



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE
GUATEMALA

MINISTERIO DE SALUD
Y ASISTENCIA SOCIAL



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE
GUATEMALA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA SOCIAL



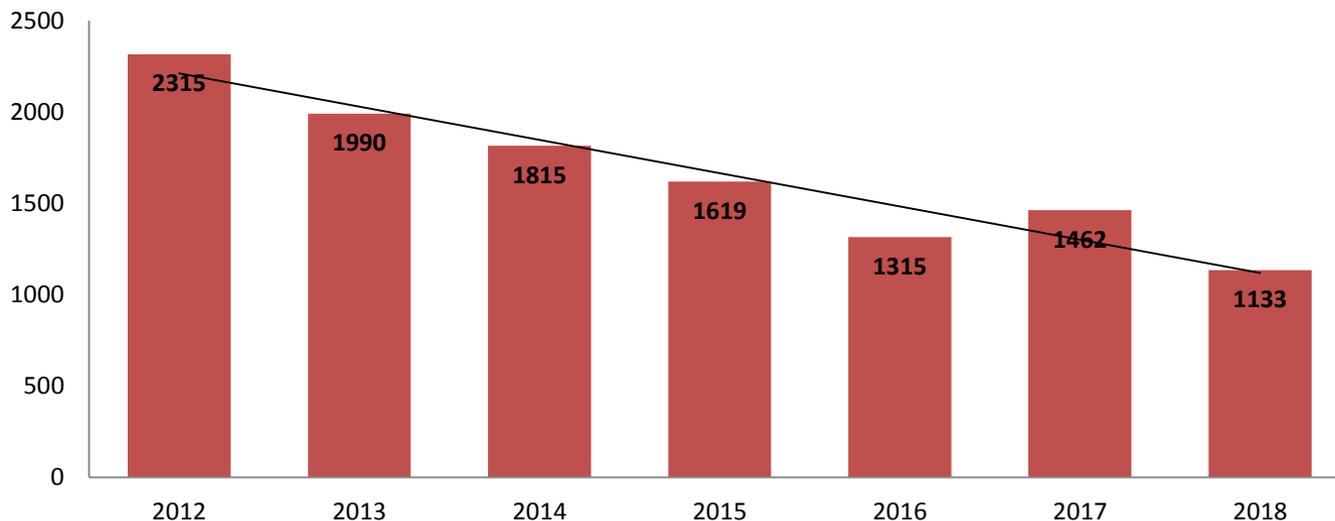
SITUACION EPIDEMIOLOGICA DEL VIH/SIDA

Hasta la SE-52, 2018

Departamento de Epidemiologia

Ministerio de Salud Pública y A.S.

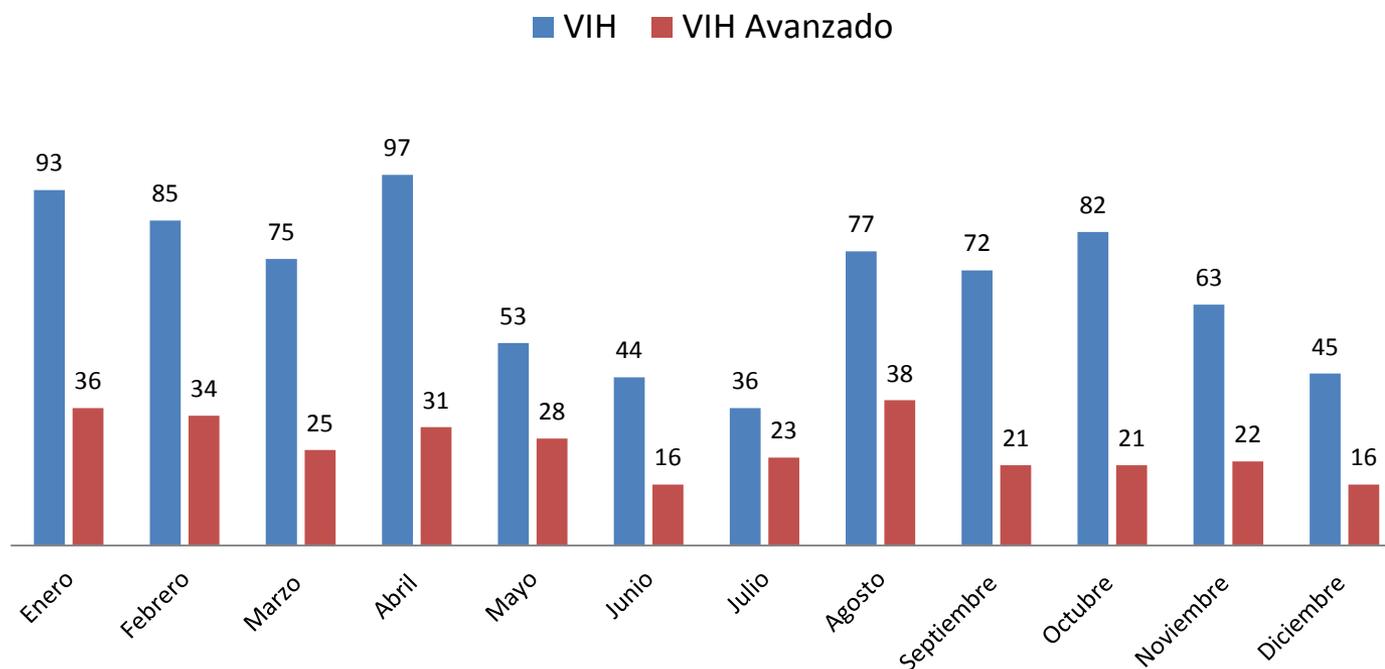
VIH y VIH Avanzado: casos notificados al Departamento de Epidemiología, Guatemala 2012 - 2018



Fuente: Base de VIH, Epidemiología

Se evidencia una disminución en la notificación de los casos. La búsqueda activa se realiza únicamente en poblaciones HSH, MTS y Trans. La notificación de los casos se limita a los servicios del MSPAS (áreas y hospitales)

