

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Departamento de Epidemiología

Vigilancia Epidemiológica del VIH, 2017

Guatemala, agosto de 2017

Sujetos a cambio por actualización de Áreas de Salud

Dra. Judith García
Epidemióloga

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

Año	Masculino	Femenino	Sin dato	Total 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	7.00
88	16	2	0	18	8.00
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	514	164	0	678	3.13
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	1029	2.65
2	663	329	4	996	2.02
3	1022	602	8	1632	1.70
4	1311	878	0	2189	1.49
5	1532	1026	0	2558	1.49
6	1267	932	0	2199	1.36
7	1430	1067	0	2497	1.34
8	1638	1139	0	2777	1.44
9	1622	1145	2	2769	1.42
10	1531	1144	3	2678	1.34
11	1117	914	0	2031	1.22
12	1487	1129	0	2616	1.32
13	1243	897	0	2140	1.39
14	1157	741	0	1898	1.56
15	1074	506	0	1580	2.12
16	902	352	0	1254	2.56
17	478	175	0	653	2.73
Sin dato	45	31	3	79	1.45
Total	23021	14299	25	37345	1.61

Total de casos
37.345

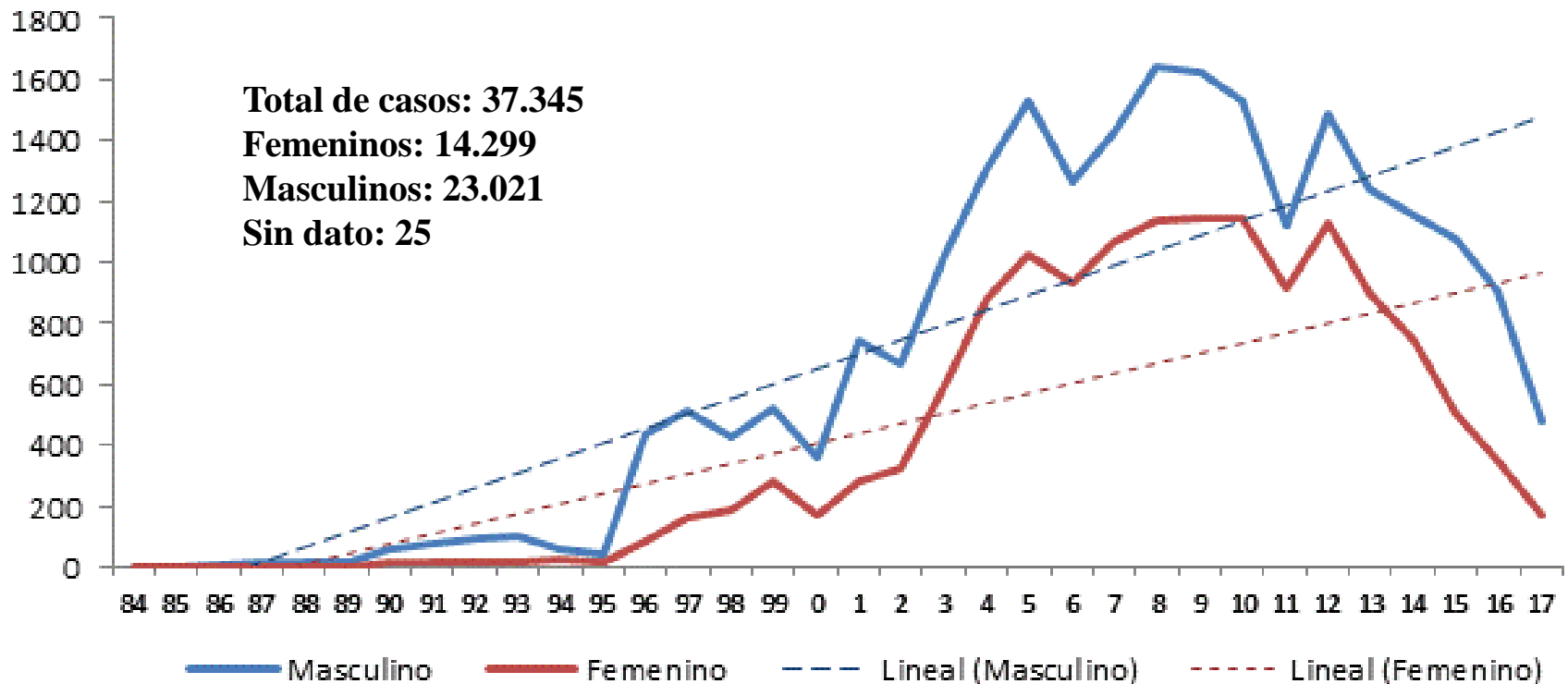
De 1984 al 2003
Se vigilaba
únicamente la etapa
final de la enfermedad
o sea el Sida/VIH
avanzado

