Sociedad Internacional del SIDA - Biblioteca en línea de Wiley.](#)

Monitoreo mundial del sida de ONUSIDA

<https://www.unaids.org/es/monitoreo-mundial-del-sida>.

Declaración política sobre el VIH y el SIDA: Poner fin a las desigualdades,

https://www.unaids.org/en/resources/documents/2021/2021_political-declaration-on-hiv-and-aids.

Sitio web de ONUSIDA para acceder a los datos

<http://aidsinfo.unaids.org/>.

Sitio web de ONUSIDA para descargar archivos utilizados para crear estimaciones de incidencia

<https://www.unaids.org/en/dataanalysis/datatools/spectrum-epp>.

Directrices consolidadas sobre información estratégica sobre el VIH centrada en la persona: fortalecimiento de los datos rutinarios para generar impacto:

<https://www.who.int/publications/i/item/9789240055315>.