VIH y VIH Avanzado: Casos Notificados por Mes, Guatemala 2018



Fuente: Base de VIH, Epidemiología

Cuadro No. 1

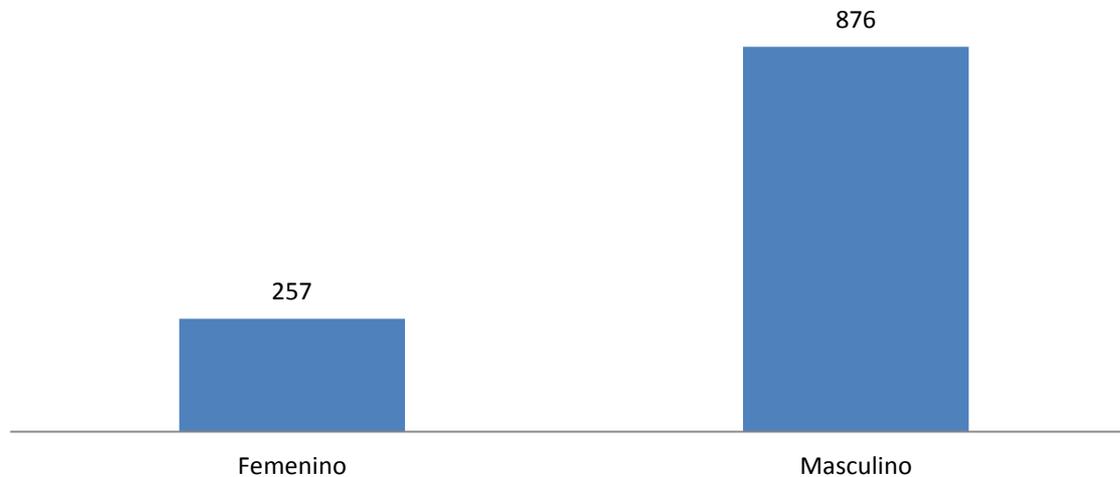
VIH /VIH Avanzado: Casos y tasas por Departamento de Residencia Guatemala 2018

Tasa total de país: 6.5

Departamento de Residencia	VIH		VIH Avanzado		Total general	Tasa total
	Casos	Tasas	Casos	Tasas		
SUCHITEPEQUEZ	37	395.8	14	149.7	51	545.5
ESCUINTLA	137	216.4	51	80.6	188	297.0
QUETZALTENANGO	16	117.6	15	110.3	31	227.9
JUTIAPA	16	140.1	10	87.6	26	227.7
CHIMALTENANGO	36	121.2	8	26.9	44	148.1
RETALHULEU	14	94.7	4	27.1	18	121.8
SAN MARCOS	21	57.8	20	55.1	41	112.9
SACATEPEQUEZ	38	89.2	4	9.4	42	98.6
GUATEMALA	384	64.2	136	22.7	520	86.9
CHIQUMULA	7	47.8	3	20.5	10	68.3
SANTA ROSA	8	33.4	5	20.9	13	54.2
EL PROGRESO	2	15.7	4	31.4	6	47.1
EL QUICHE	14	21.4	8	12.2	22	33.6
EL PETEN	14	32.8	0	0.0	14	32.8
HUEHUETENANGO	4	18.2	3	13.6	7	31.8
IZABAL	31	26.4	1	0.9	32	27.3
JALAPA	7	9.7	6	8.3	13	18.0
BAJA VERAPAZ	4	12.6	0	0.0	4	12.6
SOLOLA	8	5.1	9	5.7	17	10.8
TOTONICAPAN	11	7.0	4	2.6	15	9.6
ZACAPA	3	4.6	0	0.0	3	4.6
ALTA VERAPAZ	1	2.0	1	2.0	2	4.1
Sin Dato	9		5		14	
TOTAL	822		311		1133	

El riesgo de adquirir VIH es generalizado en todo el país. Guatemala presenta una tasa de 6.5 por 100,000 habitantes.

VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por sexo, Guatemala 2018

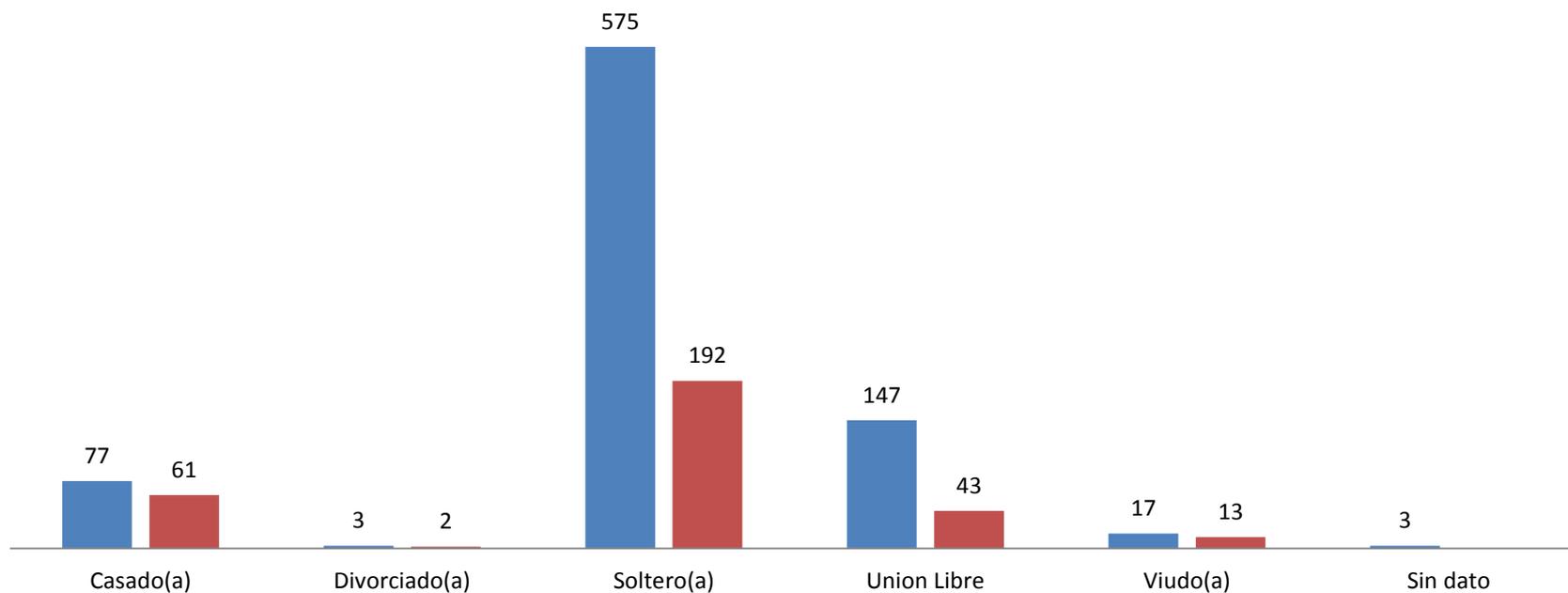


Fuente: Base de VIH, Epidemiología

Los casos notificados son predominantemente masculina, con una razón de 3:1 casos en hombres por cada mujer

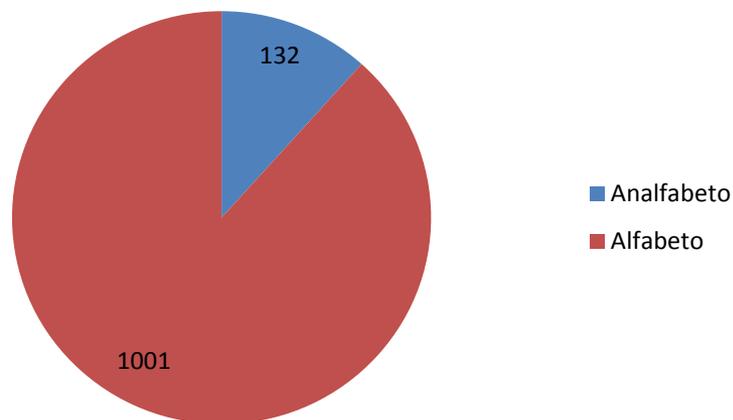
VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por Estado Civil, Guatemala 2018

■ VIH ■ VIH Avanzado



Fuente: Base de VIH, Epidemiología

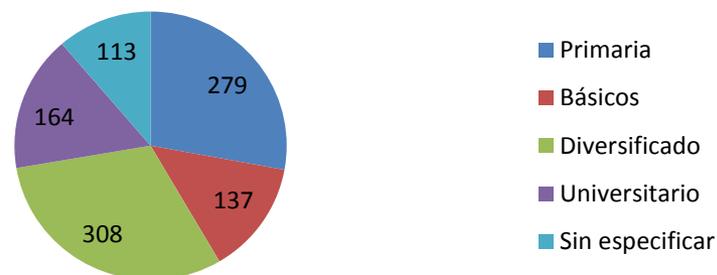
VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por Alfabetización, Guatemala 2018



Fuente: Base de VIH, Epidemiología

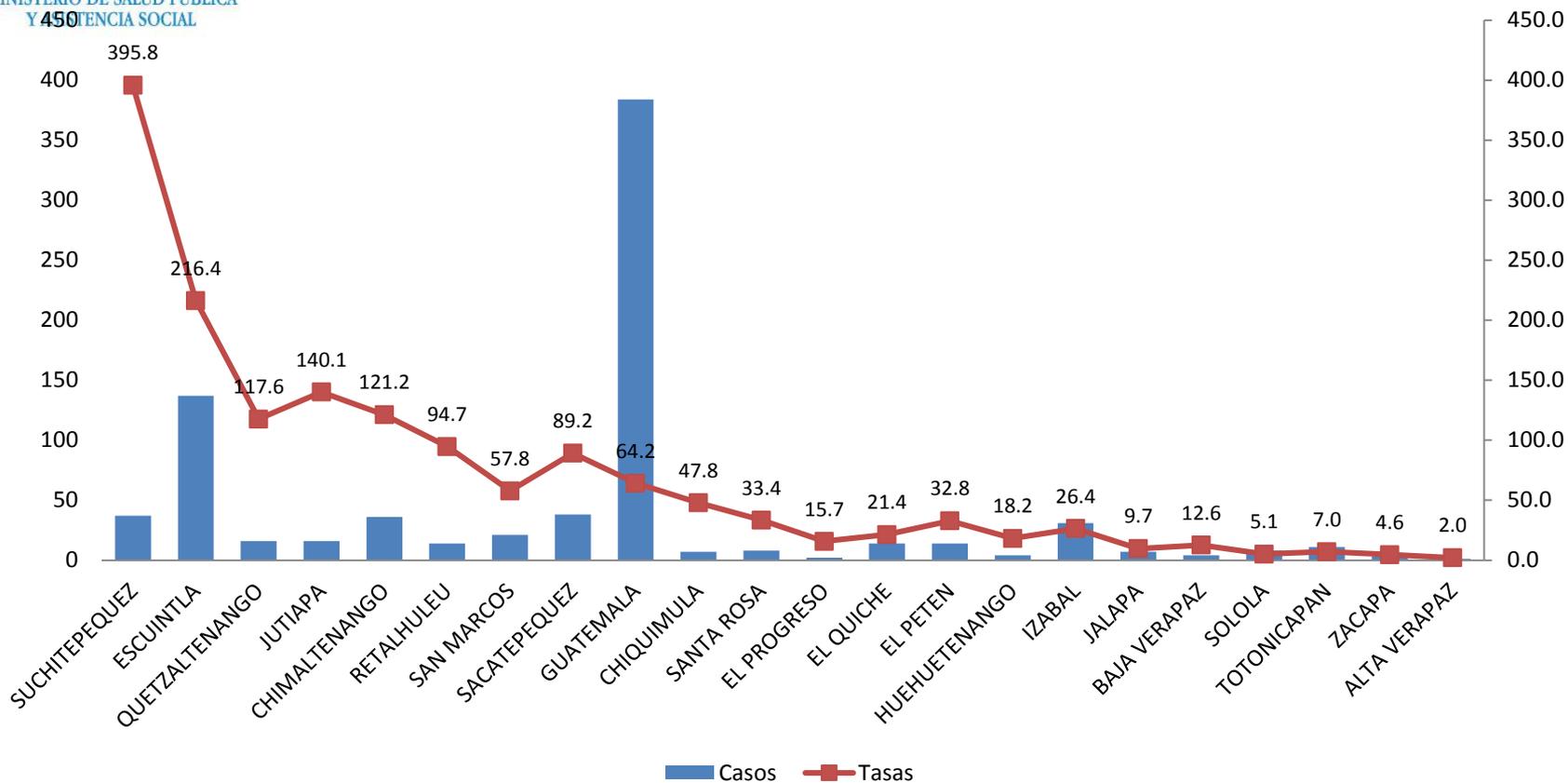
El 13% de los casos que se reportaron analfabetos. El 87% restante se desglosa de la siguiente manera: 25% hasta educación primaria, 12% básicos, 27% hasta diversificado, 14% universitario y 10% reportan alfabetismo pero no especifica el grado académico.

VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por Alfabetización, Guatemala 2018



Fuente: Base de VIH, Epidemiología

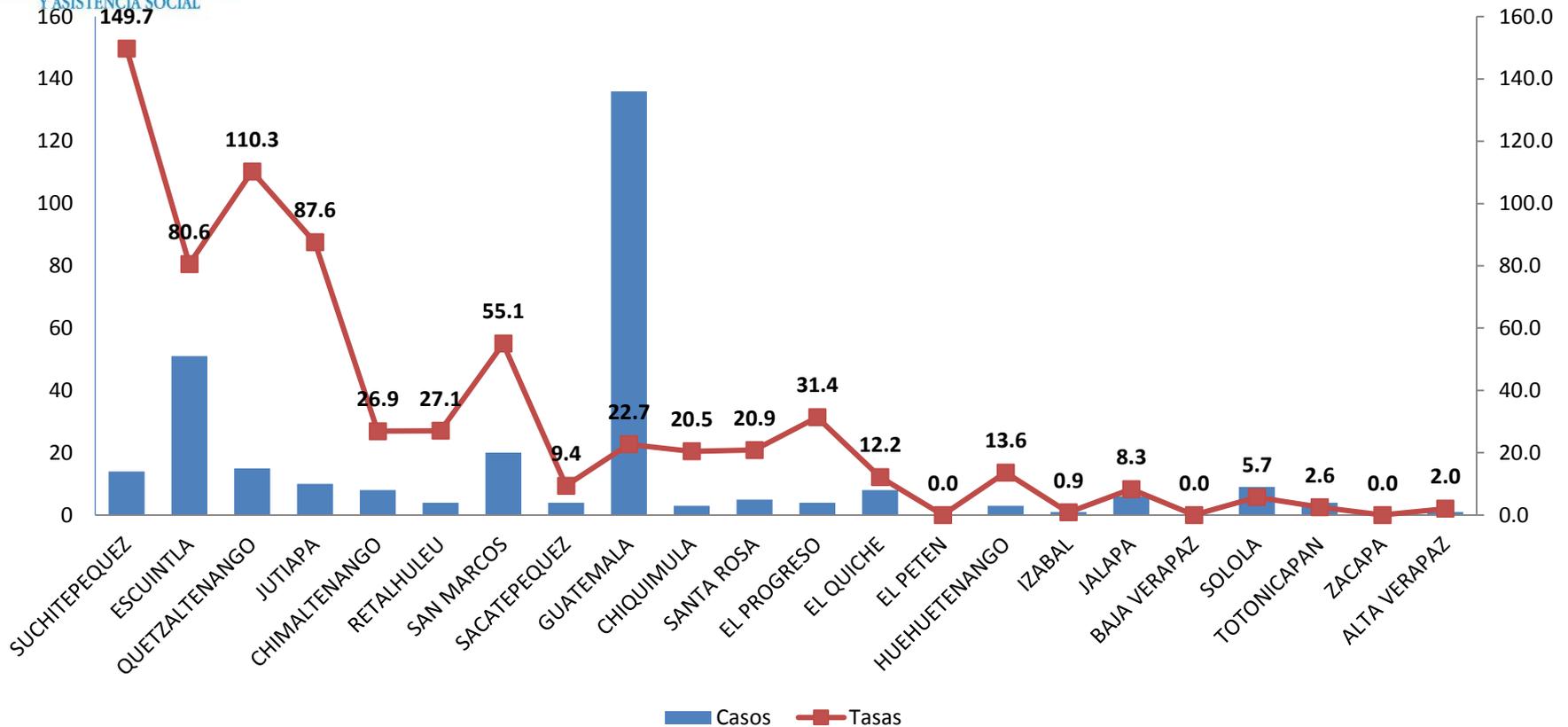
VIH: Casos Notificados por Departamento de Residencia, Guatemala 2018



Fuente: Base de VIH, Epidemiología

Los 5 departamentos con mayor riesgo según la notificación son: Suchitepequez, Escuintla, Quetzaltenango, Jutiapa y Chimaltenango

