

Vigilancia Epidemiológica del VIH Guatemala enero - mayo 2023*

Ministerio de Salud Pública y A. S.

Departamento de Vigilancia y Control

Dirección de Epidemiología y Gestión de Riesgo

*Datos preliminares sujetos a cambio por actualización de
Áreas de Salud



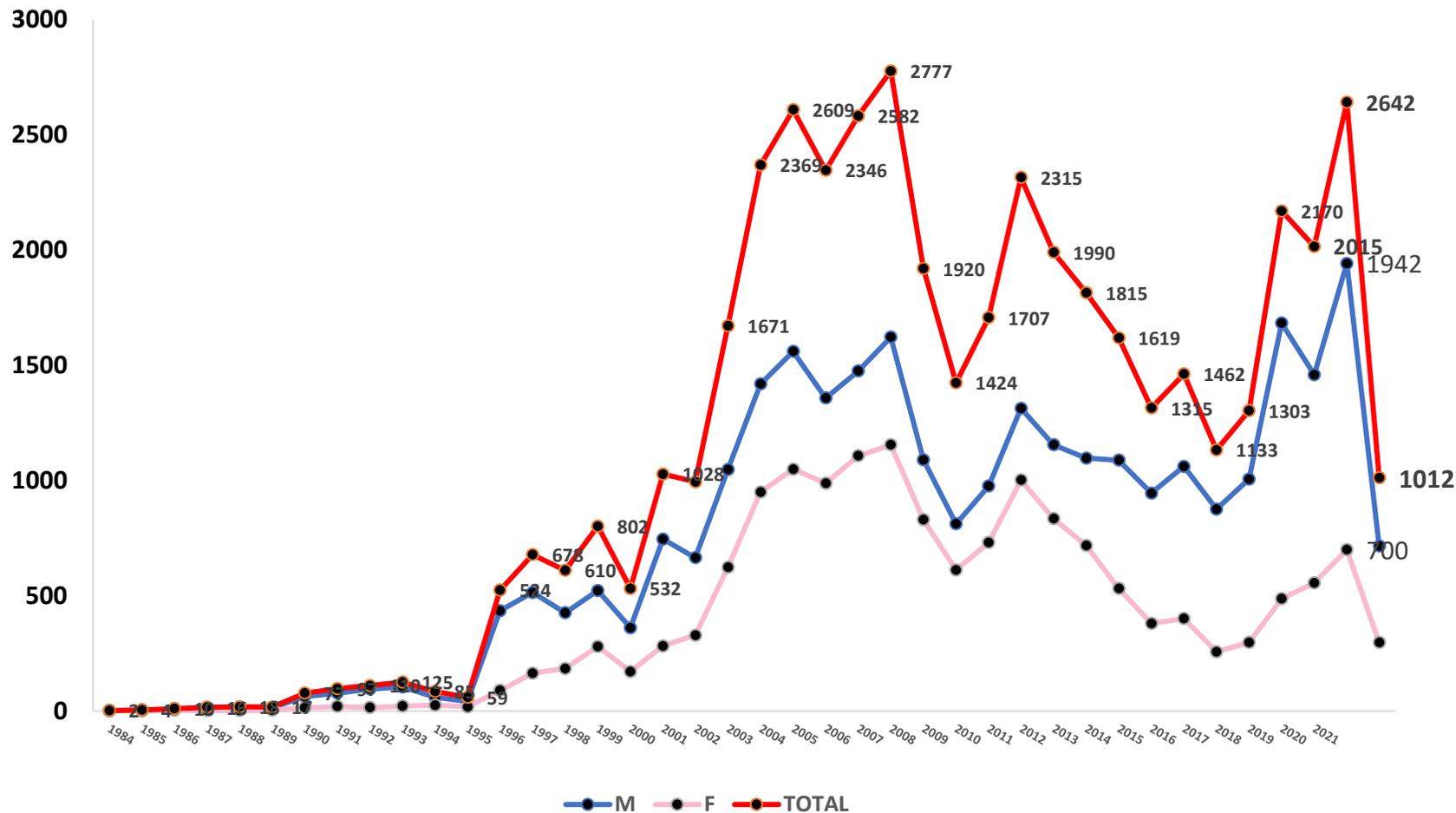
GOBIERNO *de*
GUATEMALA

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL

VIH: Casos nuevos por año, Guatemala 1984-2023*

los guatemaltecos

Gráfica 1

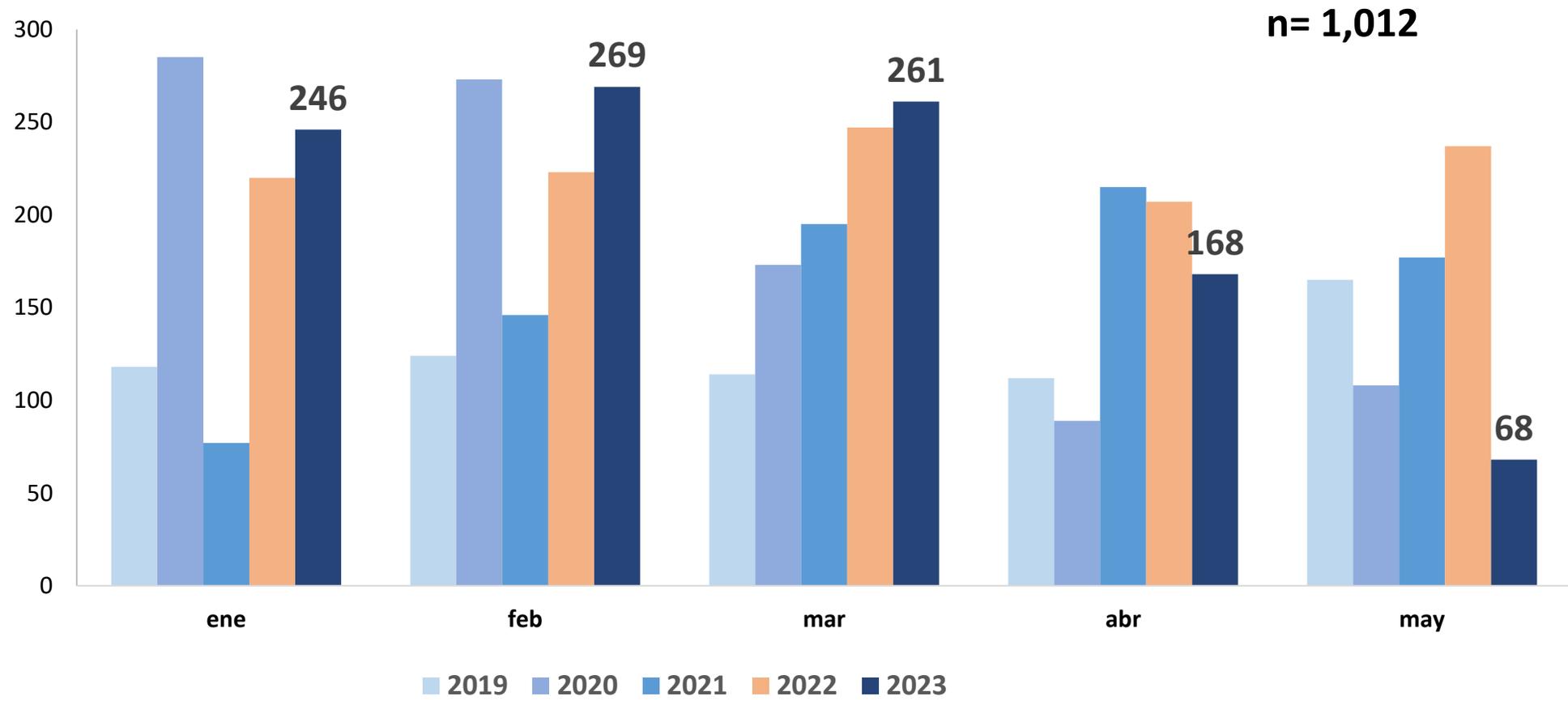


* Se realizó revisión de los datos del 2023, hasta mayo (parcial) utilizando los registros del modulo SIGSA 1.2 y EPIWEB, realizando de duplicación con código de 16 dígitos y CUI, fecha de nacimiento, depto. y municipio de nacimiento.



