

**Dirección de Metodología y Producción Estadística**  
**Componente Ambiental**  
**Investigación de Indicadores Ambientales de Iniciativas Internacionales**  
**Formato de Reporte de Indicadores**

**Prevalencia del VIH / SIDA entre la población de 15 y 49 años**

Con el indicador “Prevalencia del VIH / SIDA entre la población de 15 y 49 años” de la Iniciativa Latinoamericana y Caribeña para el Desarrollo Sostenible – ILAC, se pretende monitorear la evolución del virus con el fin de implementar medidas para controlar y revertir la diseminación del virus, incluyendo enfoques de desarrollo, en educación, investigación, tratamientos y acceso a medicinas.

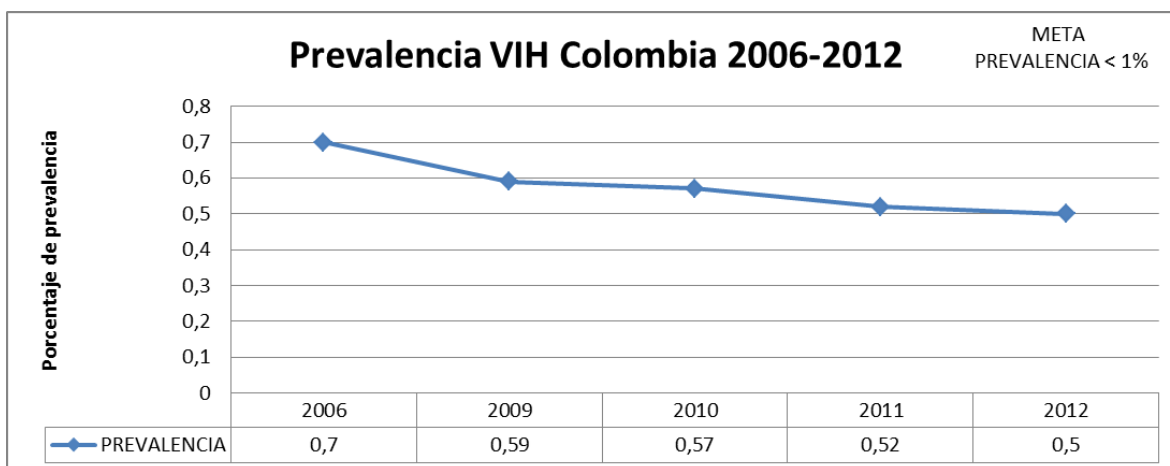
La prevalencia estimada del VIH/SIDA entre la población de 15 y 49 años de edad es el porcentaje que representa el número de casos de VIH/SIDA para la población de 15 a 49 años de edad, en una unidad espacial de referencia  $j$ , en el periodo de tiempo  $t$ , con respecto al número total de habitantes con edades entre los 15 y 49 años de la misma unidad ( $j$ ) para el mismo periodo de tiempo ( $t$ ).

La prevalencia estimada corresponde a la población entre 15 a 49 años, este valor se calcula mediante un software denominado *spectrum* el cual es alimentado por los diferentes estudios en grupos poblacionales en contexto de vulnerabilidad, además se tiene en cuenta lo relacionado con cobertura de tratamiento antirretroviral en adultos, niños y tratamiento profiláctico en gestantes. Estos datos son procesados en el *software spectrum* desarrollado por ONUSIDA. El dato resultante es tomado como el valor estimado de prevalencia de la infección en la población colombiana en este grupo de edad.

El procesamiento de los valores para el año 2011 arrojó como resultado un 0.52% de prevalencia de VIH/SIDA para la población colombiana que tiene entre 15 y 49 años de edad y para el año 2012, se hace un ejercicio de ajuste con los datos de los estudios de prevalencia en poblaciones clave, realizados en el último año, la prevalencia estimada fue del 0.50% con una población de 122.178 personas infectadas para el mismo rango de edad.

Las principales limitaciones para la construcción del indicador están referidas a que la valoración de prevalencia general en hombres y mujeres exige una inversión económica muy alta, dadas las características de la infección en Colombia, motivo por el cual se definió el empleo de un método de cálculo diferente que involucre los resultados de los diferentes estudios de las poblaciones que contribuyen a la epidemia. De esta manera se acepta para el país el valor de prevalencia que genera el *software spectrum* de ONUSIDA.

**Tabla 1. Colombia. Porcentaje estimado de personas con VIH/SIDA**



Fuente: Ministerio de Salud y protección Social 2006-2012.

## Bibliografía

Informe Mundial UNGASS 2010-2011  
*software spectrum*

Cítese como:

Luque. R, Moreno. T y Carrillo. L. M. (2013). Prevalencia estimada de VIH / SIDA entre la población de 15 y 49. Iniciativa Latinoamérica y Caribeña para el Desarrollo Sostenible – ILAC. Colombia: Ministerio de Salud y Protección Social - MSPS; Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE. 2 p.

Entidad: Ministerio de Salud y Protección Social

E mail: [observatoriovih@minsalud.gov.co](mailto:observatoriovih@minsalud.gov.co)

Teléfono: 3305000 ext. 1424, 1416