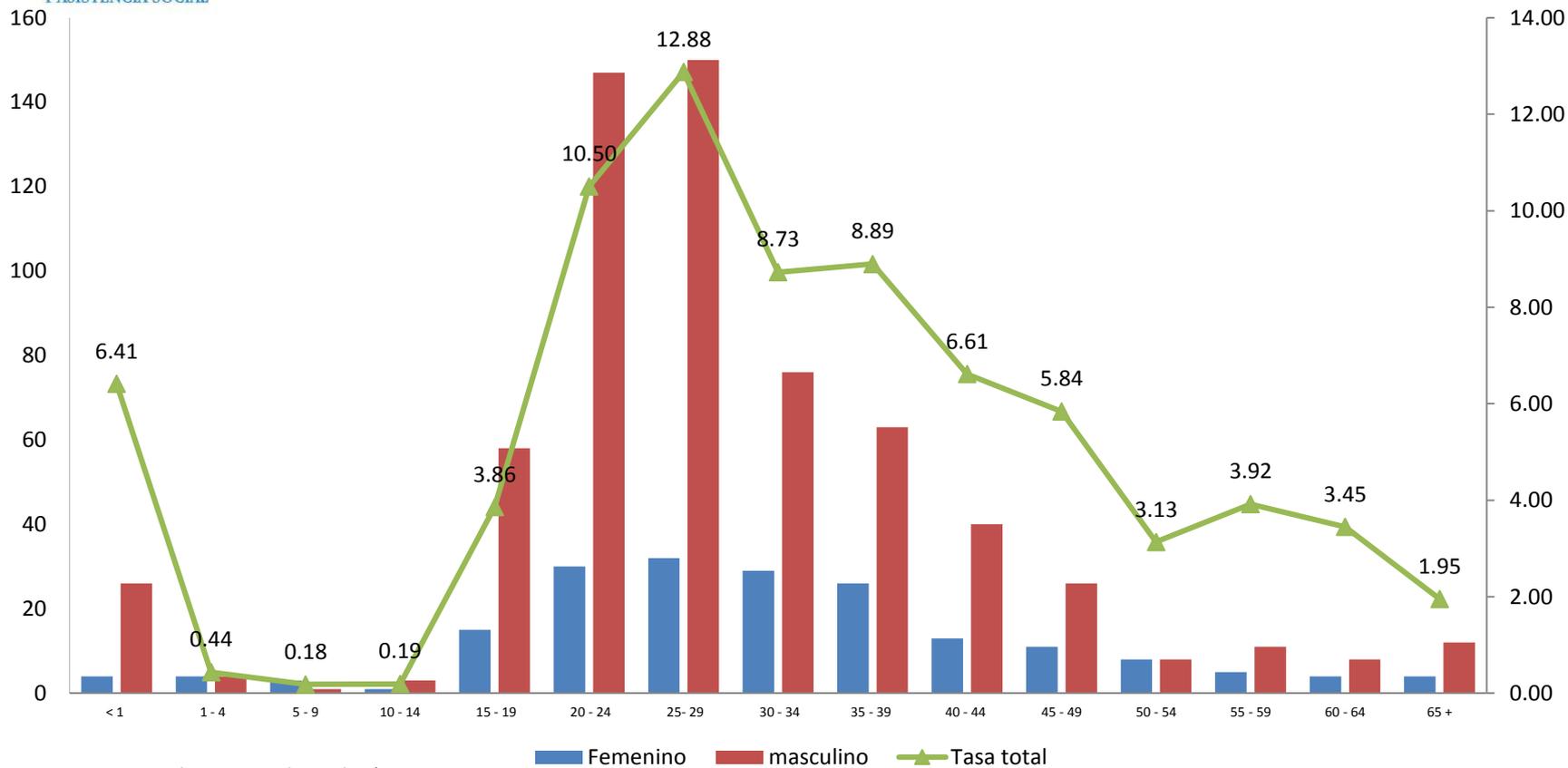
VIH Avanzado: Casos Notificados por Departamento de Residencia Guatemala 2018



Fuente: Base de VIH, Epidemiología

Los departamentos que presentaron mayor riesgo en VIH Avanzado según la notificación fueron: Suchitepéquez, Escuintla, Quetzaltenango, Jutiapa y Chimaltenango, coincidiendo con los de mayor riesgo de VIH. Hasta finales del 2018 la clasificación de los casos como VIH Avanzado está basada en el hallazgo al momento de la notificación de Infecciones oportunistas.