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL

VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por mes
 enero - mayo, Guatemala
 2019 - 2023
 Grafica 2



Fuente: SIGSA 1.2. Epiweb
 Cálculos Departamento de Epidemiología



MINISTERIO DE
 SALUD PÚBLICA
 Y ASISTENCIA
 SOCIAL

VIH: Casos notificados y tasas por departamento de residencia,
enero - mayo, Guatemala 2023

Trabajando por la salud de los guatemaltecos

Cuadro 1

DEPARTAMENTO	VIH		Total VIH	Total VIH AVANZADO		TOTAL GENERAL	TASA PREVALENCIA	RAZON MASCULINIDAD
	F	M		F	M			
ESCUINTLA	40	59	99	11	17	127	15.4	1.5
IZABAL	30	35	65	1	3	69	15.1	1.2
PETEN	21	41	62	2	2	66	10.3	1.9
EL PROGRESO	3	12	15	0	0	15	7.6	4.0
GUATEMALA	41	179	220	9	45	274	7.5	4.5
ZACAPA	5	11	16	1	0	17	6.2	1.8
SACATEPEQUEZ	0	21	21	2	2	25	6.1	11.5
Total País	246	585	831	51	130	1,012	5.7	2.4
RETALHULEU	6	9	15	1	6	22	5.7	2.1
CHIQUIMULA	5	20	25	0	0	25	5.4	4.0
SAN MARCOS	29	25	54	3	7	64	5.2	1.0
CHIMALTENANGO	7	25	32	3	4	39	5.1	2.9
QUETZALTENANGO	10	21	31	3	10	44	4.7	2.4
SUCHITEPEQUEZ	6	11	17	3	9	29	4.6	2.2
SANTA ROSA	7	8	15	1	5	21	4.6	1.6
BAJA VERAPAZ	1	14	15	0	0	15	4.4	14.0
JUTIAPA	5	10	15	4	4	23	4.1	1.6
ALTA VERAPAZ	14	38	52	0	1	53	3.8	2.8
SOLOLA		9	9	2	7	18	3.7	8.0
JALAPA	4	10	14	0	1	15	3.6	2.8
QUICHE	5	8	13	1	1	15	1.3	1.5
TOTONICAPAN	1	2	3	0	3	6	1.2	5.0
HUEHUETENANGO		6	6	3	2	11	0.8	2.7
EXTRANJERO	6	11	17	1	1	19		1.7

Fuente: SIGSA 1.2. Epiweb
Cálculos Departamento de Epidemiología



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL

**VIH: Casos notificados por departamento de residencia,
enero - mayo, Guatemala 2023**

Trabajando por la salud de los guatemaltecos

Cuadro 2

No.	DEPARTAMENTO	Casos Nuevos	% Casos	% Acum
1	GUATEMALA	274	27.1	27.1
2	ESCUINTLA	127	12.5	39.6
3	IZABAL	69	6.8	46.4
4	EL PETEN	66	6.5	53.0
5	SAN MARCOS	64	6.3	59.3
6	ALTA VERAPAZ	53	5.2	64.5
7	QUETZALTENANGO	44	4.3	68.9
8	CHIMALTENANGO	39	3.9	72.7
9	SUCHITEPEQUEZ	29	2.9	75.6
10	CHIQUIMULA	25	2.5	78.1
11	SACATEPEQUEZ	25	2.5	80.5
12	JUTIAPA	23	2.3	82.8
13	RETALHULEU	22	2.2	85.0
14	SANTA ROSA	21	2.1	87.1
15	SOLOLA	18	1.8	88.8
16	ZACAPA	17	1.7	90.5
17	BAJA VERAPAZ	15	1.5	92.0
18	EL PROGRESO	15	1.5	93.5
19	JALAPA	15	1.5	95.0
20	QUICHE	15	1.5	96.4
21	HUEHUETENANGO	11	1.1	97.5
22	TOTONICAPAN	6	0.6	98.1
	EXTRANJERO	19	1.9	100.0
	Total País	1012		

