

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Departamento de Epidemiología

Vigilancia Epidemiológica del VIH

Guatemala, noviembre 2016

Sujetos a cambio por actualización de Áreas de Salud

VIH y VIH avanzado: casos por sexo y año de notificación
Guatemala, enero 1984 - octubre 2016

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	1402	1058	0	2460	1.33
13	1243	897	0	2140	1.39
14	1157	741	0	1898	1.56
15	1074	506	0	1580	2.12
16	706	243	0	949	2.91
Sin dato	45	31	3	79	1.45
Total	22262	13944	25	36231	1.60

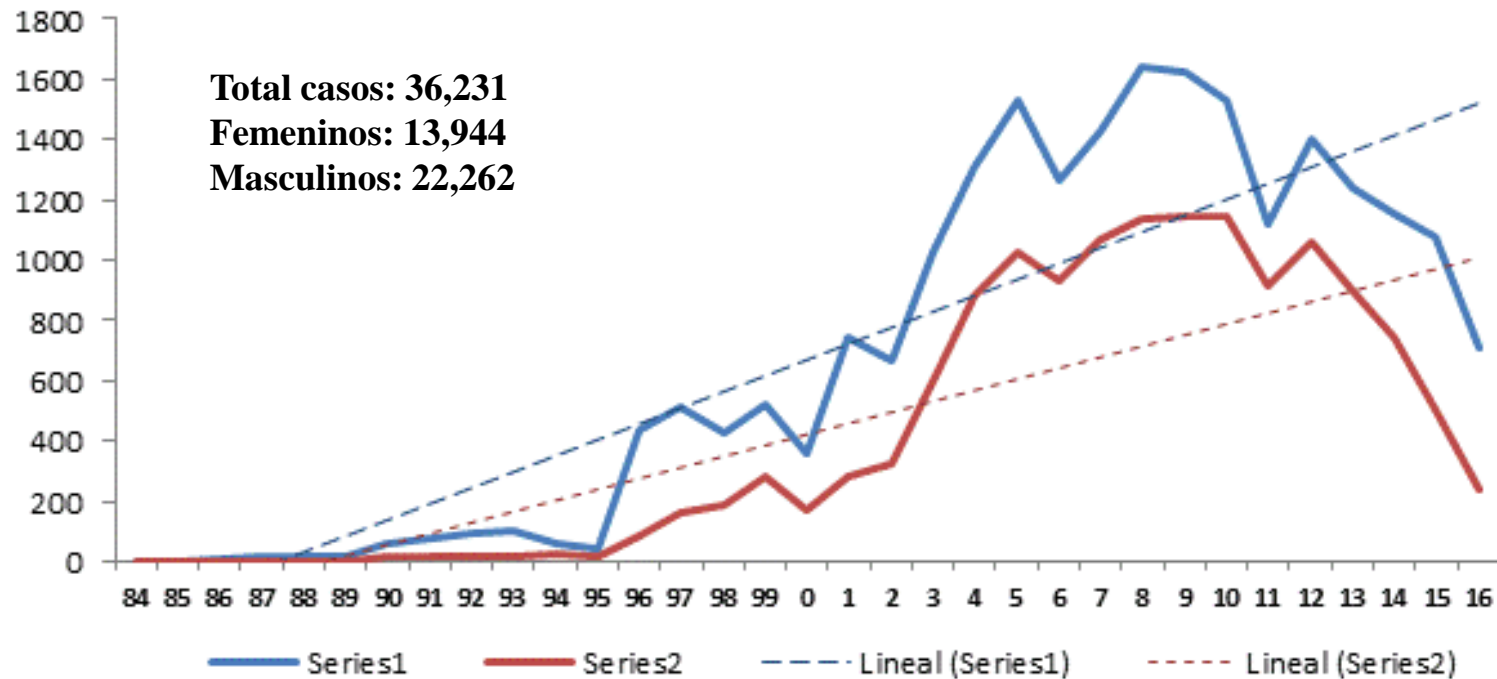
De 1984 al 2003
la vigilancia fue
únicamente de
Sida/vih avanzado

