

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Departamento de Epidemiología

Vigilancia Epidemiológica del VIH, 2017

Guatemala, enero a diciembre de 2017

Sujetos a cambio por actualización de Áreas de Salud

VIH y VIH avanzado casos por sexo y año de notificación
Guatemala, enero 1984 - diciembre 2017

**Total de casos
37,717**

De 1984 al 2003
Se vigilaba
únicamente la etapa
final de la enfermedad
o sea el Sida/VIH
avanzado

A partir del 2004
la vigilancia es de
VIH y VIH avanzado

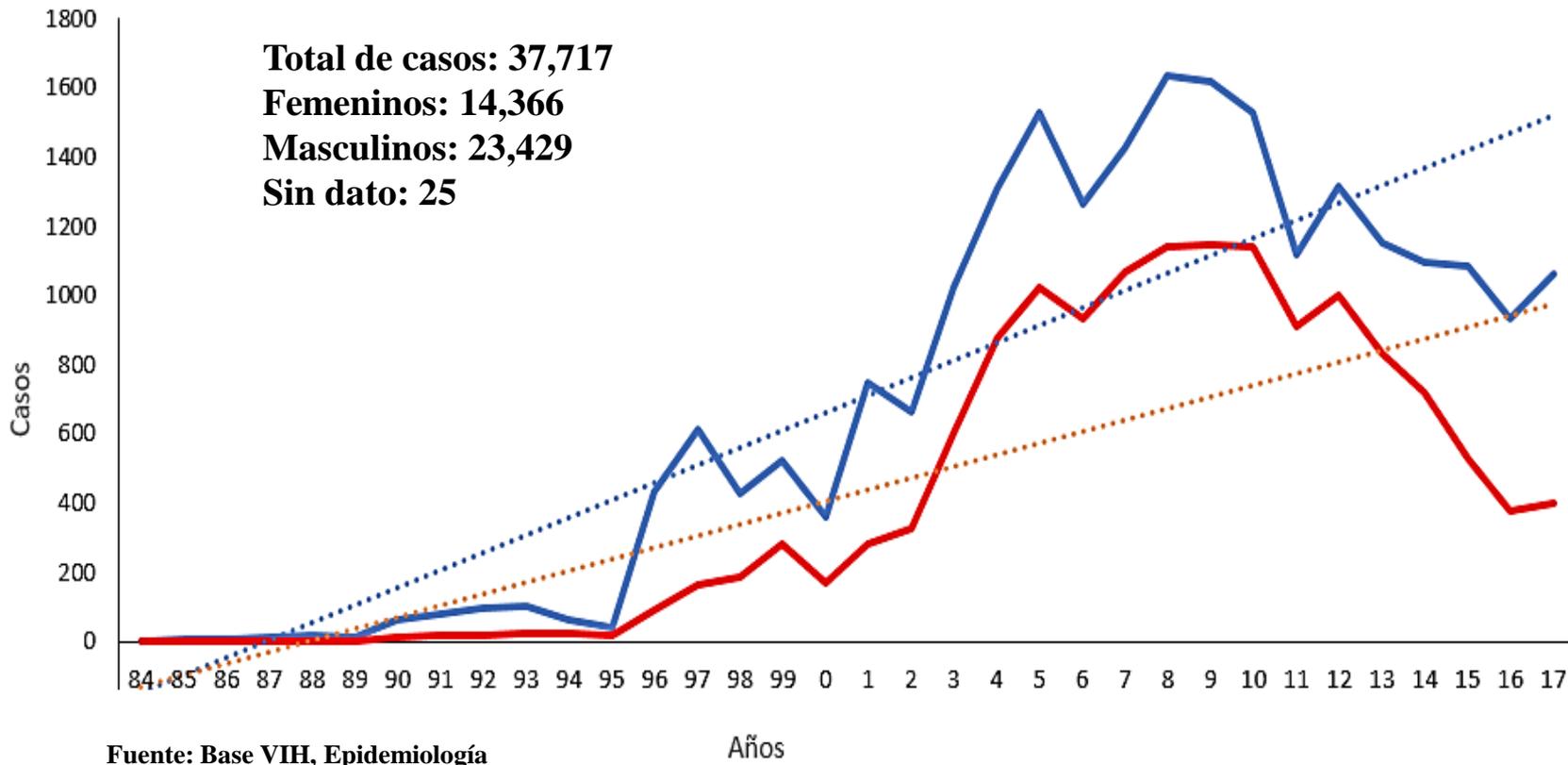
Año	Masculino	Femenino	Sin Dato	Total de Casos	Relación Masculinidad
84	3	0	0	3	0
85	4	0	0	4	0
86	7	3	0	10	2.33
87	14	2	0	16	7
88	16	2	0	18	8
89	14	3	0	17	4.67
90	63	14	0	77	4.50
91	77	20	0	97	3.85
92	95	15	0	110	6.33
93	104	21	0	125	4.95
94	60	25	0	85	2.40
95	41	18	0	59	2.28
96	435	89	0	524	4.89
97	614	164	0	678	3.74
98	426	184	4	614	2.32
99	522	280	0	802	1.86
0	361	170	0	531	2.12
1	746	282	1	1,029	2.65
2	663	329	4	996	2.02
3	1,022	602	8	1,632	1.70
4	1,311	878	0	2,189	1.49
5	1,532	1,026	0	2,558	1.49
6	1,267	932	0	2,199	1.36
7	1,430	1,067	0	2,497	1.34
8	1,638	1,139	0	2,777	1.44
9	1,622	1,145	2	2,769	1.42
10	1,531	1,144	3	2,678	1.34
11	1,117	914	0	2,031	1.22
12	1,313	1,002	0	2,315	1.31
13	1,155	835	0	1,990	1.38
14	1,097	718	0	1,815	1.53
15	1,088	531	0	1,619	2.05
16	935	380	0	1,315	2.46
17	1,061	401	0	1,462	2.65
Sin Dato	45	31	3	76	1.45
Total	23,429	14,366	25	37,717	1.63