**80% de los casos
(815) han sido
notificados por 11
departamentos
(50%)**

Fuente: SIGSA 1.2. Epiweb
Cálculos Departamento de Epidemiología

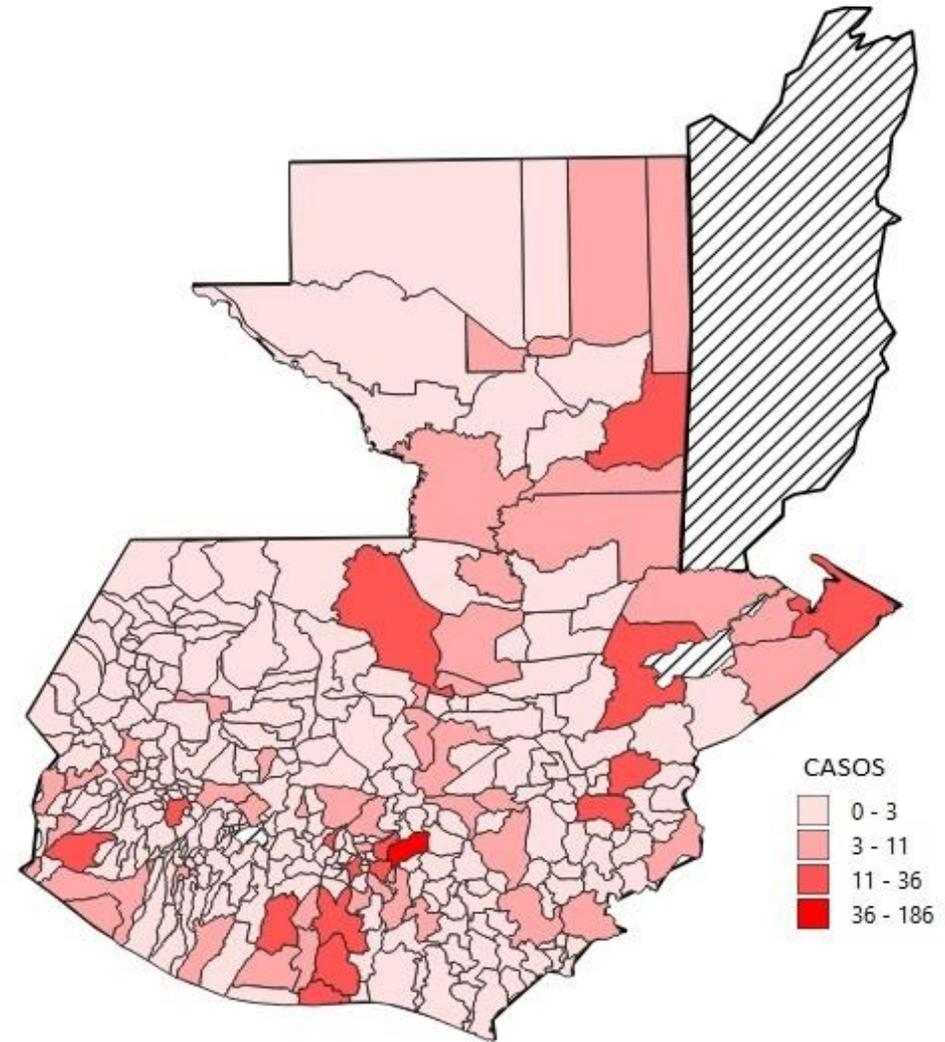
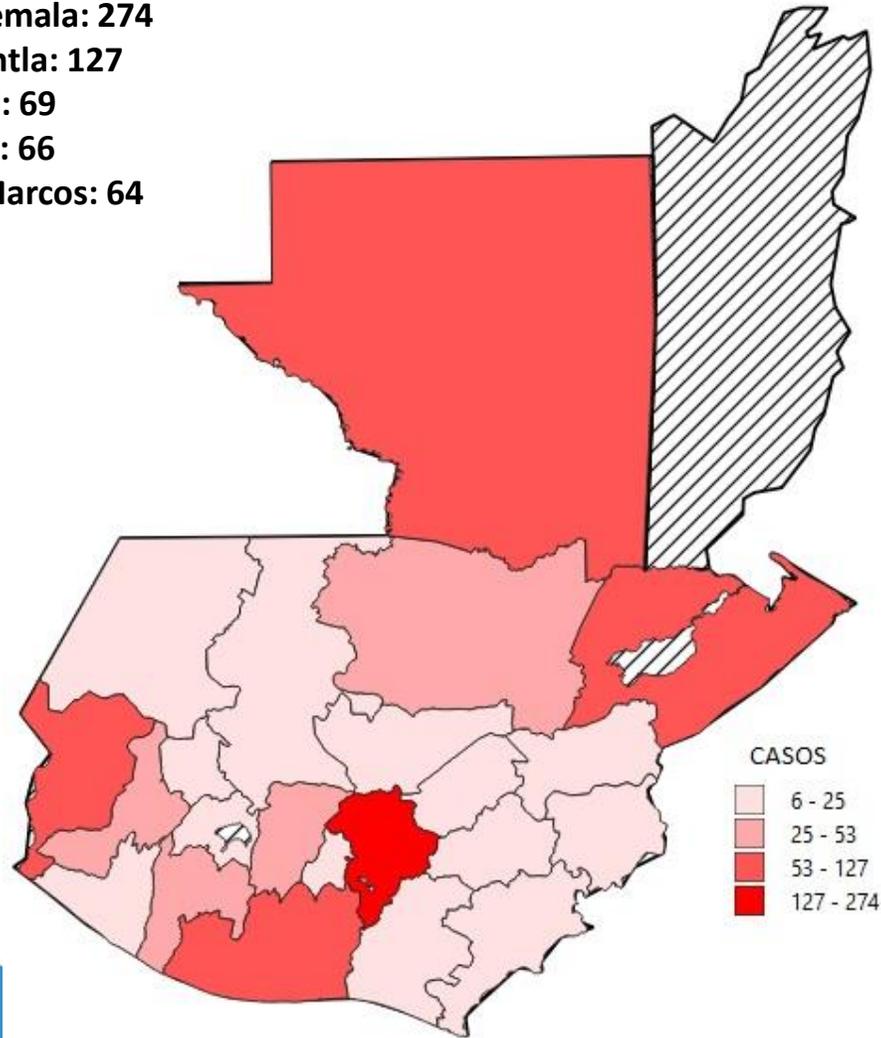


MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL

VIH: Casos por departamento y municipio de residencia, enero - mayo, Guatemala 2023. mapas 1