Casos: 7,427
%: 20.54

El 2004 a la fecha
la vigilancia es de
VIH y vih avanzado

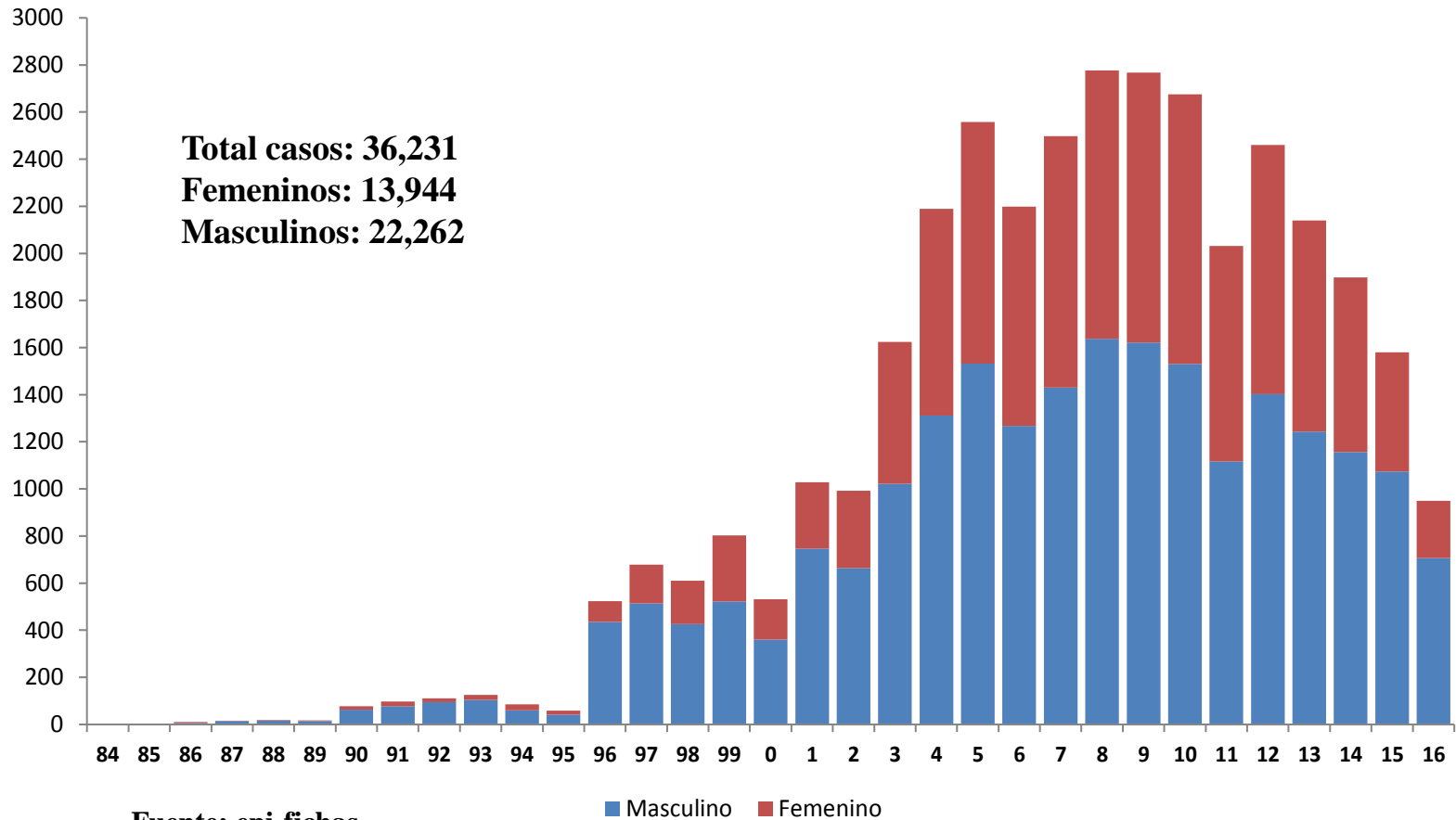
Casos: 28,725
%: 79.46

VIH y VIH avanzado: casos notificados por año y sexo Guatemala, enero 1984 a octubre 2016