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

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

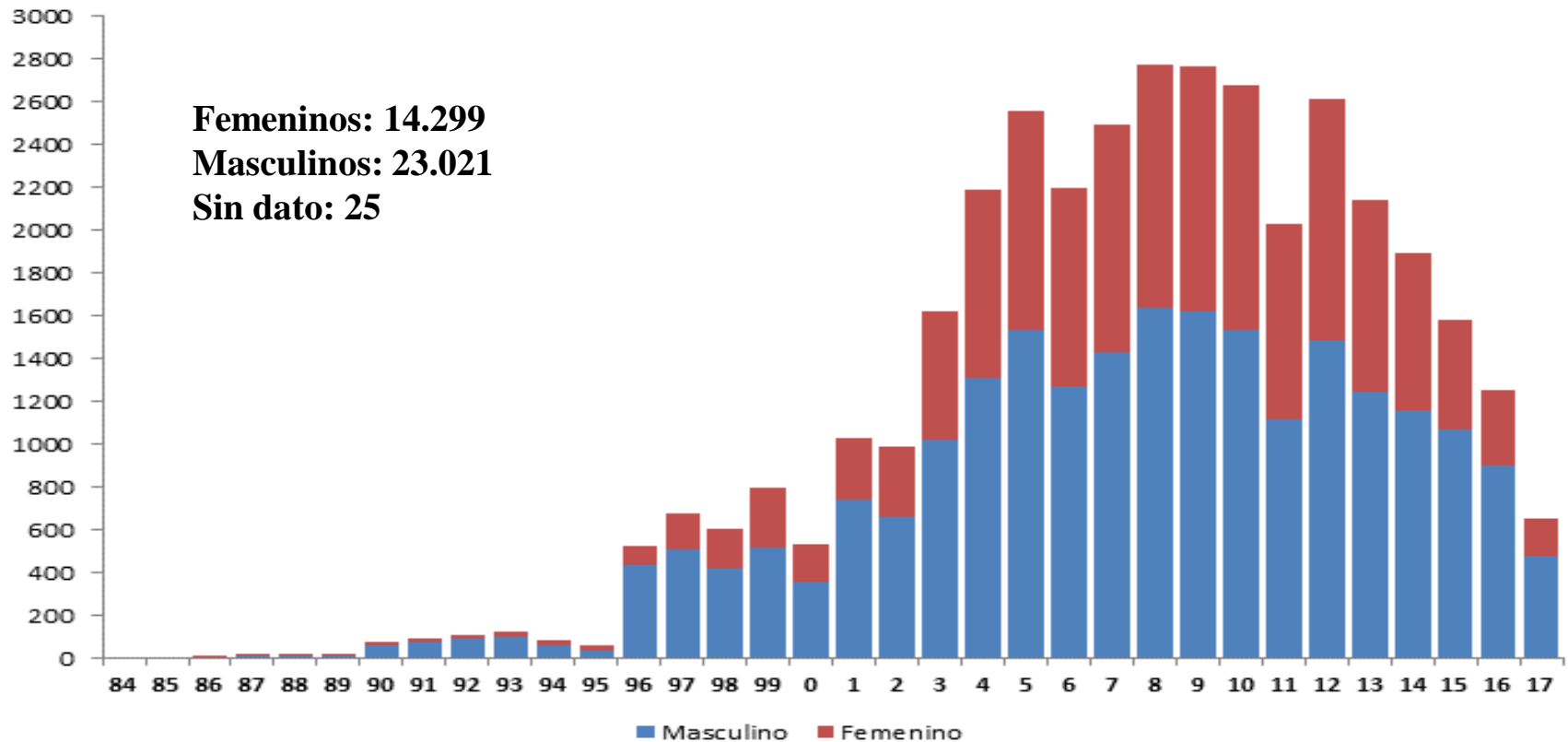
De 2004 al 2016
Casos: 29,918
%: 80

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)

VIH y VIH avanzado: casos notificados por año y sexo Guatemala, enero 1984 a junio 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 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		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		7	7	24	2.7
Chimaltenango	3	9	12		3	3	15	2.1
Santa Rosa	4	3	7		1	1	8	2.0
Petén	2	4	6	6	3	9	15	1.9
Jalapa	3		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		2	2				2	0.6
Sololá		1	1	1	1	2	3	0.6
Totonicapán	2	1	3				3	0.5
Huehuetenango		1	1	1	1	2	3	0.2
Extranjero	2		2		1	1	3	
Total	113	312	425	62	166	228	653	3.9

27% Femeninos
73% masculinos

Fuente: Base VIH, Departamento de Epidemiología

