

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social Departamento de Epidemiología

Vigilancia Epidemiológica del VIH Guatemala, enero a junio de 2017

Datos sujetos a cambio por actualización en las Áreas de Salud

Dra. Judith García
Vigilancia de ITS, VIH y sida
Departamento de Epidemiología

Introducción:

De acuerdo a ONUSIDA, para el año 2016: 36.7 millones de personas Vivian con VIH en todo el mundo, de estas 34.5 millones son adultos y 2.1 millones son niños (menores de 15 años). Alrededor del 53% tuvieron acceso a tratamiento ARV. Contrajeron la infección VIH 1.8 millones, fallecieron 1 millón a causa de enfermedades relacionadas con el sida.



En Guatemala, contamos con datos desde el año 1984 y hasta el año 2003 la vigilancia epidemiológica se realizaba únicamente la etapa final del VIH o sea el sida, a partir del 2004 se incorpora la variable VIH como parte de la vigilancia de 2da. Generación.

Casos acumulados:

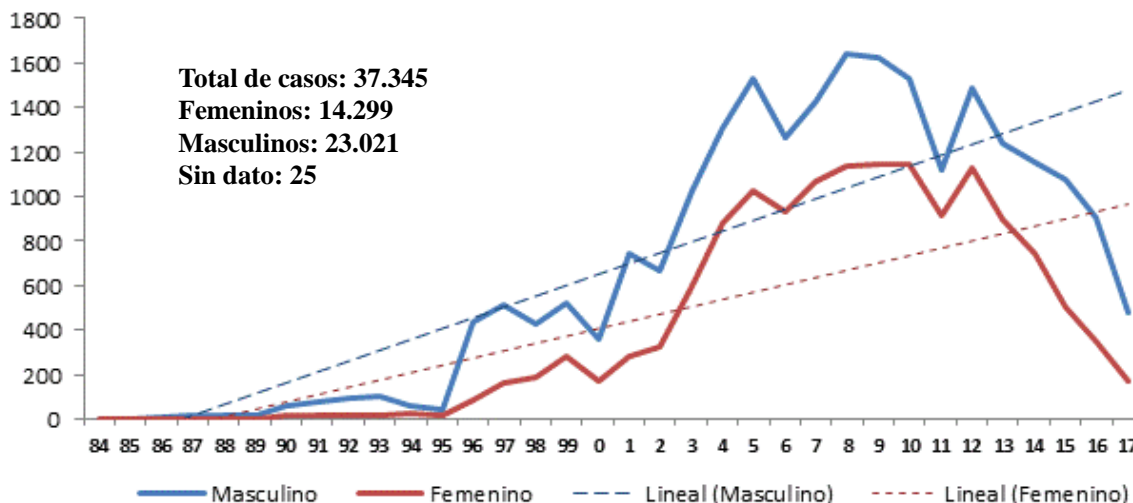
De 1984 a junio 2017 se han notificado en el Sistema de Vigilancia Epidemiológica un total de 37.345 casos, de los cuales el 20% (7.427/37.345) fueron identificados entre los años 1984 al 2003 (20 años) y el 80% (29.918/37.345) notificados entre los años 2004 a junio de 2017 (últimos 14 años). En 79 casos no se pudo identificar la fecha de notificación.

El 62% del total del total casos son masculinos (23.021/37.345) y el 38% corresponden a femeninos (14.299/37.345), esto nos proporciona una razón de masculinidad de 1,6 (por cada 2 masculinos encontramos un femenino).

Del año 2004 a junio 2017, el 48.5% se han detectado como casos VIH avanzado y el 51.5% como casos VIH, esto significa que casi el 50% de los casos se detectan ya con alguna enfermedad oportunista.

Sin embargo en relación al sexo: los masculinos acuden más tardíamente a consultar los servicios de salud en relación a las féminas.