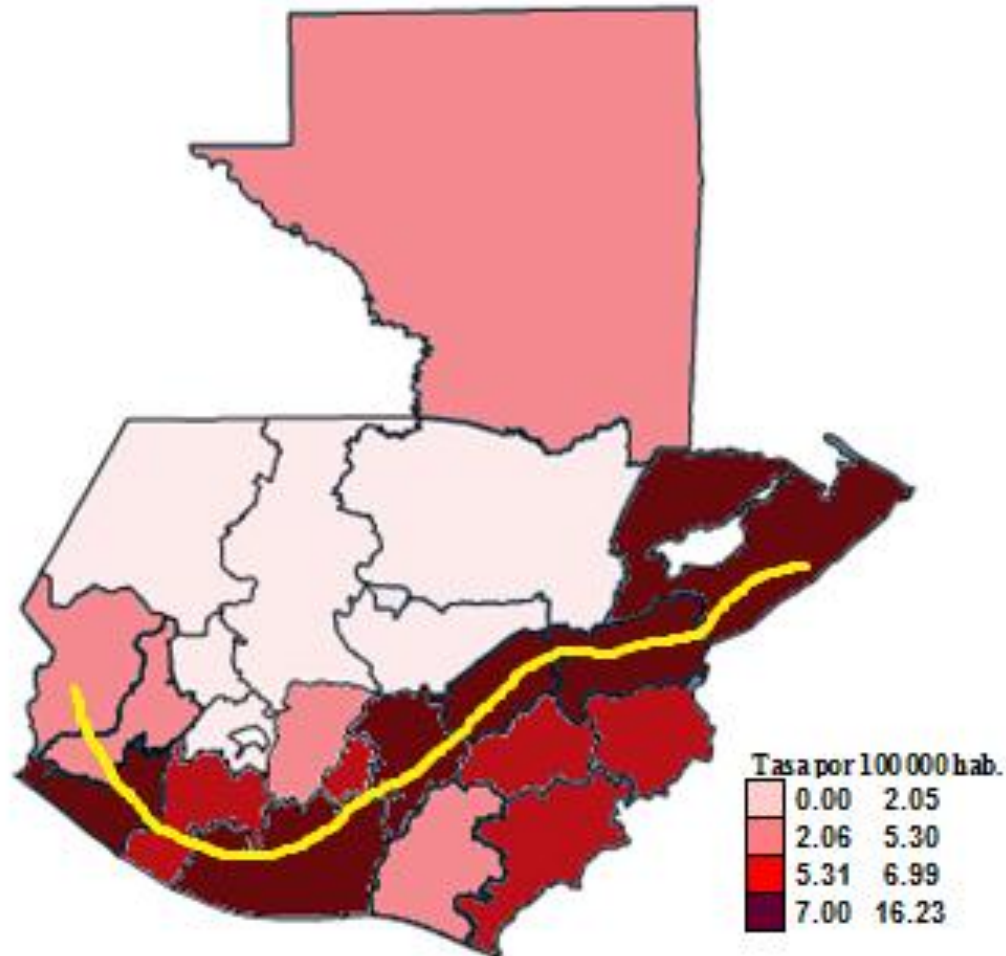
Fuente: epi-fichas

VIH y VIH avanzado: casos notificados por año y sexo Guatemala, enero 1984 a octubre 2016



Fuente: epi-fichas

VIH y VIH avanzado, corredor geográfico Guatemala, enero a diciembre de 2015



Fuente: Epi fichas y Epi info

Datos del 2016

VIH y VIH avanzado: casos por sexo y clasificación Guatemala, enero a octubre 2016

Clasificación	Femenino	Masculino	Total	Porcentaje
VIH	148	390	538	56.7
VIH Avanzado	95	316	411	43.3
Total	243	706	949	100

Fuente: Epi-fichas, Epidemiología

VIH y VIH avanzado: casos por departamento de residencia, sexo, clasificación de caso
Guatemala, enero a octubre 2016

Departamento de residencia	VIH			VIH Avanzado			Total general	Tasa	Relación de masculinidad
	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total			
Escuintla	27	45	72	21	57	78	150	19	2
Guatemala	52	224	276	25	107	132	408	12	4
Izabal	17	27	44	2	10	12	56	12	2
Retalhuleu	4	2	6	10	16	26	32	9	1
Jutiapa	5	11	16	1	13	14	30	6	4
Zacapa	0	4	4	2	8	10	14	6	6
Sacatepéquez	6	10	16	1	3	4	20	6	2
Chiquimula	4	5	9	4	10	14	23	6	2
Santa Rosa	3	8	11	4	6	10	21	5	2
Suchitepequez	8	3	11	5	13	18	29	5	1
El Progreso	2	0	2	0	4	4	6	3	2
Quetzaltenango	3	10	13	3	14	17	30	3	4
Jalapa	1	3	4	4	4	8	12	3	1
Chimaltenango	2	13	15	1	4	5	20	3	6
San Marcos	4	6	10	5	17	22	32	3	3
Baja Verapaz	4	1	5	0	3	3	8	3	1
Peten	2	7	9	1	7	8	17	2	5
Sololá	0	0	0	0	7	7	7	1	
Totonicapan	1	2	3	0	3	3	6	1	5
El Quiché	1	2	3	2	2	4	7	1	1
Alta Verapaz	2	1	3	1	4	5	8	1	2
Huehuetenango	0	4	4	1	3	4	8	1	7
Extrangeros	0	2	2	2	1	3	5	0	2
Total	148	390	538	95	316	411	949	6	3