Tasa por 100 000 habitantes

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

El 65% de los casos son captados sin enfermedades oportunista

El 35% 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 grupo-edad y sexo
Guatemala, enero a junio 2017

Grupo-edad	Femenino	Masculino	Total	Porcentaje
0-4	11	17	28	4.3
5-9	0	2	2	0.3
10-14	3	0	3	0.5
15-19	9	26	35	5.4
20-24	33	99	132	20.2
25-29	25	87	112	17.2
30-34	28	77	105	16.1
35-39	24	56	80	12.3
40-44	12	39	51	7.8
45-49	10	28	38	5.8
50-54	5	17	22	3.4
55-59	8	14	22	3.4
60-64	4	8	12	1.8
65-69	3	2	5	0.8
70-74	0	4	4	0.6
75 y más	0	2	2	0.3
Total	175	478	653	100

El 66% esta comprendido entre los 20 y 39 años de edad

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

**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

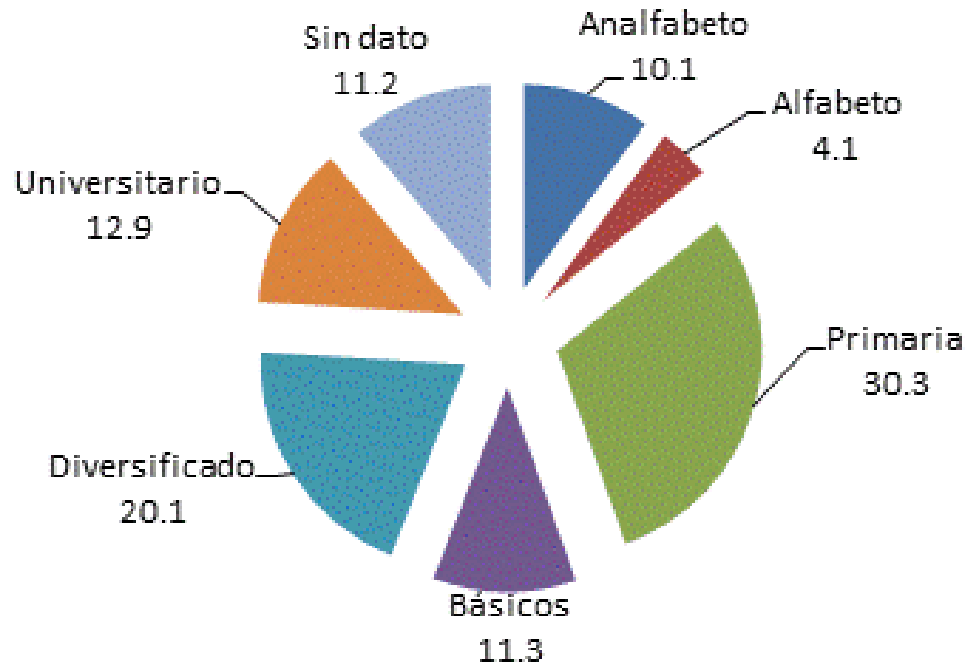
Fuente: epi fichas y epi info, Departamento de Epidemiología