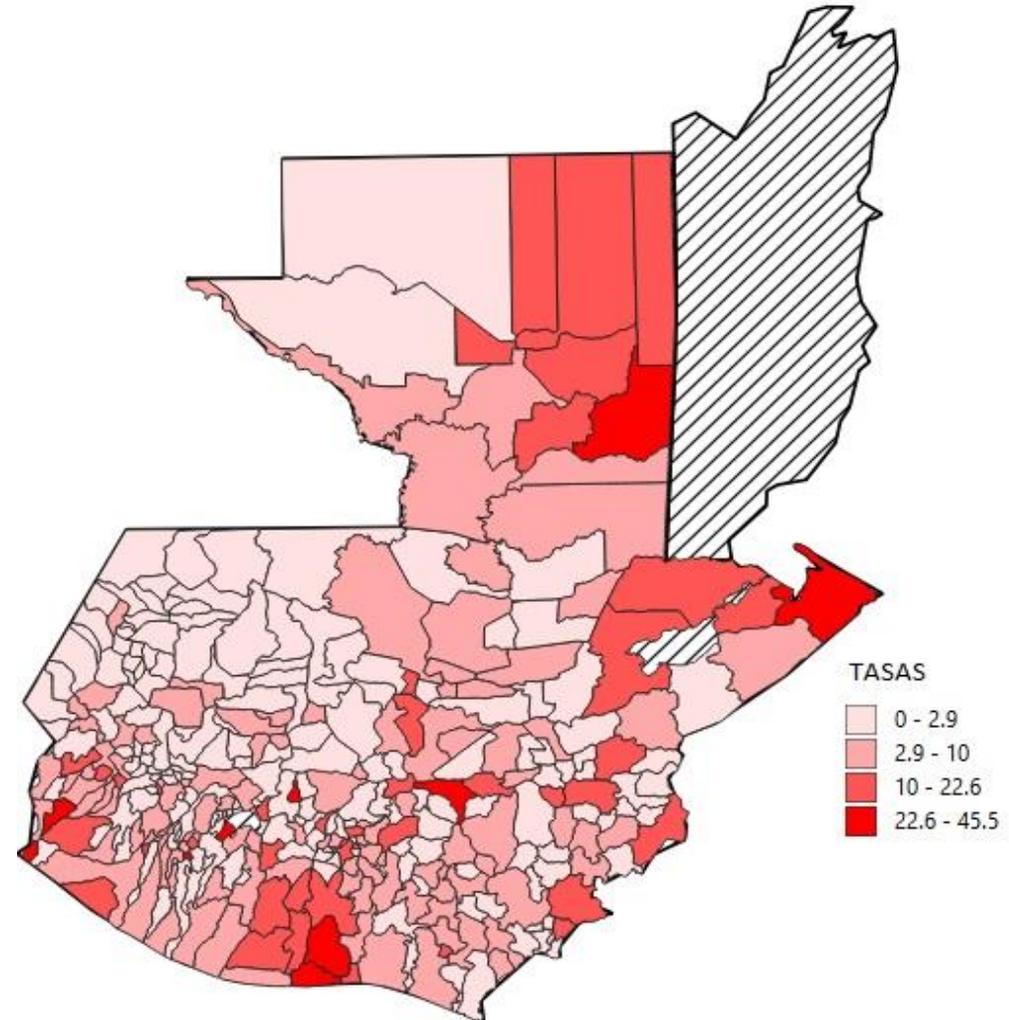
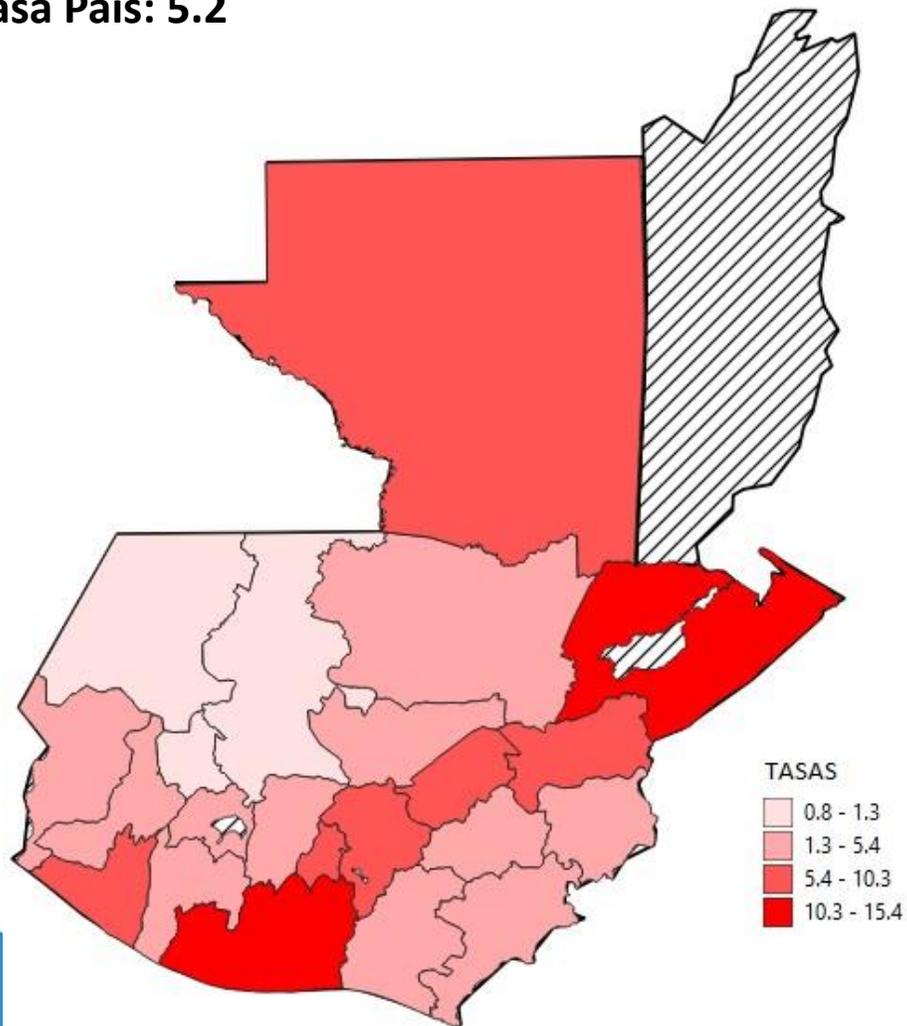
Casos País: 1,012

1. Guatemala: 274
2. Escuintla: 127
3. Izabal: 69
4. Petén: 66
5. San Marcos: 64



VIH: Prevalencia por departamento y municipio de residencia, enero - mayo, Guatemala 2023. mapas 2

Tasa País: 5.2



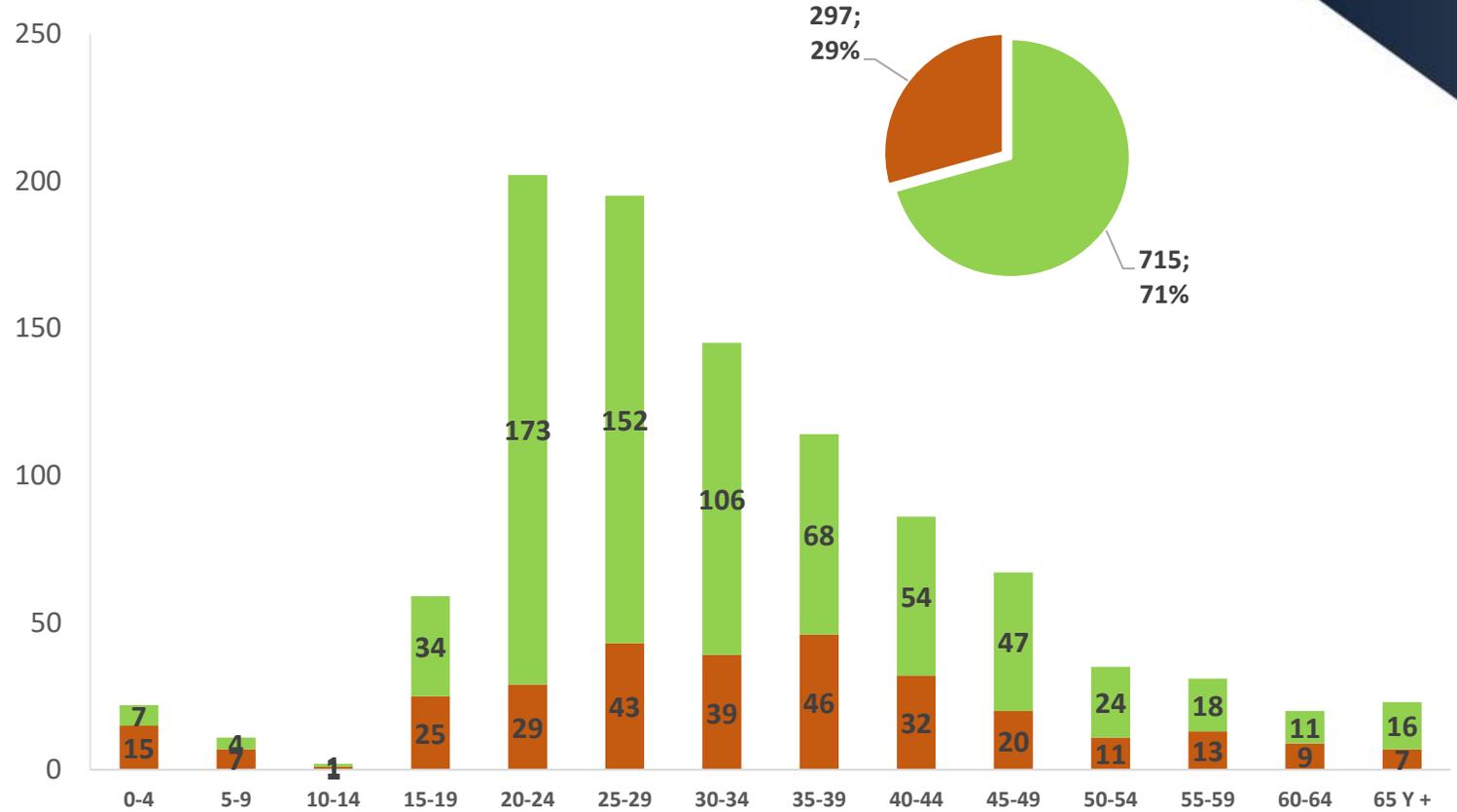
**VIH: Casos notificados por sexo y grupo etario
enero - mayo, Guatemala 2023**