Fuente: VIH, Epidemiología

De 1984 al 2003
Casos: 7,427
%: 20

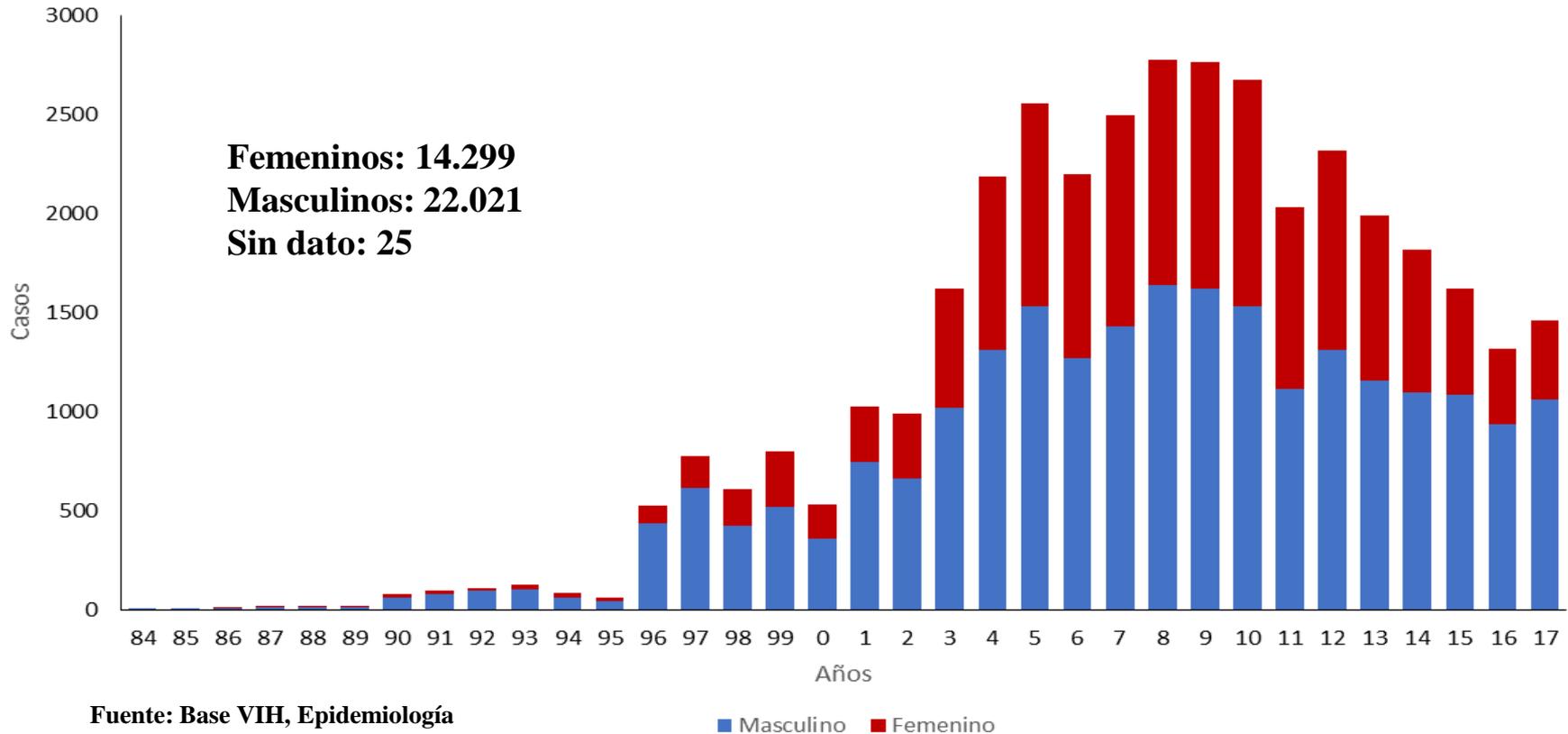
De 2004 al 2017
Casos: 30,214
%: 80

VIH y VIH avanzado casos por sexo y año de notificación
Guatemala, enero 1984 - diciembre 2017



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

VIH y VIH avanzado casos por sexo y año de notificación Guatemala, enero 1984 - diciembre 2017