El 96% indicaron que la vía de transmisión fue sexual (627/653)

Bisexuales 16 casos, 125 casos como Homosexuales y 312 como heterosexuales

El HR no desagrega esta vía (174 casos)

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



El 44% (291/653) son analfabetos, alfabetos o han cursado algún grado de la primaria.

El 31% ha cursado la pre vocacional o vocacional y un 13% 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)

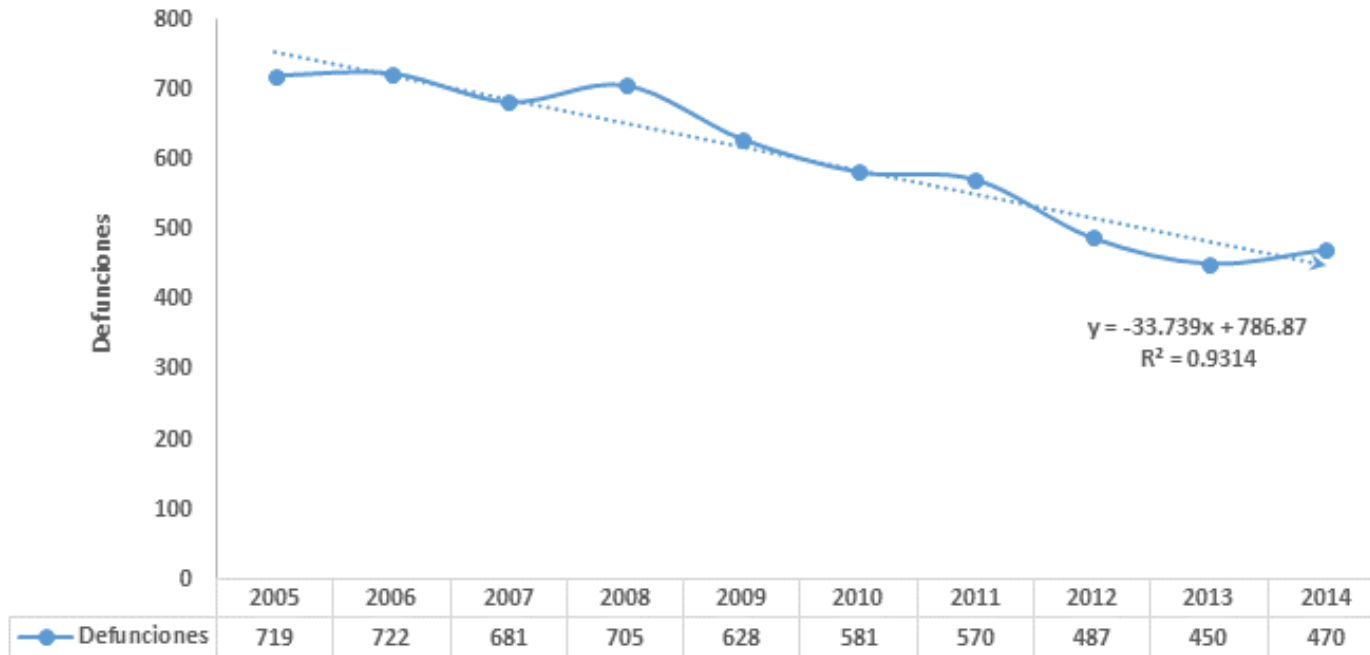
➤ **Uniformados 0,7% para VIH (4)**

➤ **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)