Cuadro 3

GRUPO EDAD	F	M	TOTAL
0-4	15	7	22
5-9	7	4	11
10-14	1	1	2
15-19	25	34	59
20-24	29	173	202
25-29	43	152	195
30-34	39	106	145
35-39	46	68	114
40-44	32	54	86
45-49	20	47	67
50-54	11	24	35
55-59	13	18	31
60-64	9	11	20
65-69	5	9	14
70-74	1	3	4
75-79	0	3	3
80-84	1	0	1
85-89	0	1	1
Total	297	715	1,012

Grupos etarios con mayor # de casos

Trabajando por la salud de los guatemaltecos



Los grupos etarios con el mayor número de casos se encuentran entre los 15 a 49 años de edad (86%) y predominancia (71%) en el sexo masculino y una razón de masculinidad de 2.4 a 1

Fuente: SIGSA 1.2. Epiweb
Cálculos Departamento de Epidemiología



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL

VIH y VIH Avanzado: EMBARAZO

enero – mayo, Guatemala 2023

Cuadro 4

Trabajando por la salud de los guatemaltecos

CLASIFICACIÓN	CASOS
VIH	35
VIH Avanzado	2
Total general	37

EDAD GESTACIONAL	CASOS
Primer Trimestre	7
Segundo Trimestre	8
Tercer Trimestre	22
TOTAL	37

DEPARTAMENTO	CASOS
ESCUINTLA	7
SAN MARCOS	7
ALTA VERAPAZ	3
EL PETEN	3
GUATEMALA	3
IZABAL	3
CHIMALTENANGO	2
QUETZALTENANGO	2
QUICHE	2
CHIQUIMULA	1
EL PROGRESO	1
JUTIAPA	1
SANTA ROSA	1
EXTRANJERO	1
Total general	37

Grupo Edad	1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	Total
15-19	2	3	5	10
20-24	0	2	6	8
25-29	2	2	7	11
30-34	2	1	1	4
35-39	1	0	2	3
40-44	0	0	1	1
Total	7	8	22	37

Fuente: SIGSA 1.2. Epiweb
Cálculos Departamento de Epidemiología

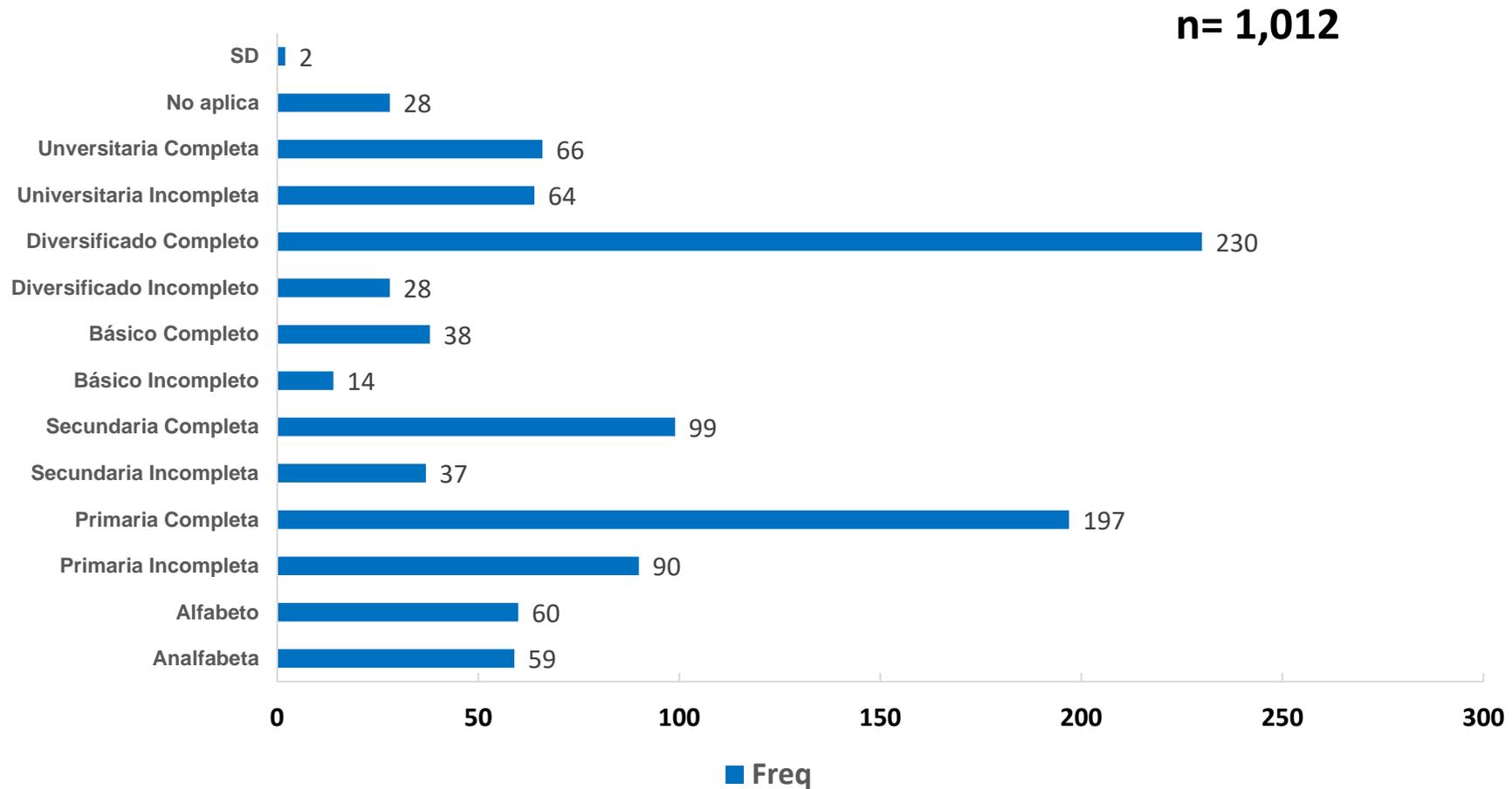


MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL

VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por escolaridad enero – mayo, Guatemala 202