La relación hombre : mujer ha variado con los años:

En 1988, fue de 8:1 (16 hombres, 2 mujeres); en el 92, la relación fue de 6:1 (95 hombres, 15 mujeres)
 En 1996, fue de 5:1 (435 hombres, 89 mujeres); para el 2001, fue de 3:1 (746 hombres, 282 mujeres)
 A partir del 2002 su tendencia es de 2:1; observando en el 2016 y 2017 3:1

Datos del 2017

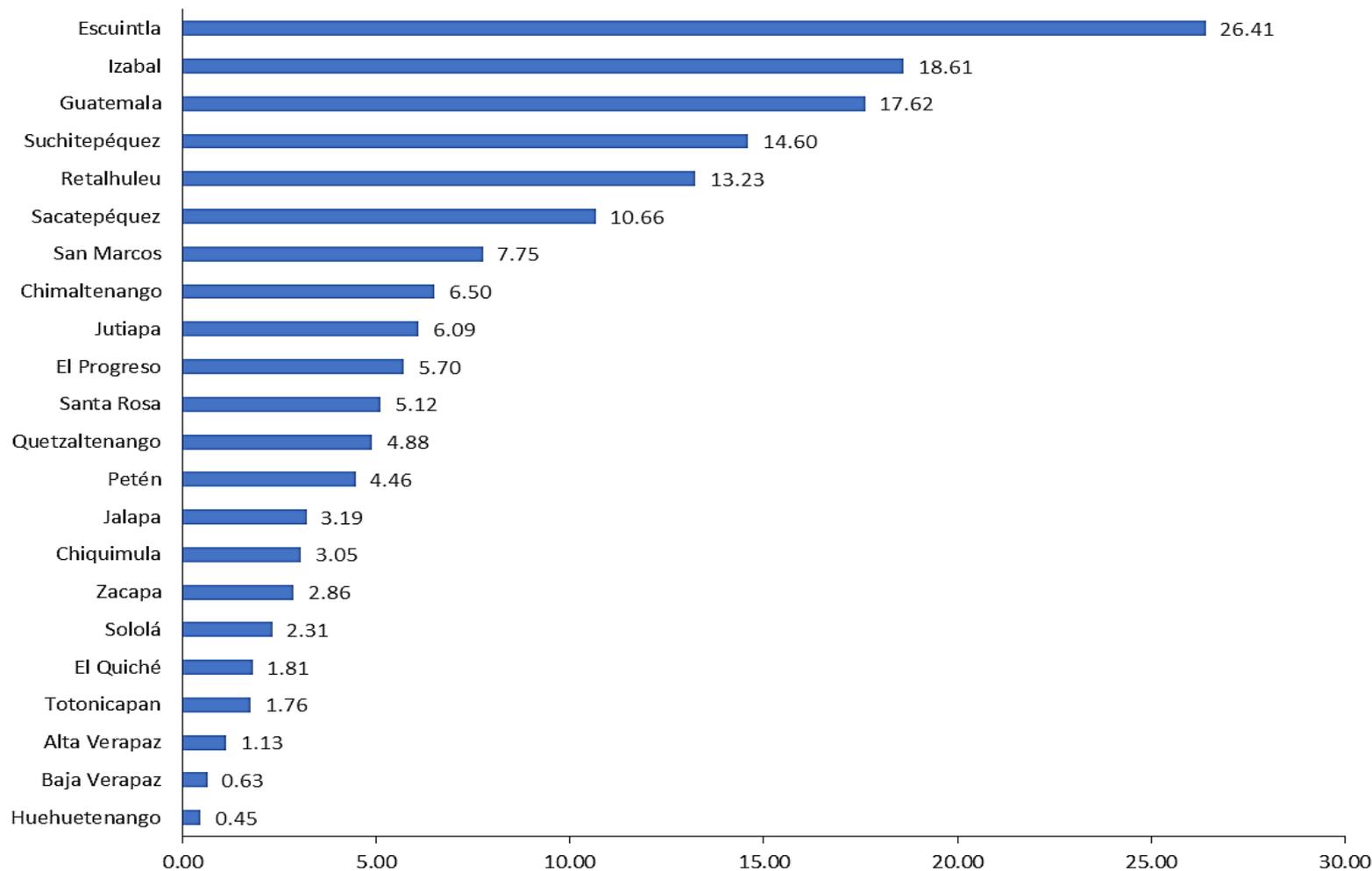
VIH y VIH avanzado: casos acumulados por departamento de residencia y sexo
Guatemala, enero a diciembre 2017