Fuente: Epi-fichas, Epidemiología

Tasa por 100 000 hab.

VIH y VIH avanzado: casos por clasificación, sexo y grupo-edad
Guatemala, enero a octubre de 2016

Grupo-edad	VIH			VIH Avanzado			Total general
	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total	
0-4	7	12	19	6	4	10	29
5-9	1	1	2	1	2	3	5
10-14	0	1	1	0	2	2	3
15-19	10	27	37	3	12	15	52
20-24	28	92	120	5	34	39	159
25-29	18	89	107	9	56	65	172
30-34	30	48	78	17	45	62	140
35-39	24	48	72	18	39	57	129
40-44	12	24	36	9	33	42	78
45-49	8	18	26	12	24	36	62
50-54	2	4	6	2	6	8	14
55-59	6	18	24	11	30	41	65
60-64	1	5	6	1	15	16	22
65-69	0	2	2	1	7	8	10
70-74	1	0	1	0	5	5	6
75 y más	0	1	1	0	2	2	3
Total	148	390	538	95	316	411	949

Fuente: Epi-fichas, Epidemiología

VIH y VIH avanzado: casos por vía de transmisión por clasificación y sexo
Guatemala, enero a octubre 2016

Via de Transmisión	VIH			VIH Avanzado			Total general
	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total	
Sexual	141	378	519	89	297	386	905
Madre-hijo	3	4	7	4	2	6	13
UDI	0	0	0	0	1	1	1
Desconocido	4	8	12	2	16	18	30
Total	148	390	538	95	316	411	949

Fuente: Epifichas

Un caso: sexual y UDI

En la vía de transmisión sexual: se identificaron 49 casos como Bisexuales y 151 casos como Homosexuales.

No se toman en cuenta los datos del HR dado que no notifican desagregado esta vía

VIH y VIH avanzado: otras características, enero a octubre 2016

Otras características	Casos	Porcentaje
Pueblos		
Ladino/mestizo	798	84.1
Maya	125	13.2
Estado civil		
Solteros	923	68.5
Casados	923	31.5
Escolaridad		
Analfabeto o algún grado primaria	1846	46.3
Básicos o diversificado	1846	33
Universitario	106	11.2
Status al momento de notificar		
Fallecidos	23	2.4
Vivos	926	97.6
Via de transmisión		
Sexual	905	95.3
Madre-hijo	13	1.4

Fuente: epi-fichas

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)