Trabajando por la salud de los guatemaltecos

Grafica 4



Fuente: SIGSA 1.2. Epiweb
Cálculos Departamento de Epidemiología



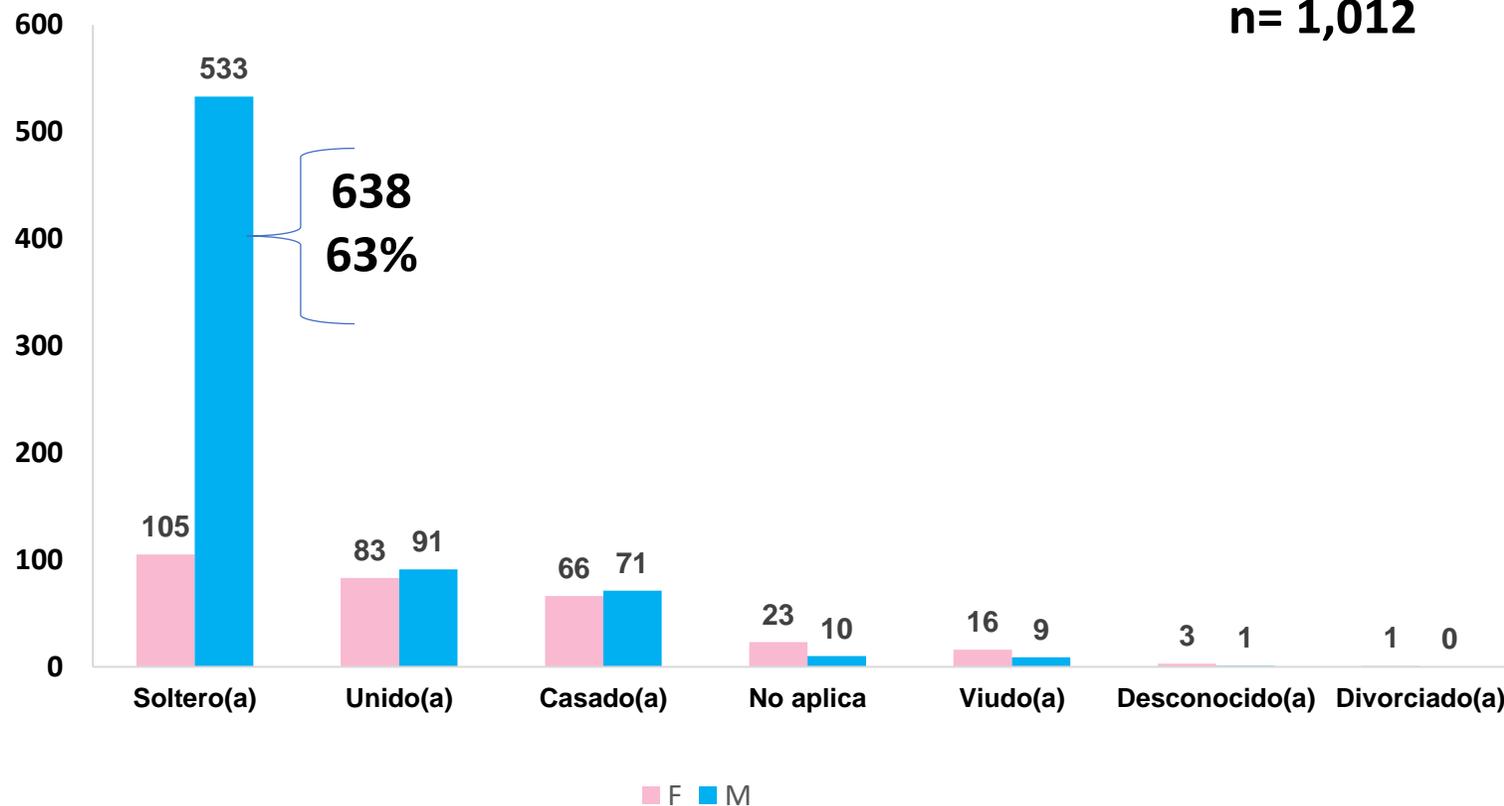
MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL

VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por estado civil y sexo enero - mayo, Guatemala 2023

ido por la salud de los guatemaltecos

Grafica 5

n= 1,012



Fuente: SIGSA 1.2. Epiweb
Cálculos Departamento de Epidemiología



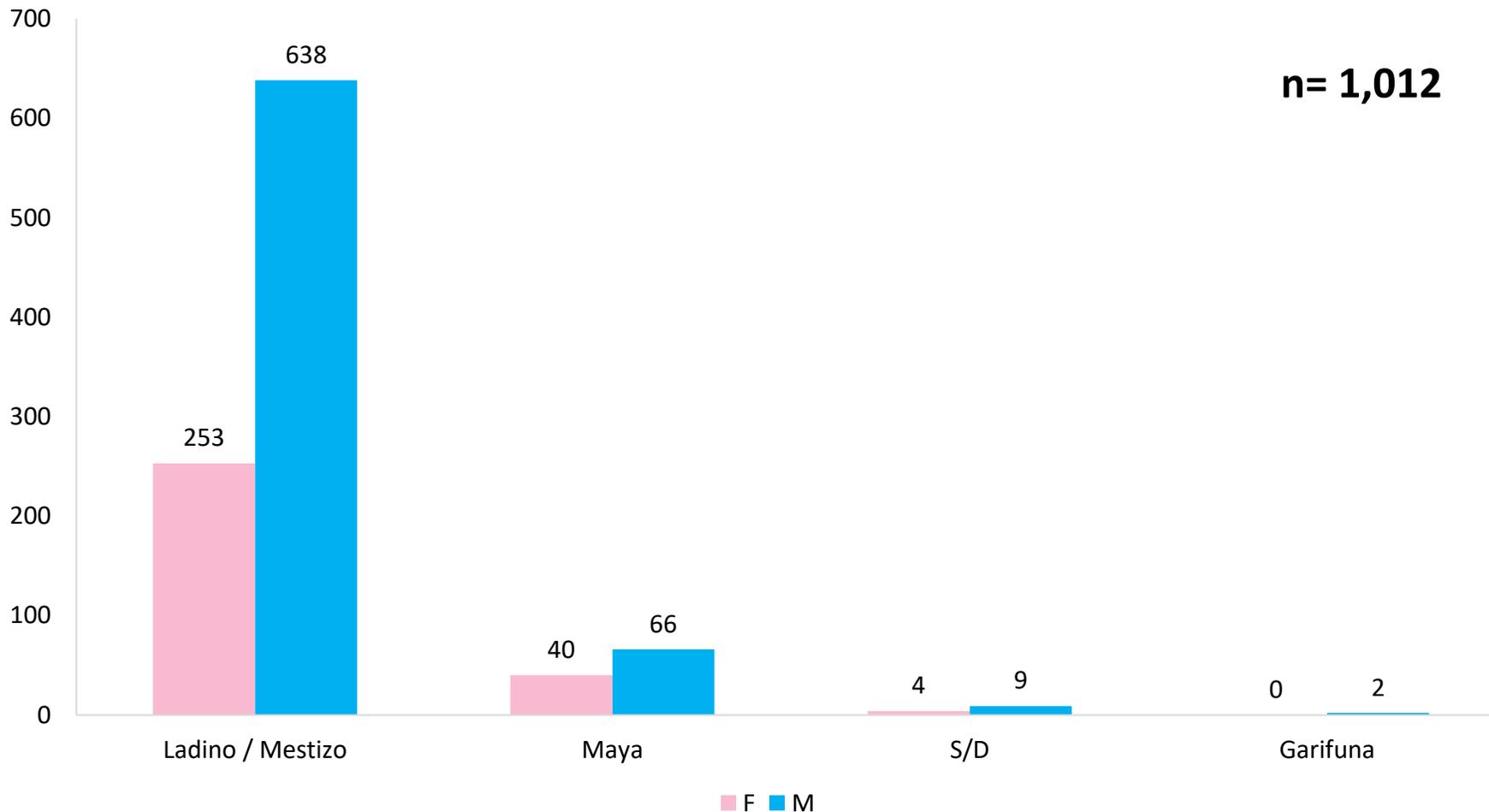
MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL

VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por pueblo

enero - mayo, Guatemala 2023

Grafica 6

Trabajando por la salud de los guatemaltecos



654 (65%) casos se identificaron como ladino/mestizo.