**VIH y VIH avanzado: casos notificados por año y sexo
Guatemala, enero 1984 a junio 2017**



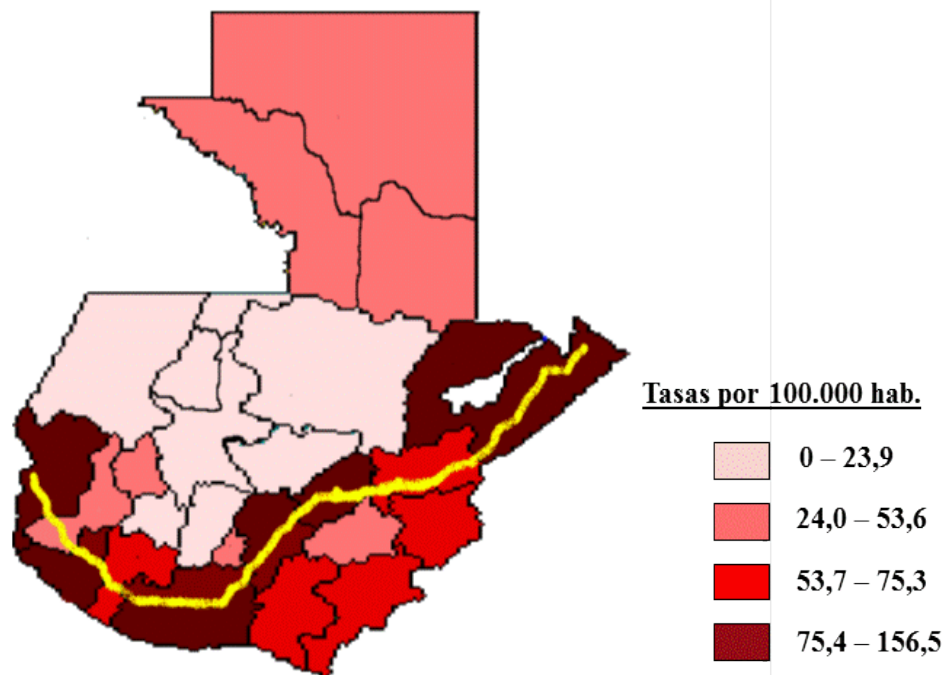
La relación de masculinidad es de 2:1 (por cada 2 hombres hay una mujer)

A continuación se presenta el corredor geográfico con tasas por Departamento de los últimos 5 años.

Los Departamentos que presentan las mayores tasas son: Retalhuleu, Escuintla, Izabal, San Marcos, Guatemala y El Progreso con tasas que oscilan entre 75.4 – 156.5

Es importante hacer notar que en relación a las tasas de riesgo, se han identificado los mismos Departamentos desde el año 2004, aunque ha ido disminuyendo la cantidad de casos observados.

Casos VIH y Sida, por lugar de residencia Guatemala, 2012 - 2016



Fuente: Base VIH, Departamento de Epidemiología, 2017

Para el año 2017 se han notificado un total de 653 casos, de los cuales el 73% son masculinos (478/653) y 27% (175/653) femeninos.

Los Departamentos que han notificado mayor cantidad de casos son: Guatemala y Escuintla. Sin embargo cuando vemos las tasas de riesgo, son 5 Departamentos (Escuintla, Izabal, Guatemala, Retalhuleu y Suchitepéquez) los que superan la tasa a nivel nacional: 3.9 por 100 000 habitantes,

**VIH y VIH avanzado: casos y tasa por clasificación, Departamento de residencia y sexo
Guatemala, enero a junio 2017**

| Departamento de residencia | VIH | | Total VIH | VIH Avanzado | | Total VIH Avanzado | Total | Tasa |
|----------------------------|------------|------------|------------|--------------|------------|--------------------|------------|------------|
| | Femenino | Masculino | | Femenino | Masculino | | | |
| Escuintla | 22 | 26 | 48 | 18 | 37 | 55 | 103 | 13.0 |
| Izabal | 16 | 22 | 38 | 1 | | 1 | 39 | 8.2 |
| Guatemala | 32 | 184 | 216 | 8 | 52 | 60 | 276 | 8.0 |
| Retalhuleu | 3 | 3 | 6 | 6 | 13 | 19 | 25 | 7.2 |
| Suchitepéquez | 3 | 4 | 7 | 4 | 15 | 19 | 26 | 4.4 |
| Sacatepéquez | 2 | 7 | 9 | 1 | 3 | 4 | 13 | 3.6 |
| El Progreso | 1 | 2 | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 | 3.4 |
| Chiquimula | 1 | 6 | 7 | 2 | 4 | 6 | 13 | 3.1 |
| Zacapa | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 5 | 7 | 2.9 |
| San Marcos | 5 | 11 | 16 | 6 | 11 | 17 | 33 | 2.8 |
| Quezaltenango | 3 | 14 | 17 | 0 | 7 | 7 | 24 | 2.7 |
| Chimaltenango | 3 | 9 | 12 | 0 | 3 | 3 | 15 | 2.1 |
| Santa Rosa | 4 | 3 | 7 | 0 | 1 | 1 | 8 | 2.0 |
| Petén | 2 | 4 | 6 | 6 | 3 | 9 | 15 | 1.9 |
| Jalapa | 3 | 0 | 3 | 2 | 2 | 4 | 7 | 1.9 |
| Jutiapa | 2 | 4 | 6 | 1 | 2 | 3 | 9 | 1.8 |
| El Quiché | 2 | 5 | 7 | 2 | 1 | 3 | 10 | 0.9 |
| Alta Verapaz | 4 | 2 | 6 | 2 | 2 | 4 | 10 | 0.8 |
| Baja Verapaz | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0.6 |
| Sololá | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 0.6 |
| Totonicapán | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0.5 |
| Huehuetenango | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 0.2 |
| Extranjero | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 3 | |
| Total | 113 | 312 | 425 | 62 | 166 | 228 | 653 | 3.9 |

Fuente: Base VIH, Departamento de Epidemiología

Tasa por 100 000 habitantes

El 66% de los casos (429/653) se encuentran entre las edades de 20 a 39 años.
El 65% de los casos detectados se encontraban en ese momento en etapa inicial de la enfermedad, mientras que el 35% ya estaban alguna enfermedad oportunista o sea en la etapa de VIH avanzado.