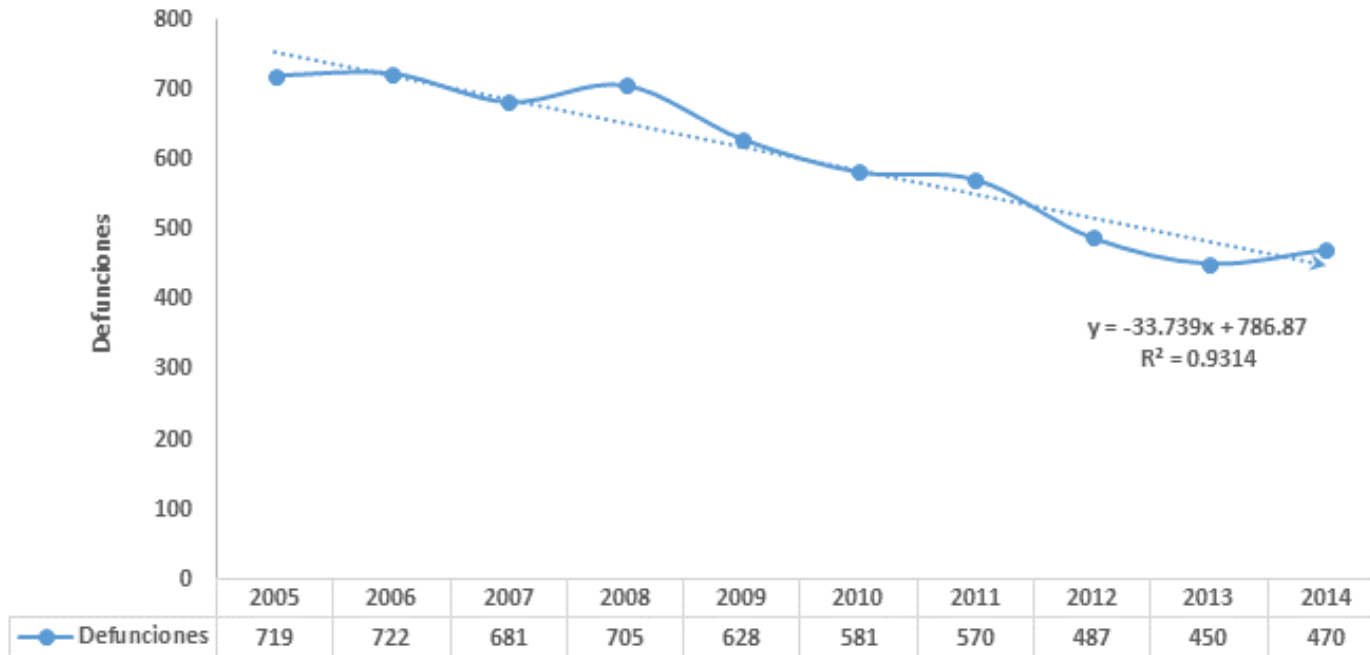
➤ **Uniformados 0,7% para VIH (4)**

➤ **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)