Departamento de residencia	VIH		Total VIH	VIH Avanzado		Total VIH avanzado	Total general	Tasa
	Femenino	Masculino		Femenino	Masculino			
Escuintla	54	77	131	23	55	78	209	26.41
Izabal	33	50	83	2	4	6	89	18.61
Guatemala	65	392	457	25	125	150	607	17.62
Suchitepéquez	23	42	65	6	16	22	87	14.60
Retalhuleu	14	22	36	2	8	10	46	13.23
Sacatepéquez	7	25	32	1	5	6	38	10.66
San Marcos	29	21	50	13	28	41	91	7.75
Chimaltenango	8	34	42	1	4	5	47	6.50
Jutiapa	10	15	25	1	4	5	30	6.09
El Progreso	2	3	5	0	5	5	10	5.70
Santa Rosa	7	3	10	4	6	10	20	5.12
Quetzaltenango	6	27	33	3	8	11	44	4.88
Peten	10	17	27	4	4	8	35	4.46
Jalapa	4	0	4	5	3	8	12	3.19
Chiquimula	1	6	7	2	4	6	13	3.05
Zacapa	2	2	4	0	3	3	7	2.86
Sololá	2	5	7	0	5	5	12	2.31
El Quiché	7	11	18	1	2	3	21	1.81
Totonicapan	8	2	10	0	0	0	10	1.76
Alta Verapaz	5	5	10	2	3	5	15	1.13
Baja Verapaz	0	2	2	0	0	0	2	0.63
Huehuetenango	0	1	1	2	3	5	6	0.45
Extranjero	4	0	4	0	2	2	6	*
Sin dato	2	1	3	1	1	2	5	*
Total	303	763	1066	98	298	396	1462	8.63

Fuente: Base VIH, Epidemiología

Tasa por 100 000 hab

VIH y VIH avanzado: tasa por lugar de residencia Guatemala, enero a diciembre 2017