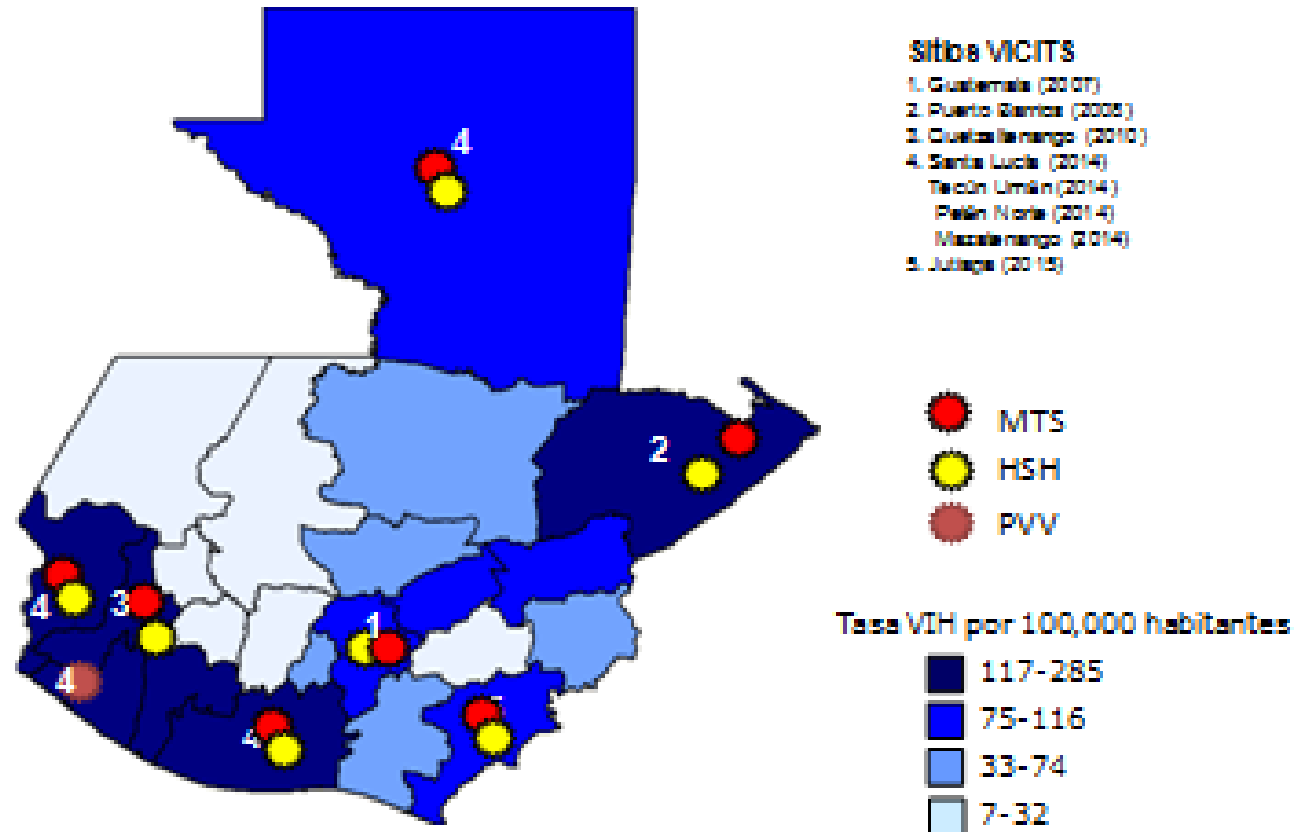
Mortalidad por VIH Guatemala, 2005-2014



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

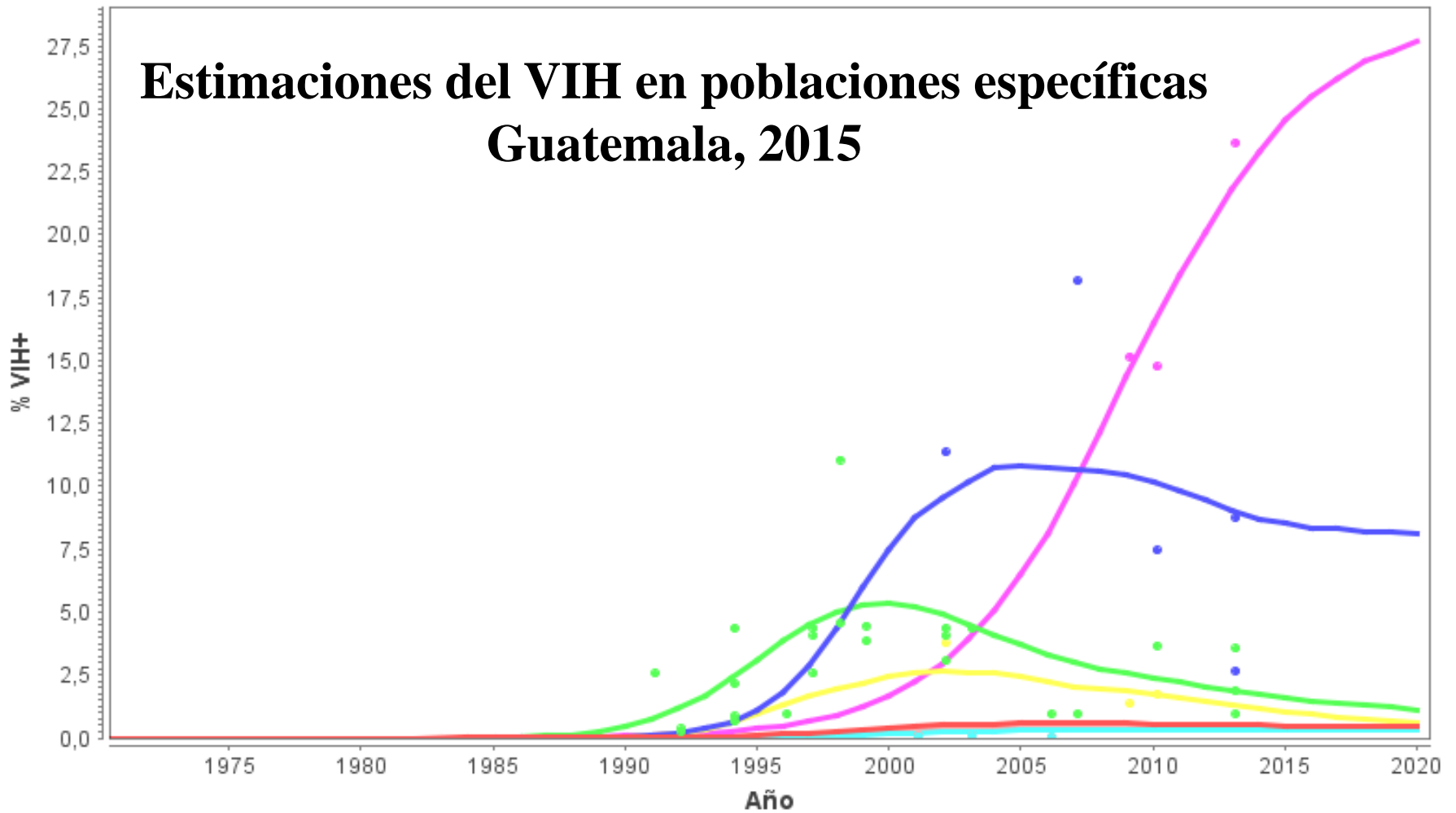
1. Hospital General San Juan de Dios
2. Hospital Roosevelt
3. Hospital de Coatepeque
4. Hospital de Escuintla
5. Hospital de Huehuetenango
6. Hospital de Puerto Barrios (adultos)
7. Hospital de Puerto Barrios (niños)
8. Hospital de Malacatán
9. Hospital de Retalhuleu
10. Hospital Rodolfo Robles
11. Hospital 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



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