VIH y VIH avanzado, casos por clasificación, sexo y grupo-edad
Guatemala, enero a junio 2017

| Grupo edad | VIH | | | VIH Avanzado | | Total VIH Avanzado | Total general |
|--------------|------------|------------|------------|--------------|------------|--------------------|---------------|
| | Femenino | Masculino | Total VIH | Femenino | Masculino | | |
| 0-4 | 7 | 9 | 16 | 4 | 8 | 12 | 28 |
| 5-9 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| 10-14 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 3 |
| 15-19 | 9 | 19 | 28 | 0 | 7 | 7 | 35 |
| 20-24 | 25 | 86 | 111 | 8 | 13 | 21 | 132 |
| 25-29 | 18 | 62 | 80 | 7 | 25 | 32 | 112 |
| 30-34 | 18 | 43 | 61 | 10 | 34 | 44 | 105 |
| 35-39 | 14 | 36 | 50 | 10 | 20 | 30 | 80 |
| 40-44 | 6 | 19 | 25 | 6 | 20 | 26 | 51 |
| 45-49 | 5 | 15 | 20 | 5 | 13 | 18 | 38 |
| 50-54 | 2 | 8 | 10 | 3 | 9 | 12 | 22 |
| 55-59 | 3 | 6 | 9 | 5 | 8 | 13 | 22 |
| 60-64 | 3 | 3 | 6 | 1 | 5 | 6 | 12 |
| 65-69 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 5 |
| 70-74 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| 75 y más | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Total | 113 | 312 | 425 | 62 | 166 | 228 | 653 |

Fuente: Base VIH, Departamento de Epidemiología

VIH y VIH avanzado: casos y porcentaje por sexo y clasificación
Guatemala, enero a junio 2017

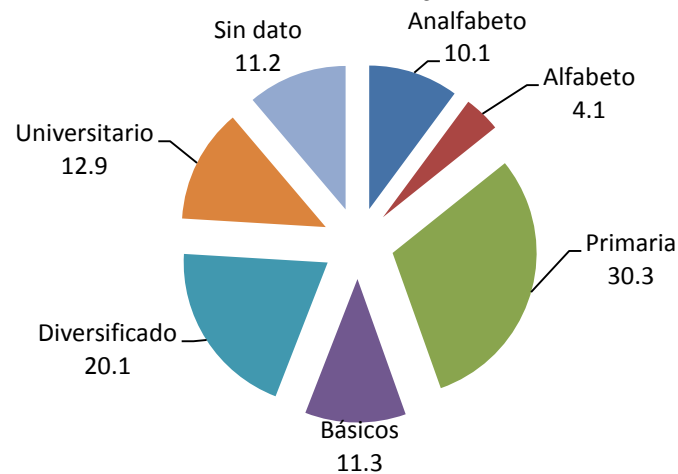
| Clasificación de caso | Femenino | Masculino | Total | Porcentaje |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|
| VIH | 113 | 312 | 425 | 65.1 |
| VIH avanzado | 62 | 166 | 228 | 34.9 |
| Total | 175 | 478 | 653 | 100 |

Fuente: epi fichas y epi info, Departamento de Epidemiología

En relación a la escolaridad, el 45% (291/653) son analfabetos, no tiene ningún grado de estudio o han cursado algún grado de la primaria. El 31% han cursado la pre vocacional o vocacional y un 13% cursando la universidad.

El 83% se identificó como ladino o mestizo y un 13% como maya.