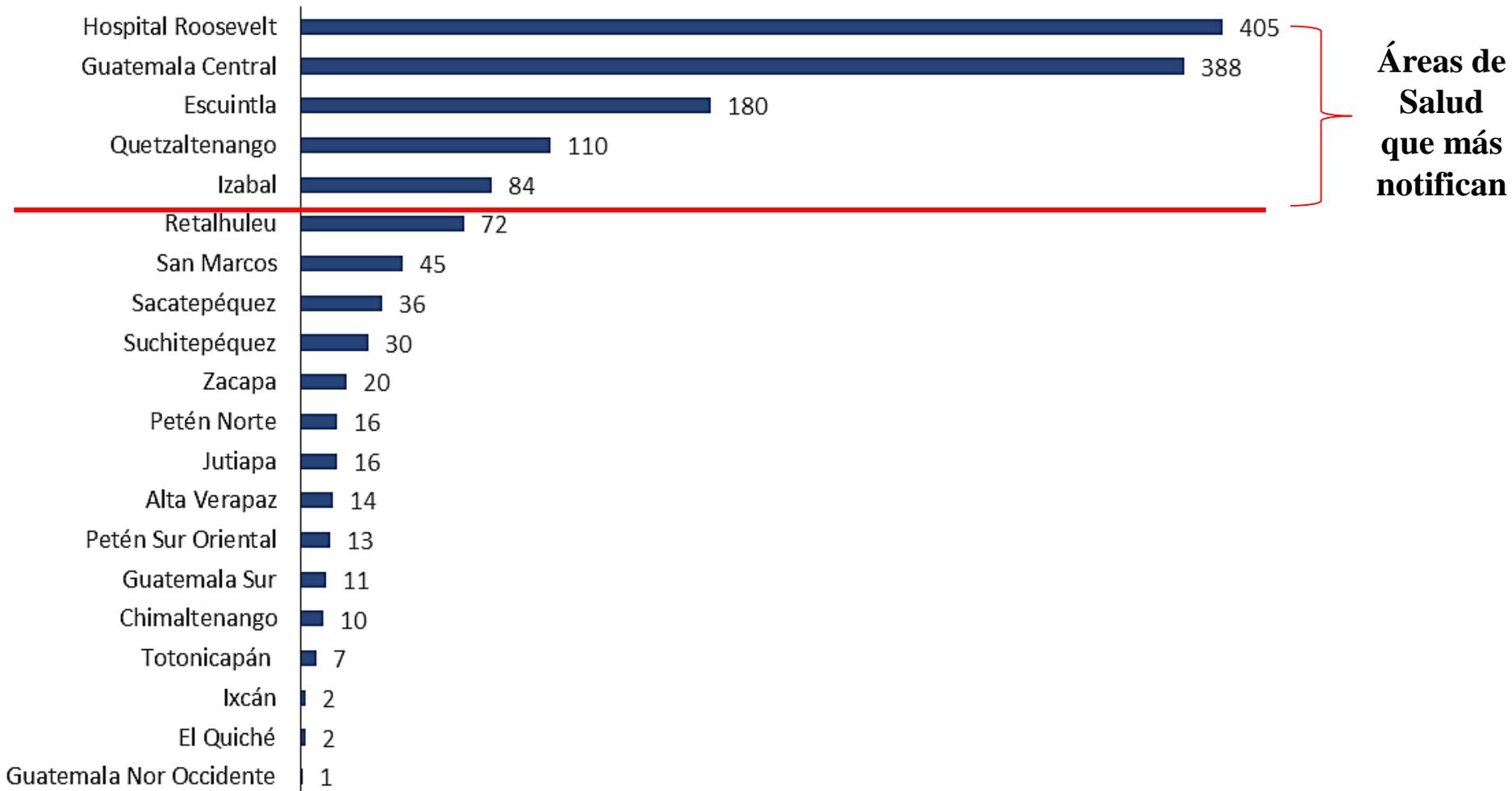


**VIH y VIH avanzado: casos acumulados por departamento de notificación y sexo
Guatemala, enero a diciembre 2017**

Departamento de residencia	VIH		Total VIH	VIH Avanzado		Total VIH avanzado	Total general
	Femenino	Masculino		Femenino	Masculino		
Guatemala	104	484	588	45	172	217	805
Escuintla	55	58	113	23	44	67	180
Quetzaltenango	16	39	55	14	41	55	110
Izabal	34	47	81	0	3	3	84
Retalhuleu	21	37	58	2	12	14	72
San Marcos	19	15	34	3	8	11	45
Sacatepéquez	8	22	30	2	4	6	36
Suchitepéquez	11	19	30	0	0	0	30
Petén	10	14	24	3	2	5	29
Zacapa	3	5	8	3	9	12	20
Jutiapa	7	8	15	1	0	1	16
Alta Verapaz	5	4	9	2	3	5	14
Chimaltenango	2	8	10	0	0	0	10
Totonicapan	7	0	7	0	0	0	7
El Quiché	1	3	4	0	0	0	4
Santa Rosa	0	0	0	0	0	0	0
Total	303	763	1,066	98	298	396	1,462

Fuente: Base VIH, Epidemiología

VIH y VIH avanzado: casos acumulados por Área de Salud de notificación Guatemala, enero a diciembre 2017



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

Clasificación de caso	Femenino	Masculino	Total	Porcentaje
VIH	303	763	1066	72.9
VIH avanzado	98	298	396	27.1
Total	401	1061	1462	100

Fuente: base VIH, Epidemiología

El 72.9% de los casos son captados sin enfermedades oportunista

El 27.1% restante ya presentan alguna complicación

A los casos se les realiza conteo de CD4 y carga viral e inician tratamiento ARV

VIH y VIH avanzado, casos por clasificación, sexo y grupo de edad Guatemala, enero a diciembre 2017

Grupo edad	VIH		Total VIH	VIH Avanzado		Total VIH Avanzado	Total general
	Femenino	Masculino		Femenino	Masculino		
0-4	7	25	32	7	12	19	51
5-9	0	2	2	0	4	4	6
10-14	6	1	7	1	0	1	8
15-19	25	49	74	0	13	13	87
20-24	57	195	252	7	32	39	291
25-29	51	171	222	9	40	49	271
30-34	54	97	151	20	50	70	221
35-39	29	78	107	14	47	61	168
40-44	20	40	60	9	26	35	95
45-49	23	36	59	7	24	31	90
50-54	10	23	33	8	16	24	57
55-59	12	23	35	9	13	22	57
60-64	4	9	13	3	12	15	28
65-69	3	4	7	2	6	8	15
70-74	1	6	7	1	3	4	11
75 y más	1	4	5	1	0	1	6
Total	303	763	1066	98	298	396	1,462

El 65% esta comprendido entre los 20 y 39 años de edad

De acuerdo a la norma, a toda embarazada debe ofertársele la prueba VIH

Fuente: base VIH, Epidemiología

Tasa por 100 000 hab.

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

Transmisión	VIH		Total VIH	VIH Avanzado		Total VIH Avanzado	Total general	Porcentaje
	Femenino	Masculino		Femenino	Masculino			
Sexual	48	265	313	19	71	90	403	27.56
Heterosexual	234	235	469	73	151	224	693	47.40
Homosexual	9	200	209	1	53	54	263	17.99
Bisexual	0	46	46	0	9	9	55	3.76
Madre-hijo	5	7	12	3	6	9	21	1.44
Desconocido	7	10	17	2	8	10	27	1.85
Total	303	763	1066	98	298	396	1,462	100.00