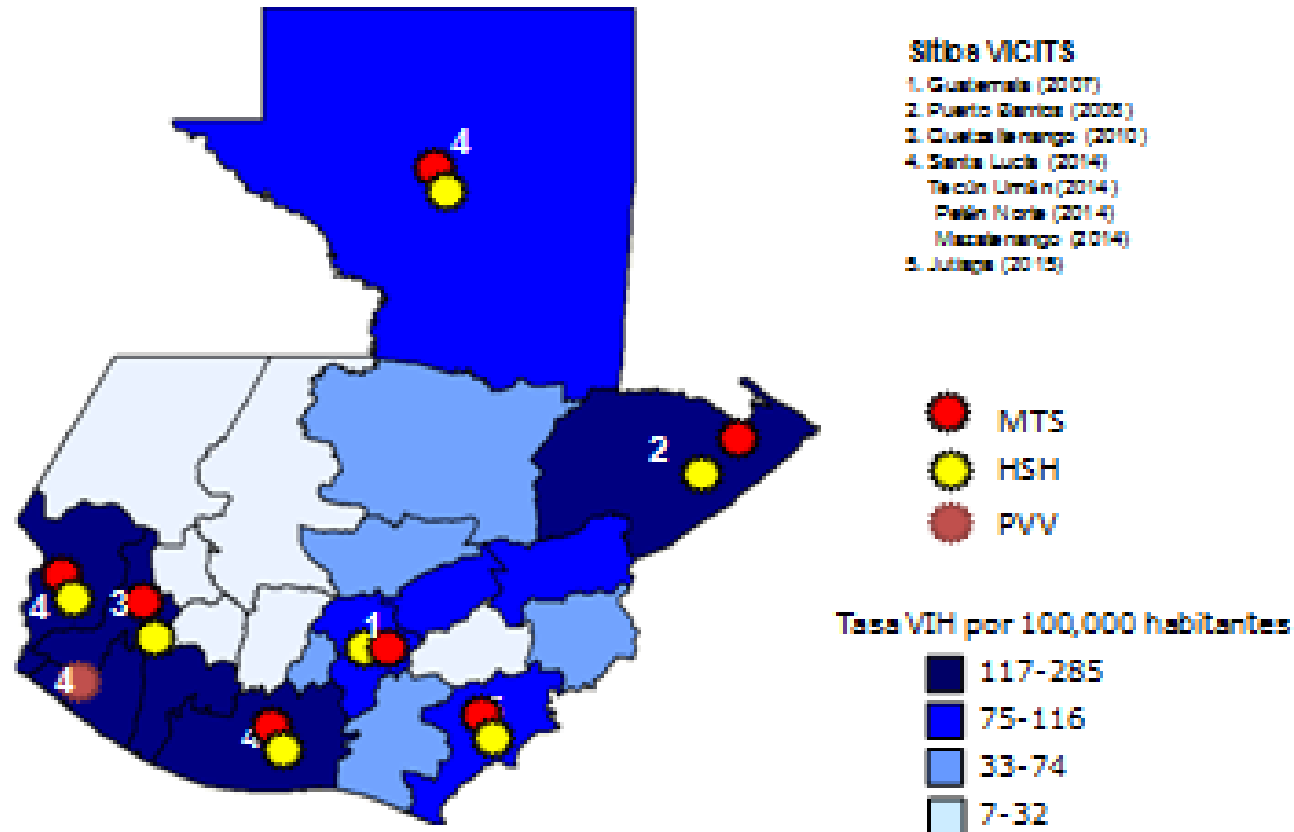
Mortalidad por VIH Guatemala, 2005-2014



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



**Casos nuevos VIH y total de primera consulta, seropositividad
Guatemala, enero a octubre 2016**

Sitios Vicits	MTS			HSH			TRANS		
	Total primera consulta	Casos positivos nuevos	Seropositividad	Total primera consulta	Casos positivos nuevos	Seropositividad	Total primera consulta	Casos positivos nuevos	Seropositividad
Fundamaco	170	0	0.0%	865	44	5.1%	1	0	0.0%
CAS	NA	NA	NA	1,955	116	5.9%	4	0	0.0%
Centro de ITS, zona 3	733	2	0.3%	321	6	1.9%	30	1	3.3%
Quetzaltenango	535	3	0.6%	347	15	4.3%	5	1	20.0%
Coatepeque									
C/S Tecún Uman	125	2	1.6%	86	4	4.7%	15	0	0.0%
C/S Puerto Barrios	60	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
C/S Flores, Peten	5	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
Fundación Barcelona, Escuintla	123	1	0.8%	98	12	12.2%	33	5	15.2%
C/S Santa Lucía Escuintla	25	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
Total	1,776	8	0.5%	3,672	197	5.4%	88	7	8.0%

Fuente: VICITS

**Casos nuevos Sífilis y total de primera consulta, seropositividad
Guatemala, enero a octubre 2016**

Sitios Vicits	MTS			HSH			TRANS		
	Personas	Casos sífilis activa*	Seropositividad	Personas	Casos sífilis activa*	Seropositividad	Personas	Casos sífilis activa*	Seropositividad
Fundamaco	170	0	0.0%	865	51	5.9%	1	0	0.0%
CAS	NA	NA	NA	1,955	232	11.9%	4	0	0.0%
Centro de ITS, zona 3	733	2	0.3%	321	16	5.0%	30	1	3.3%
Quetzaltenango	535	0	0.0%	347	5	1.4%	5	0	0.0%
Coatepeque									
C/S Tecún Uman	125	0	0.0%	86	5	5.8%	15	0	0.0%
C/S Puerto Barrios	60	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
C/S Flores, Peten	5	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
Fundación Barcelona, Escuintla	123	0	0.0%	98	9	9.2%	33	3	9.1%
C/S Santa Lucía Escuintla	25	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
Total	1,776	2	0.1%	3,672	318	8.7%	88	4	4.5%