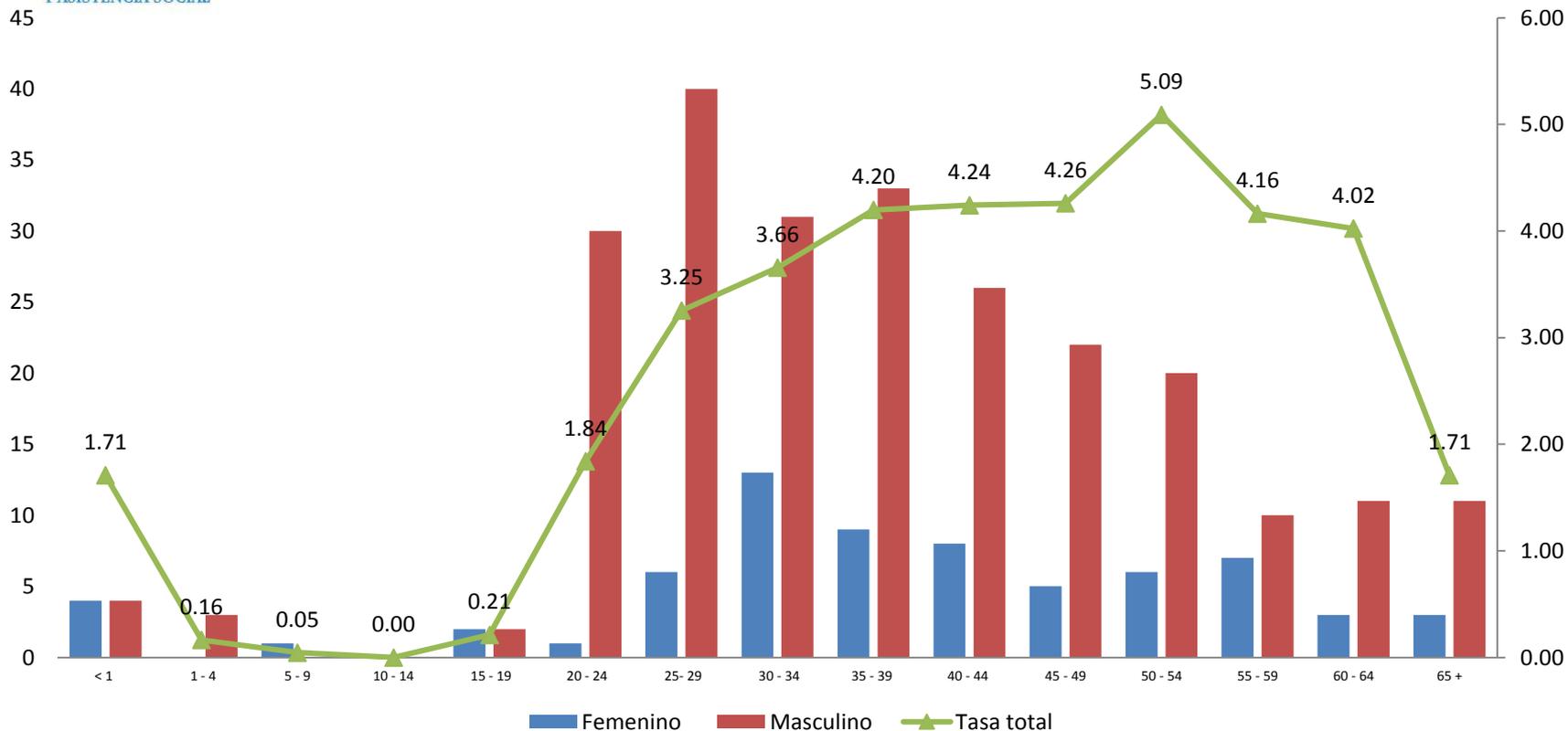
VIH: casos y tasas por grupo de edad y sexo Guatemala 2018



Fuente: Base de VIH, Epidemiología

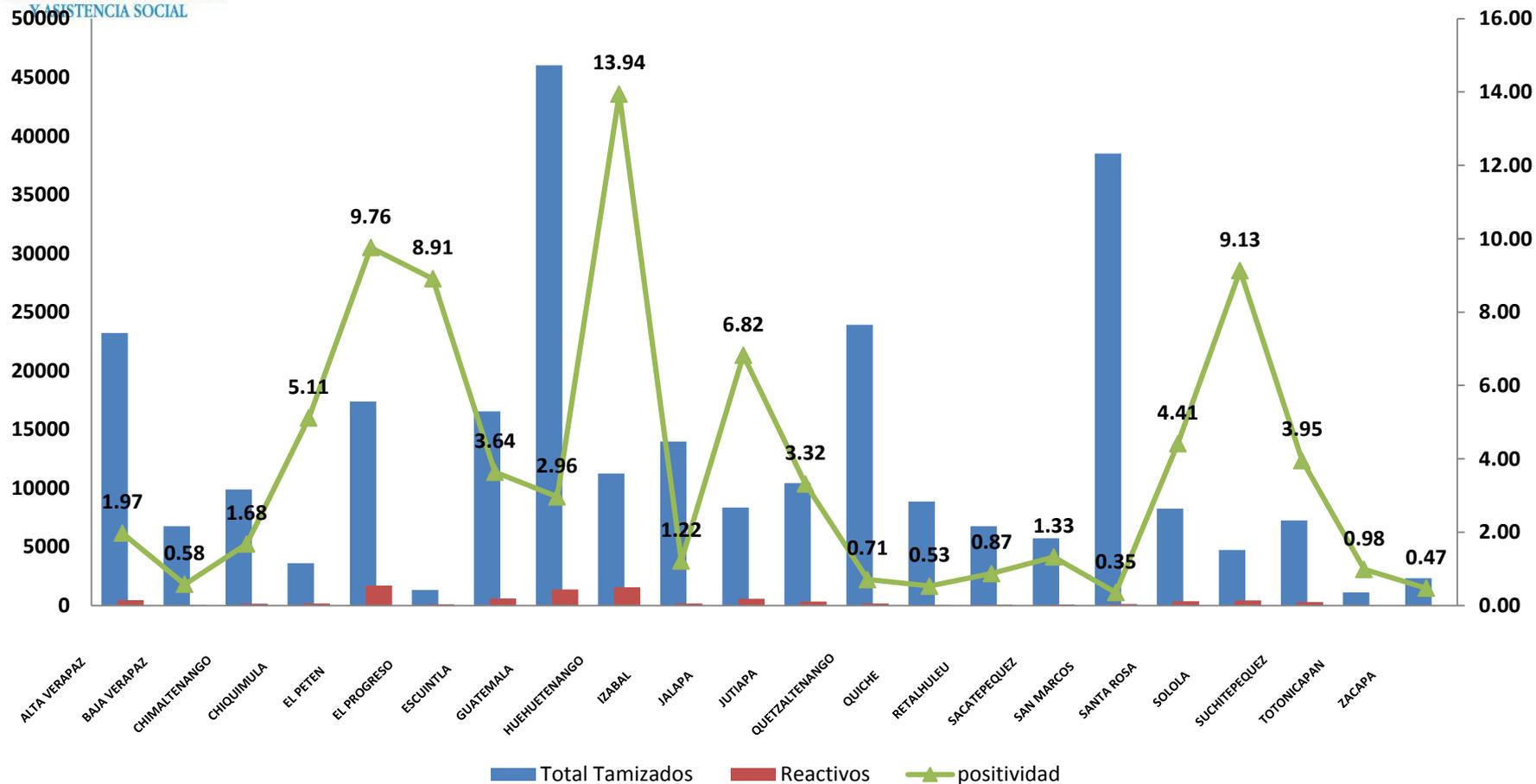
En relación a los grupos de edad, según la notificación el riesgo se concentra en las edades de 20 a 29 años. Es notable que la tasa en menores de 1 año (6.41) es mayor que en el resto casos menores de 14.