Fuente: Base del Modulo SIGSA 1.2. Epiweb
Cálculos Departamento de Epidemiología

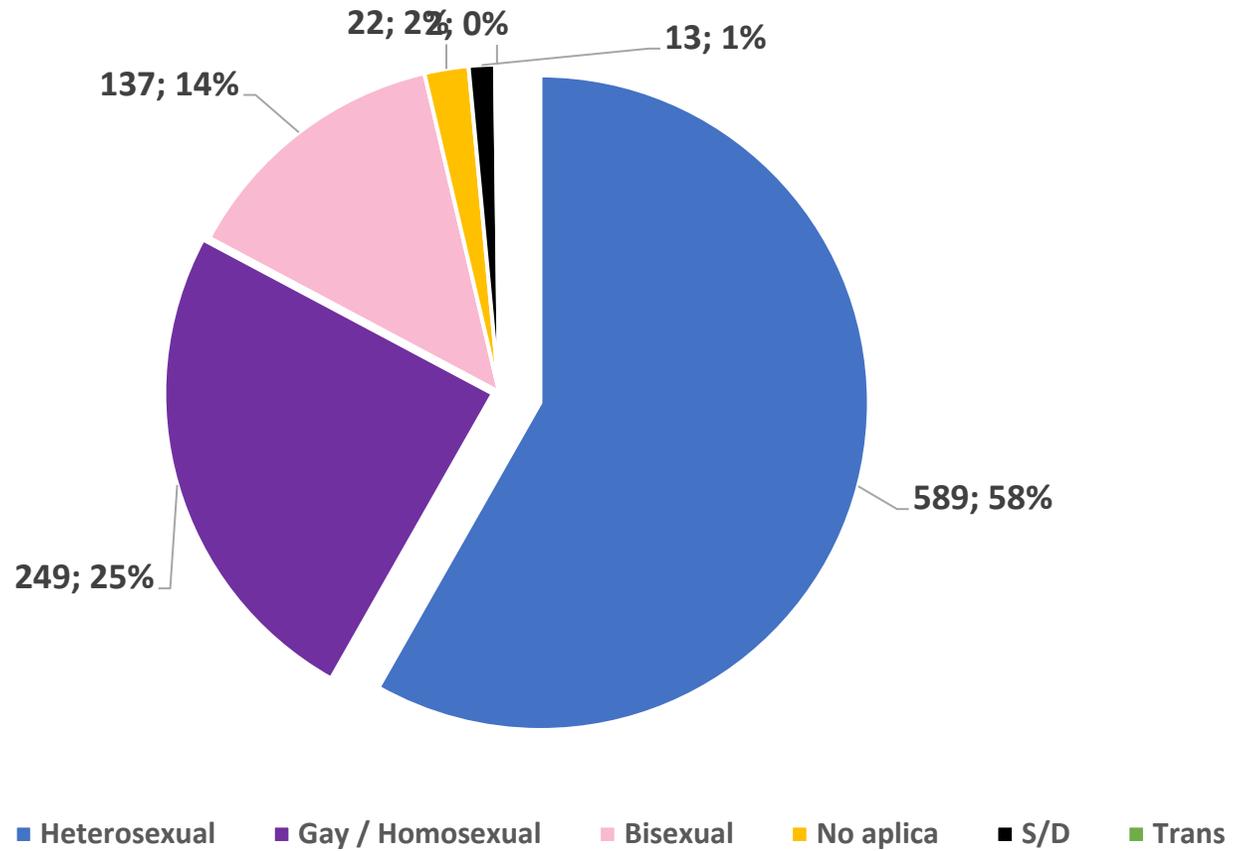


MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL

**VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por
Orientación Sexual
enero - mayo, Guatemala 2023**
Grafica 7

Trabajando por la salud de los guatemaltecos

n= 1,012



**58% de los casos se identificaron con orientación
Heterosexual y 38% Homosexual-Bisexual-Trans.**

Fuente: SIGSA 1.2. Epiweb
Cálculos Departamento de Epidemiología



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL

VIH y VIH Avanzado: Casos notificados y registrados en EPIWEB enero - mayo, Guatemala 2023



VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por tipo de servicio de salud
enero - mayo, Guatemala, 2023

Cuadro 5

TIPO DE SERVICIO DE SALUD	# CASOS
UAI (Unidad de Atención Integral)	424
Hospital Nacional (H/N)	367
Hospital Regional (H/R)	93
Centro de Salud (C/S)	67
Hospital Distrital (H/D)	21
Centro de atención permanente (CAP)	19
Centro de atención integral materno infantil (CAIMI)	6
Puesto de Salud Abierto (P/S)	6
Jurisdicción Institucional (J/I)	3
Puesto de salud fortalecido (PSF)	2
Albergue temporal Covid-19	1
Centro de atención a pacientes ambulatorios (CENAPA)	1
Clinica Periferica (C/P)	1
Jurisdicción (Jur)	1
Total general	1012

SS 1º. 2º. Nivel: 114 casos

Fuente: SIGSA 1.2. Epiweb
Cálculos Departamento de Epidemiología

VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por Hospitales.
enero - mayo, Guatemala, 2023

Cuadro 6

HOSPITAL	CASOS
HOSPITAL ROOSEVELT	216
HOSPITAL GENERAL SAN JUAN DE DIOS	180
HOSPITAL REGIONAL DE ESCUINTLA	78
HOSPITAL REGIONAL DR ANTONIO PENADO	51
HOSPITAL NACIONAL DE LA AMISTAD GUATEMALA JAPON	57
HOSPITAL NACIONAL HELLEN LOSSI DE LAUGERUD	39
HOSPITAL REGIONAL DE OCCIDENTE SAN JUAN DE DIOS	41
HOSPITAL REGIONAL DE ZACAPA	39
HOSPITAL NACIONAL DE RETALHULEU	35
HOSPITAL NACIONAL PEDRO DE BETHANCOURT	32
HOSPITAL NACIONAL DR JUAN JOSE ORTEGA	20
HOSPITAL REGIONAL DE CUILAPA	16
HOSPITAL NACIONAL DE SAN MARCOS	15
HOSPITAL NACIONAL DE HUEHUETENANGO	9
HOSPITAL NACIONAL CHIMALTENANGO	8
HOSPITAL NACIONAL NICOLASA CRUZ	8
HOSPITAL ANTITUBERCULOSO DR RODOLFO ROBLES	7
HOSPITAL DISTRITAL DE MALACATÁN	9
HOSPITAL DISTRITAL DE POPTÚN	7
HOSPITAL NACIONAL SANTA ELENA	6
HOSPITAL NACIONAL ERNESTINA VIUDA DE RECINOS	4
HOSPITAL INFANTIL ELISA MARTINEZ	3
HOSPITAL INTEGRADO EL PROGRESO	3
HOSPITAL NACIONAL DE SALAMÁ	3
HOSPITAL DISTRITAL FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS	2
HOSPITAL DISTRITAL MELCHOR DE MENCOS	2
HOSPITAL MODULAR CARLOS ARANA OSORIO	2
HOSPITAL NACIONAL JUAN DE DIOS RODAS	2
HOSPITAL NACIONAL DR JOSE FELIPE FLORES	2
HOSPITAL REGIONAL DE AMATITLÁN	2
Total general	898