Fuente: VICITS

Unidades de Atención Integral del MSPAS

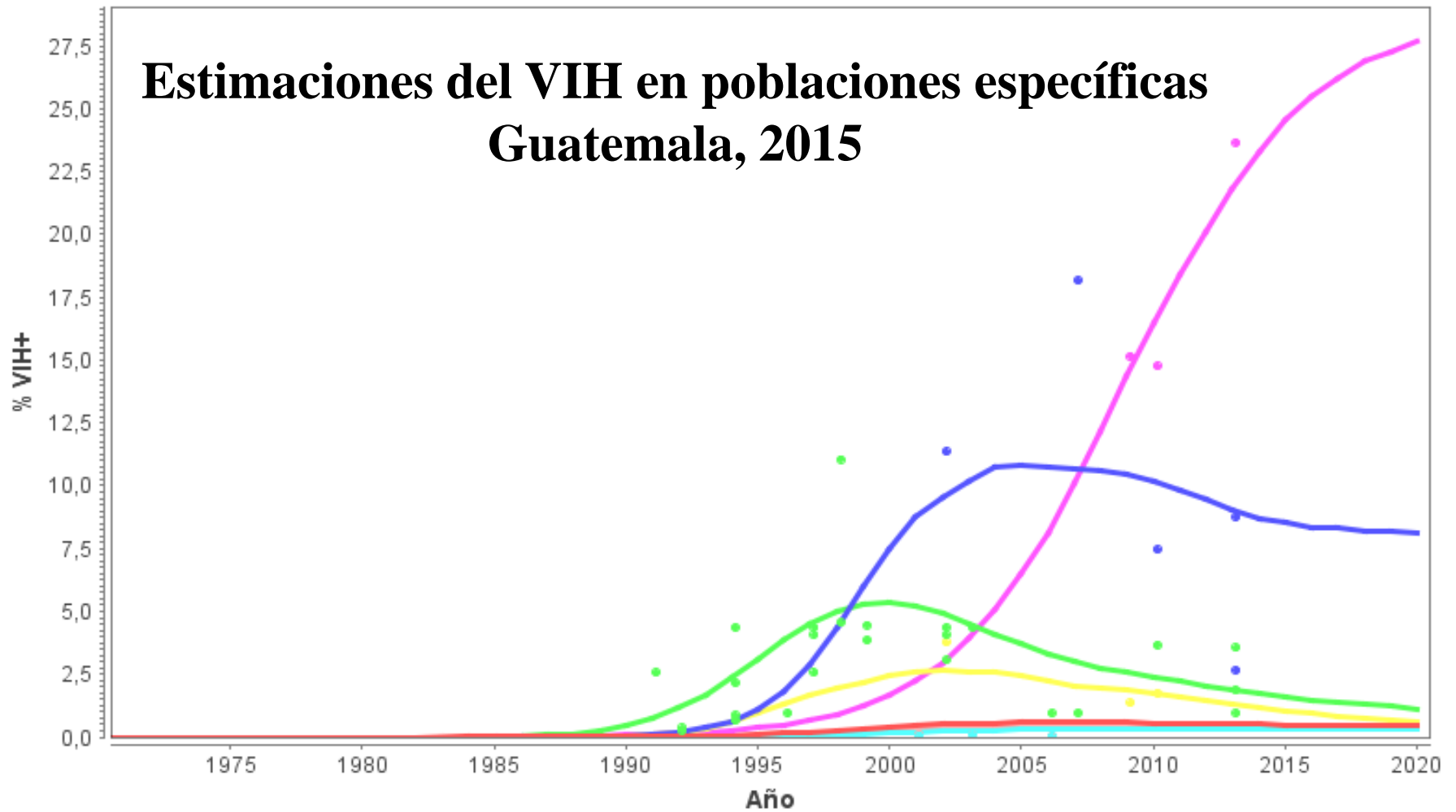
1. Hospital General San Juan de Dios
2. Hospital Roosevelt
3. Hospital de Coatepeque
4. Hospital de Escuintla
5. Hospital de Huehuetenango
6. Hospital de Puerto Barrios (adultos)
7. Hospital de Puerto Barrios (niños)
8. Hospital de Malacatán
9. Hospital de Retalhuleu
10. Hospital Rodolfo Robles
11. Hospital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

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

Resultados... (1):

1. En los primeros 20 años de la Epidemia se han identificado el 20% de los casos, mientras que en los últimos 12 años se documentaron el 80% de los casos
2. En 6 departamentos se concentra la mayor cantidad de casos (Escuintla, Guatemala, Izabal, Retalhuleu, Jutiapa y Zacapa)
3. Actualmente relación Hombre: mujer es de 2:1
4. Corredor geográfico bien definido
5. En el año 2016: el 57% de los casos captados son VIH (se capturan en buen tiempo para inicio de ARV)
6. El grupo-edad económicamente activo y reproductivo es quien presenta la mayor cantidad de casos

Resultados... (2):

7. La principal vía de transmisión sigue siendo sexual
8. Mayor cantidad de casos en poblaciones ladina, sin estudios o algún grado de primaria
9. Inicio de tratamiento ARV mayor probabilidad de sobrevida
10. Vigilancia VICITS en poblaciones específicas (MTS, HSH, TRANS y PVV)
11. En 2016: prevalencia de VIH en TRANS de 7% y 4% en sífilis
12. Estimaciones y Proyecciones del VIH indican que la población TRANS y HSH conducen la epidemia en Guatemala