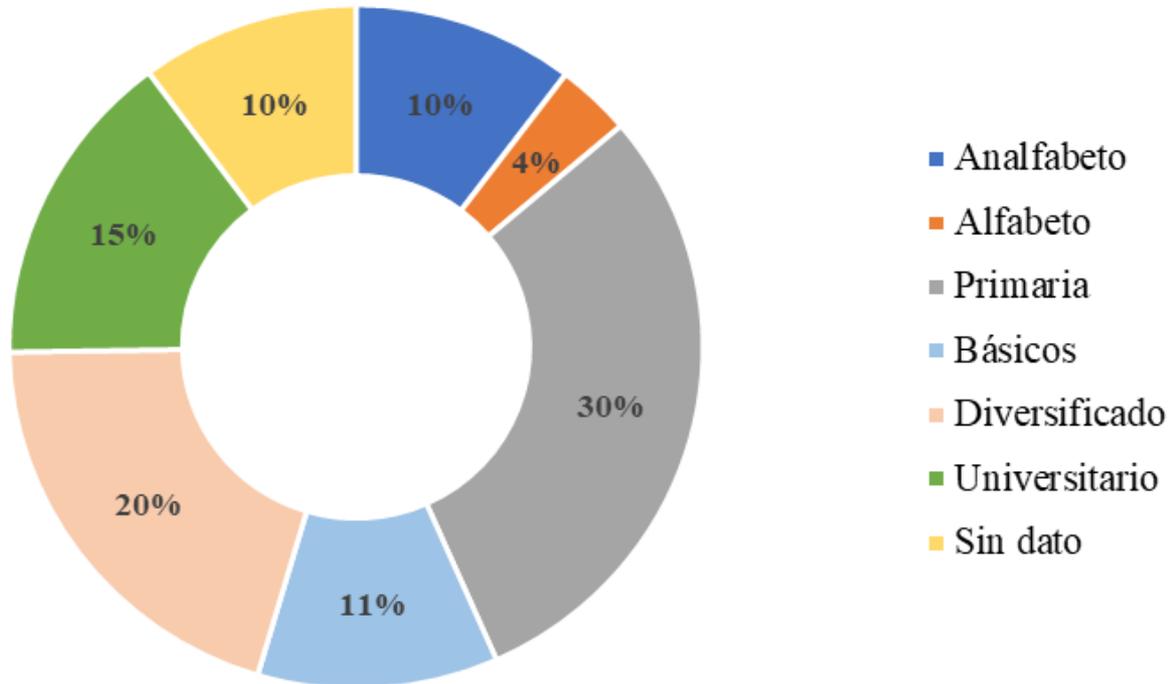
Fuente: base VIH, Epidemiología

De los casos reportados por Hospital Roosevelt el 27.5% indicaron que la vía de transmisión fue sexual.

Heterosexual 47.40% (693 casos), Homosexual 17.99% (263 casos) y Bisexual 17.99% (55 casos). El HR no desagrega esta vía (174 casos).

La transmisión madre a hijo corresponde a un 1.44% (21 casos).

VIH y VIH avanzado: casos por escolaridad Guatemala, enero a diciembre 2017



Fuente: Base VIH, Epidemiología

El 10% (151/1,462) son analfabetos y un 4% (51 casos) son alfabetos pero no han recibido educación formal. El 61% ha cursado la pre vocacional o vocacional y un 15% son universitarios.

Infección VIH y otras ITS en grupos específicos Tendencias de la prevalencia

➤ **Hombres que tienen sexo con hombres**

11,5% para VIH y 12,7% para sífilis (1)

18% (2), 7,6% (3) 8,9% (5)

➤ **Trabajadoras comerciales del sexo**

8,7% para VIH (1)

3,8% (3) 1,2% Guate y 3% Escuintla(5)

➤ **Transgenero fem. 23,9% (5)**

➤ **Embarazadas 0,49 % (4)**

0,33% (2)- 0,35% (3)

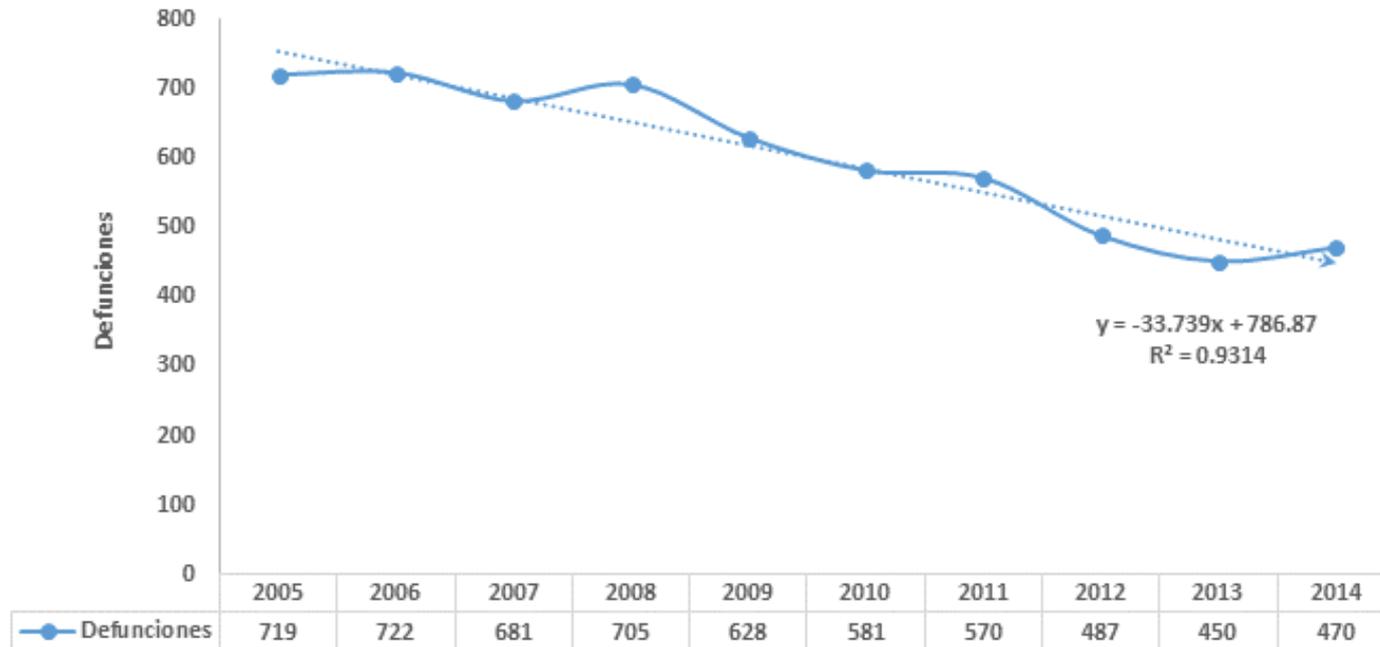
➤ **Uniformados 0,7% para VIH (4)**

➤ **Privados de libertad**

0,9% (3) 0,7% (5)