VIH Avanzado: casos y tasas por grupo de edad y sexo, Guatemala 2018



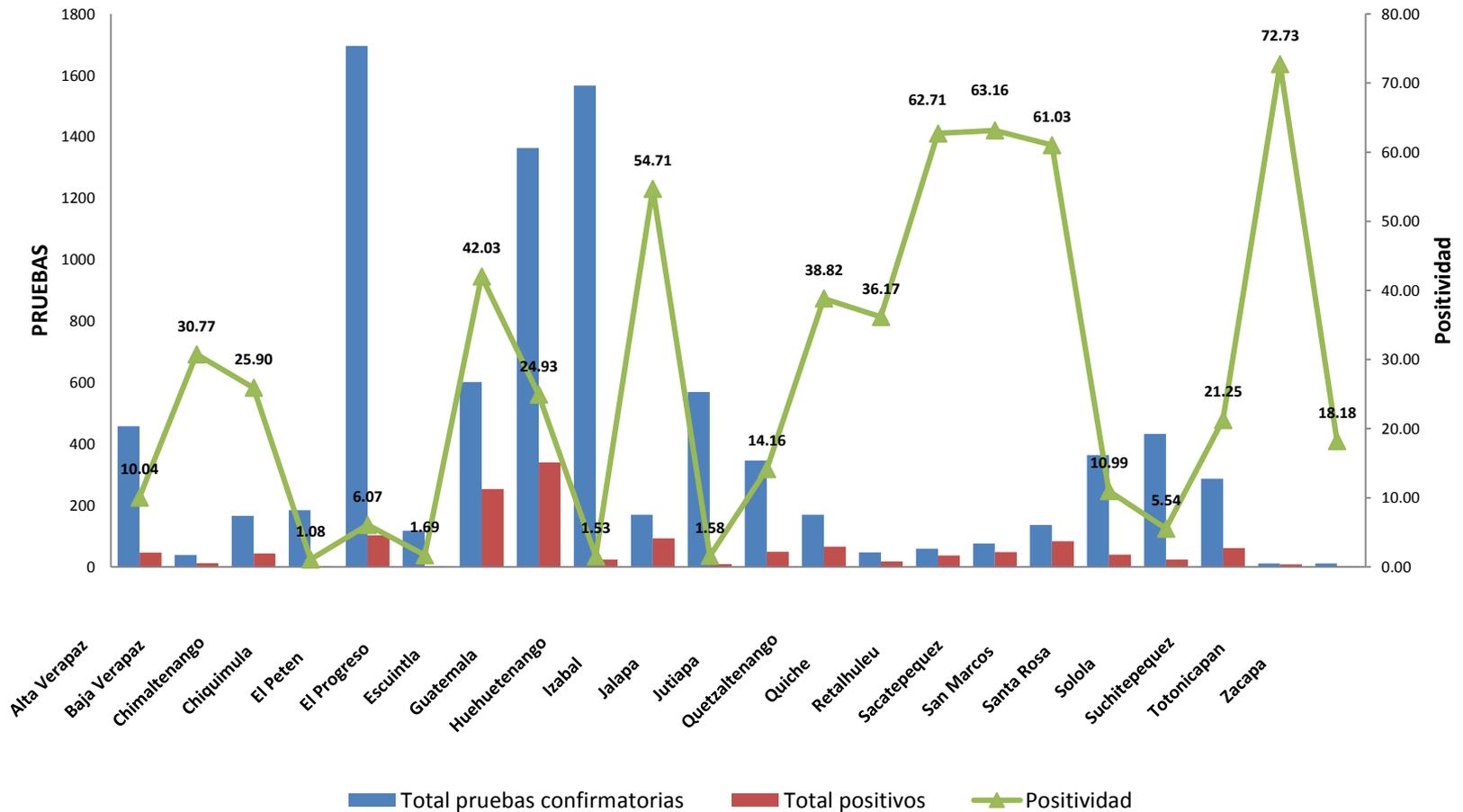
Los casos de VIH Avanzado reportados en relación a los grupos de edad, según la notificación el riesgo mayor se muestra en el grupo de edad de 50 - 54.

VIH: Pruebas de tamizaje realizadas, casos reactivos y positividad por Departamento de Residencia Guatemala 2018



FUENTE: SIGSA 1.2

VIH: Pruebas confirmatorias realizadas, casos positivos y positividad por Departamento de Residencia Guatemala 2018



FUENTE: SIGSA 1.2

En el año 2018 se realizaron un total de **282,962** pruebas de tamizaje, de estas dieron resultado reactivo **2,462**. (0.9%)

Se realizaron **8,958** pruebas confirmatorias de las cuales **1,419** dieron resultado positivo. (15.8%)

Estos datos no siguen el esquema del algoritmo diagnóstico nacional, ya que se realizaron 4 veces más pruebas confirmatorias que reactivos al tamizaje.

El número de casos notificados al Departamento de Epidemiología es de **1,133**, lo que difiere del número de casos confirmados reportado en el formulario 1.2 SIGSA.

Cabe mencionar que las Unidades de Atención Integral de los Hospitales Roosevelt y San Juan de Dios no llenan el formulario SIGSA 1.2 , pero reportan los casos al Departamento de Epidemiología .