**VIH y VIH avanzado: porcentaje por escolaridad
Guatemala, enero a junio 2017**



**VIH y VIH avanzado, casos por clasificación, Pueblos y sexo
Guatemala, enero a junio 2017**

| Pueblos | VIH | | Total VIH | VIH Avanzado | | Total VIH Avanzado | Total general |
|------------------|------------|------------|------------|--------------|------------|--------------------|---------------|
| | Femenino | Masculino | | Femenino | Masculino | | |
| Ladino / Mestizo | 85 | 273 | 358 | 53 | 131 | 184 | 542 |
| Maya | 17 | 27 | 44 | 9 | 32 | 41 | 85 |
| Garifuna | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Xinca | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sin dato | 11 | 12 | 23 | 0 | 3 | 3 | 26 |
| Total | 113 | 312 | 425 | 62 | 166 | 228 | 653 |

Fuente: epi fichas y epi info, Departamento de Epidemiología

La transmisión sigue siendo sexual en un 96% (627/653)

VIH y VIH avanzado: casos por clasificación, vía de transmisión y sexo
Guatemala, enero a junio 2017

| Vía de transmisión | VIH | | Total VIH | VIH Avanzado | | Total VIH Avanzado | Total |
|--------------------|------------|------------|------------|--------------|------------|--------------------|------------|
| | Femenino | Masculino | | Femenino | Masculino | | |
| Sexual | 108 | 304 | 412 | 59 | 156 | 215 | 627 |
| Madre-hijo | 2 | 2 | 4 | 1 | 4 | 5 | 9 |
| Desconocido | 3 | 5 | 8 | 2 | 6 | 8 | 16 |
| Sin dato | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Total | 113 | 312 | 425 | 62 | 166 | 228 | 653 |

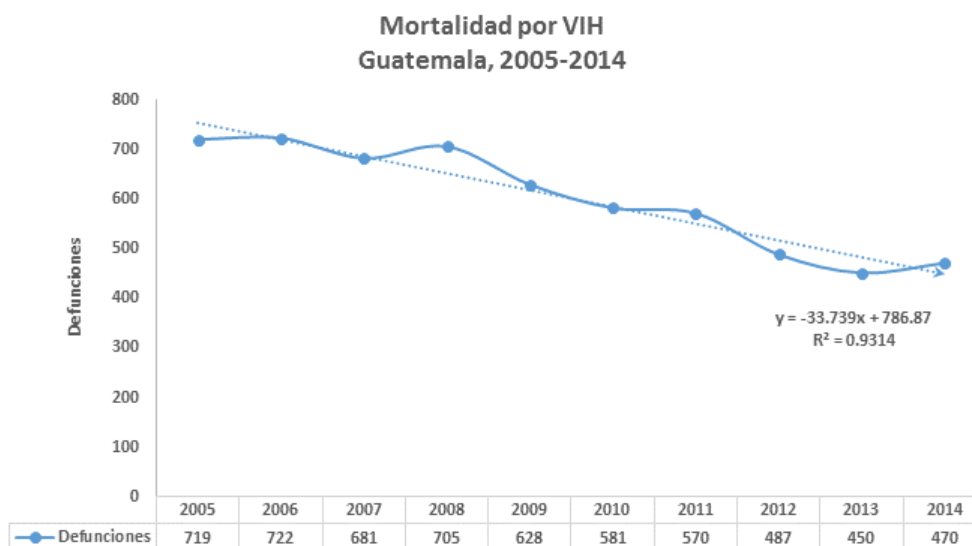
Fuente: epi fichas y epi info, Departamento de Epidemiología

Mortalidad:

En Guatemala se inició el tratamiento antirretroviral desde los años 90, sin embargo a partir de los años 2000 en adelante ha venido cambiando el inicio del tratamiento de acuerdo a las células CD4 y su carga viral.

Actualmente reciben tratamiento todo paciente que es identificado como VIH.

En la línea de tiempo, se puede observar cómo va disminuyendo la mortalidad por VIH de los años 2005 al 2014.



Respuesta de los servicios:

El Ministerio de salud Pública y Asistencia Social, cuenta con 16 clínicas de atención integral para los pacientes, en donde reciben tratamiento antirretroviral de forma gratuita y abordaje con otras especialidades por enfermedades oportunistas, estas se encuentran ubicadas en: la capital, Coatepeque, Escuintla, Huehuetenango, Puerto Barrios, Malacatán, Retalhuleu, Quetzaltenango, Sacatepéquez, Petén, Zacapa, Santa Rosa y Alta Verapáz. Además Diagnostican y brindan tratamiento el Instituto Guatemalteco de Seguridad Social, Hospital Militar y Hogar San José.

Los pacientes que presentan Tuberculosis de cualquiera de sus formas, reciben el tratamiento antifímico como antirretroviral simultáneamente.

Se cuenta también con Clínicas de Vigilancia de Infecciones de Transmisión Sexual (VICITS), las cuales atienden a Mujeres Trabajadoras del Sexo, Hombres que tienen Sexo con otros Hombres, Población TRANS y Personas que viven con VIH. En estas clínicas se les oferta atención clínica, tratamiento a las ITS, pruebas de laboratorio y orientación tanto a los pacientes como a sus parejas o clientes.

Sitios de VICITS para MTS, HSH y personas con VIH en Guatemala