- 
1. Estudio multicéntrico (2002-2003)
 2. Línea base Fondo Mundial (2006)
 3. Estudio Fondo Mundial (2010)
 4. Estudio MERTUG (2002-2003)
 5. ECVC-Guatemala (2012-2013)

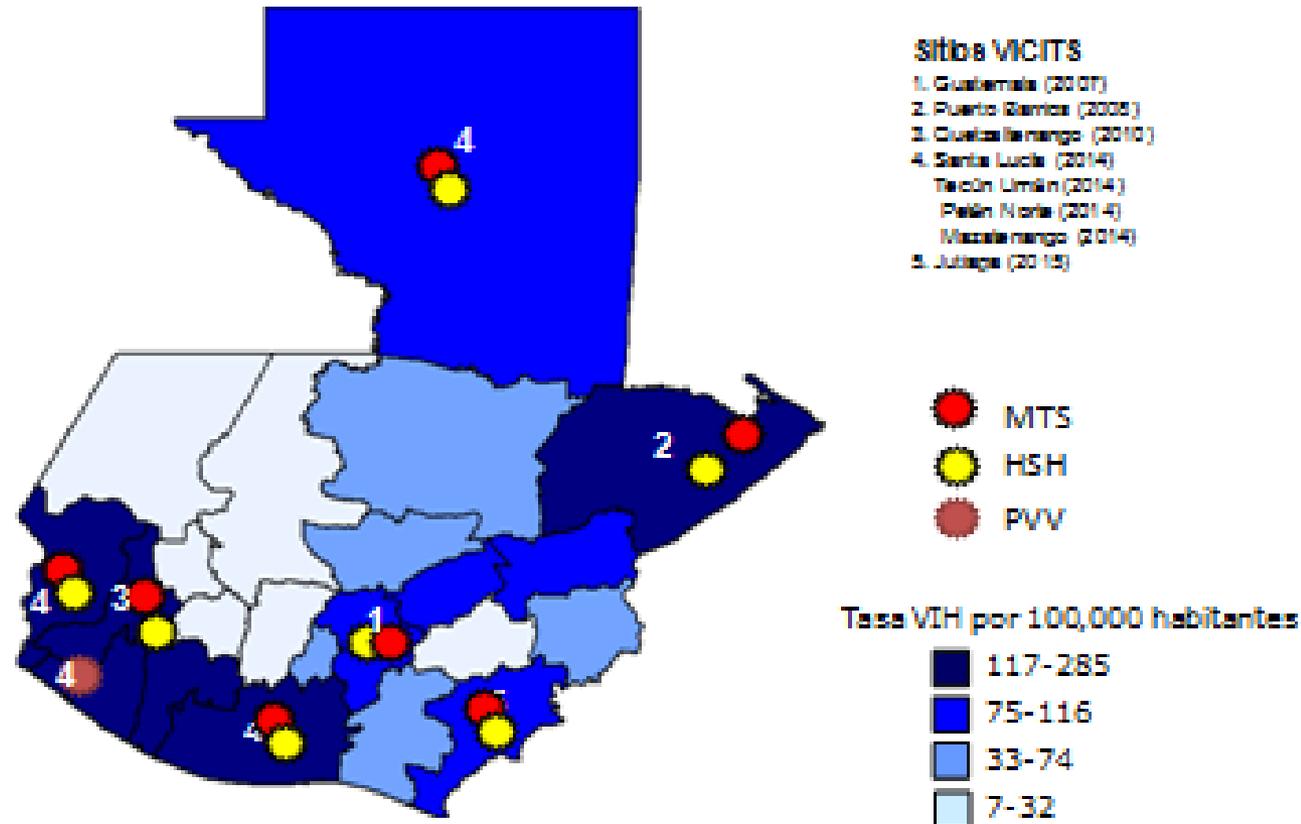
Mortalidad por VIH Guatemala, 2005-2014



Con el uso de antirretrovirales, menor probabilidad de morir
 Y aumento de la prevalencia del VIH