Cuadro No. 2

VIH y VIH Avanzado: Pruebas de tamizaje realizadas por Departamento de Residencia en Embarazadas Guatemala 2018

Departamento de Residencia	Post parto		Primer Trimestre (01 - 12 Semanas)		Puerperio Temprano		Segundo Trimestre (13 - 28 Semanas)		Tercer Trimestre (29 - 40 Semanas)		Total tamizadas	Total de reactivas al tamizaje
	Tamizada	Reactiva al tamizaje	Tamizada	Reactiva al tamizaje	Tamizada	Reactiva al tamizaje	Tamizada	Reactiva al tamizaje	Tamizada	Reactiva al tamizaje		
ALTA VERAPAZ	300	1	4054	3	154	0	5956	12	6820	14	17284	30
BAJA VERAPAZ	23	0	1324	4	3	0	1301	3	1304	0	3955	7
CHIMALTENANGO	24	1	2676	4	3	0	3398	12	1414	2	7515	19
CHIQUIMULA	5	0	1401	4	0	0	1058	0	506	2	2970	6
EL PETEN	50	0	4320	10	18	0	3328	0	2375	4	10091	14
EL PROGRESO	3	0	377	0	0	0	199	0	204	0	783	0
ESCUINTLA	121	2	2897	8	10	0	2625	9	3692	26	9345	45
GUATEMALA	134	1	7839	17	63	1	6128	13	5133	6	19297	38
HUEHUETENANGO	176	3	3101	14	6	0	3671	19	2616	13	9570	49
IZABAL	995	2	1924	10	123	0	2144	11	3395	15	8581	38
JALAPA	31	2	3088	4	2	0	2748	2	1201	3	7070	11
JUTIAPA	450	1	3516	147	6	0	1843	62	1753	14	7568	224
QUETZALTENANGO	119	1	6263	11	7	0	3947	16	2954	25	13290	53
QUICHE	409	0	1904	6	378	1	2307	4	1100	5	6098	16
RETALHULEU	59	0	1491	2	3	0	1225	2	1645	2	4423	6
SACATEPEQUEZ	7	1	1322	0	4	0	1448	5	1332	4	4113	10
SAN MARCOS	86	2	6353	9	8	0	6857	11	6824	19	20128	41
SANTA ROSA	79	1	1312	8	24	0	1074	17	3921	20	6410	46
SOLOLA	144	2	1047	3	4	0	1192	5	795	4	3182	14
SUCHITEPEQUEZ	988	3	1590	7	4	0	1585	5	1385	4	5552	19
TOTONICAPAN	13	0	31	0	0	0	37	0	191	0	272	0
ZACAPA	15	1	532	3	3	0	590	0	285	0	1425	4
Total general	4231	24	58362	274	823	2	54661	208	50845	182	168922	690

FUENTE: SIGSA 1.2

Cuadro No. 3

VIH y VIH Avanzado: Pruebas confirmatorias realizadas por Departamento de Residencia en Embarazadas Guatemala 2018

Departamento de Residencia	Post parto		Primer Trimestre (01 - 12 Semanas)		Puerperio Temprano		Segundo Trimestre (13 - 28 Semanas)		Tercer Trimestre (29 - 40 Semanas)		Total con prueba confirmatoria	Total de positivas
	Confirmatoria	Positiva	Confirmatoria	Positiva	Confirmatoria	Positiva	Confirmatoria	Positiva	Confirmatoria	Positiva		
ALTA VERAPAZ	0	0	232	8	0	0	78	17	30	7	340	32
BAJA VERAPAZ	1	0	7	0	0	0	6	1	0	0	14	1
CHIMALTENANGO	2	1	22	8	0	0	44	9	6	1	74	19
CHIQUIMULA	2	0	40	0	0	0	59	0	39	2	140	2
EL PETEN	9	0	495	20	1	0	362	6	228	3	1095	29
EL PROGRESO	1	0	37	0	0	0	9	0	10	0	57	0
ESCUINTLA	2	1	109	3	0	0	64	5	36	13	211	22
GUATEMALA	0	0	139	3	1	0	130	3	70	1	340	7
HUEHUETENANGO	6	1	342	4	0	0	512	3	500	5	1360	13
IZABAL	2	0	24	4	0	0	15	2	12	3	53	9
JALAPA	6	0	286	1	0	0	138	0	79	1	509	2
JUTIAPA	0	0	170	3	1	0	77	1	15	2	263	6
QUETZALTENANGO	0	0	19	0	0	0	23	1	13	5	55	6
QUICHE	1	0	8	0	0	0	2	0	3	2	14	2
RETALHULEU	0	0	9	2	0	0	5	1	6	1	20	4
SACATEPEQUEZ	1	1	1	1	0	0	2	2	5	1	9	5
SAN MARCOS	1	0	14	1	0	0	16	1	14	4	45	6
SANTA ROSA	1	1	150	2	0	0	106	8	31	10	288	21
SOLOLA	1	1	70	0	0	0	80	7	89	3	240	11
SUCHITEPEQUEZ	0	0	53	3	1	0	62	0	43	1	159	4
TOTONICAPAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZACAPA	1	0	2	1	0	0	4	0	1	0	8	1
Total general	37	6	2229	64	4	0	1794	67	1230	65	5294	202

FUENTE: SIGSA 1.2

Respecto a las pruebas realizadas en embarazadas en el año 2018, se registra en la base de datos de SIGSA1.2 **168,922** pruebas de tamizaje a mujeres embarazadas y en postparto, de las cuales **690** son reactivas. (0.4%)

Se realizaron **5,294** pruebas confirmatorias con un total de **202** pruebas positivas (3.8%). Nuevamente el número de pruebas no coincide con lo indicado en el algoritmo diagnóstico nacional.

Los Departamentos de Escuintla, Santa Rosa y Alta Verapaz, son los que más casos positivos registraron durante el 2018.

RECOMENDACIONES:

- Reforzar el monitoreo en las áreas para verificar el cumplimiento de la norma, para el diagnóstico de VIH.
- Es necesaria la implementación de un código único de identidad que permita verificar casos y separarlos de pruebas.
- Fortalecer el sistema de información con un fuerte vínculo a la vigilancia epidemiológica