Respuesta de los servicios

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



Tratamiento Antirretroviral

Unidades de Atención Integral del MSPAS

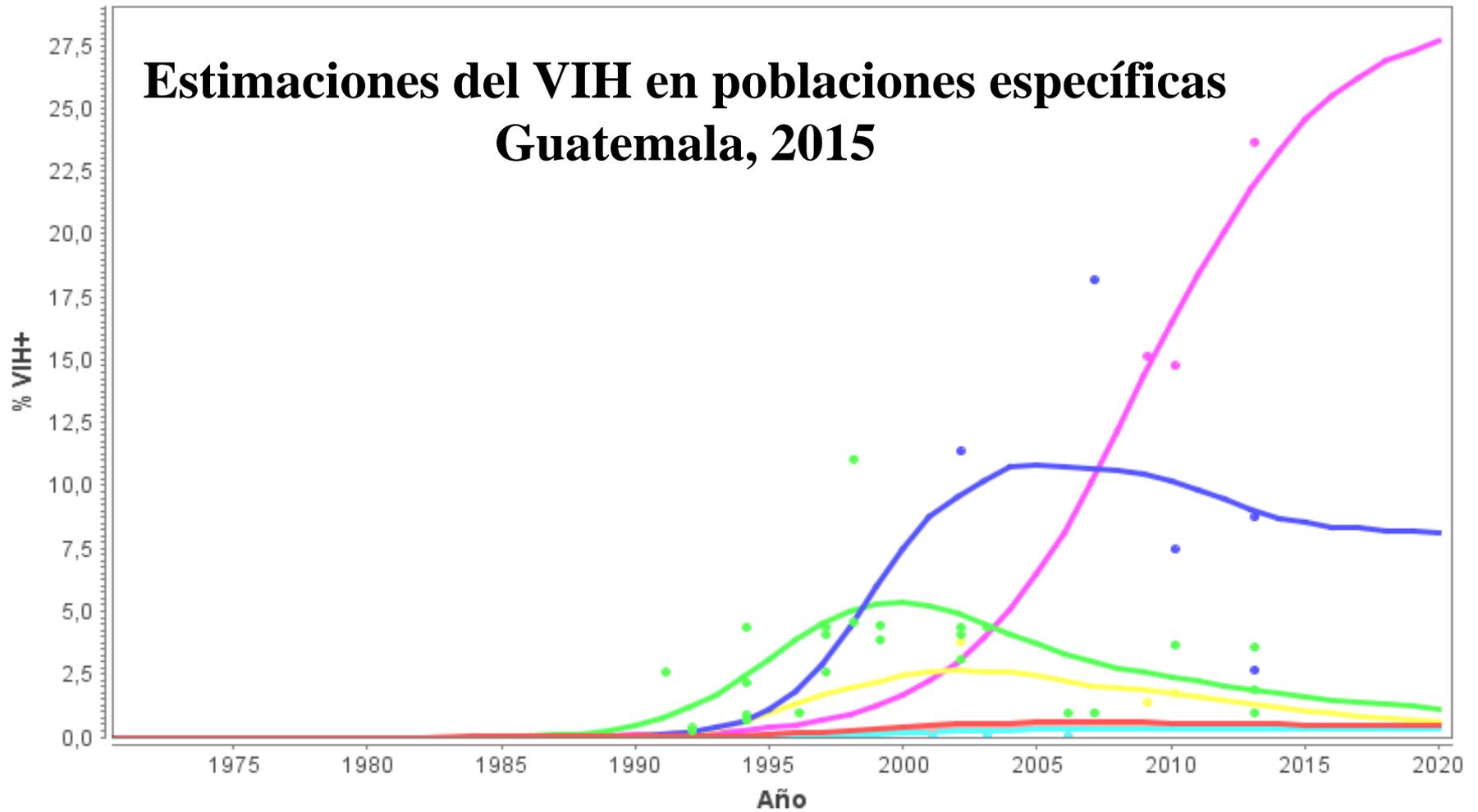
1. Hospital General San Juan de Dios
2. Hospital Roosevelt
3. Hospital de Coatepeque
4. Hospital de Escuintla
5. Hospital de Huehuetenango
6. Hospital de Puerto Barrios (adultos)
7. Hospital de Puerto Barrios (niños)
8. Hospital de Malacatán
9. Hospital de Retalhuleu
10. Hospital Rodolfo Robles
11. Hospital Antigua Guatemala
12. Hospital de Petén
13. Hospital de Zacapa
14. Hospital Regional de Occidente
15. Hospital de Cuilapa
16. Hospital de Cobán

Total de pacientes en tratamiento Antirretroviral (2015)

Adultos (mayores de 15
años) : 13,684

Niños (menores de 15
años): 704 niños/as

Estimaciones del VIH en poblaciones específicas Guatemala, 2015



- HSH: %VIH+ — HSH: Prev VIH (%) • Pob rem femenina: %VIH+ — Pob rem femenina: Prev VIH (%)
- GUATEMALA_2015_Preliminary.28.05.2015 (1): Prev VIH (%) • TRANS: %VIH+ — TRANS: Prev VIH (%)
- Pob rem masculina: %VIH+ — Pob rem masculina: Prev VIH (%) • MTS: %VIH+ — MTS: Prev VIH (%) • Clientes MTS: %VIH+
- Clientes MTS: Prev VIH (%)

Fuente: Estimaciones y Proyecciones del VIH para Guatemala, Modelo Spectrum, 2015