GOBIERNO de
GUATEMALA

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL

**VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por Orientación Sexual
enero - mayo, Guatemala 2023.**

Cuadro 7

Orientación Sexual	VIH	VIH Avanzado	Total
Heterosexual	484	105	589
Gay / Homosexual	208	41	249
Bisexual	108	29	137
No aplica	22	0	22
S/D	7	6	13
Trans	2	0	2
Total	831	181	1012

**38% de los casos de la población clave corresponde a VIH.
39% con clasificación VIH Avanzado**

Población Clave: 388 casos

Fuente: SIGSA 1.2. Epiweb
Cálculos Departamento de Epidemiología

**VIH y VIH Avanzado: Casos notificados población clave por
residencia, enero - mayo, Guatemala 2023.**

Cuadro 8

DEPARTAMENTO	VIH	VIH Avanzado	Total	%
SUCHITEPEQUEZ	3	5	8	62.5
SAN MARCOS	5	5	10	50.0
SOLOLA	5	5	10	50.0
QUETZALTENANGO	8	7	15	46.7
RETALHULEU	2	1	3	33.3
TOTONICAPAN	2	1	3	33.3
SANTA ROSA	3	1	4	25.0
GUATEMALA	135	35	170	20.6
EXTRANJERO	5	1	6	16.7
HUEHUETENANGO	5	1	6	16.7
JUTIAPA	5	1	6	16.7
QUICHE	5	1	6	16.7
SACATEPEQUEZ	12	2	14	14.3
IZABAL	11	1	12	8.3
ESCUINTLA	24	2	26	7.7
CHIMALTENANGO	19	1	20	5.0
ALTA VERAPAZ	14	0	14	0.0
BAJA VERAPAZ	9	0	9	0.0
CHIQUMULA	11	0	11	0.0
EL PETEN	20	0	20	0.0
EL PROGRESO	6	0	6	0.0
JALAPA	1	0	1	0.0
ZACAPA	8	0	8	0.0
Total	318	70	388	18.0



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL

**VIH y VIH Avanzado: Vinculación y Tratamiento
enero - mayo, Guatemala 2023.
Cuadro 9**

Vinculado	S/D	VIH	VIH Avanzado	Total	%
SI	10	587	198	795	86.6
NO	5	62	13	80	8.7
S/D	11	29	3	43	4.7
Total	26	678	214	918	100

Tratamiento	S/D	VIH	VIH Avanzado	Total	%
SI	7	537	171	715	77.9
S/D	16	91	16	123	13.4
NO	3	50	27	80	8.7
Total	26	678	214	918	100

Fuente: Epiweb
Cálculos Departamento de Epidemiología

**VIH y VIH Avanzado: Días entre Diagnóstico y Vinculación
enero - mayo, Guatemala 2023.
Cuadro 10**

No. Días	Casos	%
0-2	725	92.4
3 - 5	21	2.7
6 - 8	12	1.5
9 - 11	6	0.8
12 y +	21	2.7
Total	785*	100

* 10 casos sin dato



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL

VIH y VIH Avanzado: Vinculación a Unidades de Atención Integral enero - mayo, Guatemala 2023

Cuadro 11

No.	UNIDAD DE ATENCIÓN INTEGRAL	CASOS	%
1	Hospital General San Juan de Dios	206	25.9
2	Hospital Roosevelt	174	21.9
3	Hospital de Escuintla	95	11.9
4	Hospital de Cobán	47	5.9
5	Hospital San Benito, Petén	40	5.0
6	Hospital de Puerto Barrios	38	4.8
7	Hospital de Quetzaltenango	37	4.7
8	Hospital de Antigua Guatemala	36	4.5
9	Hospital de Zacapa	33	4.2
10	Hospital de Retalhuleu	31	3.9
11	Hospital de Coatepeque	17	2.1
12	Hospital de Huehuetenango	12	1.5
13	Hospital de Cuilapa, Santa Rosa	11	1.4
14	Hospital Rodolfo Robles	9	1.1
15	Hospital de Malacatán	8	1.0
16	Hospital Infantil "Elisa Martínez" Puerto Barrios	1	0.1
Total general		795	100

71% de los casos han sido vinculados en 5 UAI

Fuente: Epiweb
Cálculos Departamento de Epidemiología



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL

VIH y VIH Avanzado: Vinculación a Unidades de Atención Integral y Departamentos de Residencia
 UAI Hospital General y UAI Hospital Roosevelt.
 enero - mayo, Guatemala 2023
 Cuadro 12-13

Hospital General San Juan de Dios	206
GUATEMALA	136
ESCUINTLA	11
CHIMALTENANGO	7
ALTA VERAPAZ	6
EL PROGRESO	6
IZABAL	6
EL PETEN	5
JUTIAPA	4
QUETZALTENANGO	3
QUICHE	3
SANTA ROSA	3
BAJA VERAPAZ	2
CHIQUIMULA	2
JALAPA	2
SACATEPEQUEZ	2
SAN MARCOS	2
SOLOLA	2
EXTRANJERO	1
SUCHITEPEQUEZ	1
TOTONICAPAN	1
ZACAPA	1

34% de los casos vinculados (70) residen en otros departamentos que no son Guatemala. De estos, 40 residen en departamentos que tienen UAI

Hospital Roosevelt	174
GUATEMALA	130
CHIMALTENANGO	7
SACATEPEQUEZ	7
ESCUINTLA	5
JALAPA	5
SANTA ROSA	4
QUICHE	3
ALTA VERAPAZ	2
BAJA VERAPAZ	2
EL PROGRESO	2
JUTIAPA	2
SUCHITEPEQUEZ	2
IZABAL	1
RETALHULEU	1
ZACAPA	1

25% de los casos vinculados (44) residen en otros departamentos que no son Guatemala. De estos, 24 residen en departamentos que tienen UAI

Fuente: Epiweb
 Cálculos Departamento de Epidemiología



MINISTERIO DE
 SALUD PÚBLICA
 Y ASISTENCIA
 SOCIAL

VIH y VIH Avanzado: Esquema de Tratamiento enero - mayo, Guatemala 2023.

Cuadro 14

Etiquetas de fila	SD	VIH	VIH Avanzado	Total	Total
TDF + 3TC + DTG	2	438	141	581	86.6
TDF + FTC + EFV	0	15	8	23	3.4
FTC + TAF + EVG + Cobicistat	0	14	0	14	2.1
Otro	0	8	3	11	1.6
TDF/FTC + DTG	0	9	1	10	1.5
AZT + 3TC + DTG	0	2	6	8	1.2
ABC + 3TC	0	1	4	5	0.7
TDF + FTC + Raltegravir	1	2	1	4	0.6
ABC + 3TC + TDF	1	1	1	3	0.4
ABC + 3TC + LPV/r	0	3	0	3	0.4
ABC + 3TC + EFV	0	0	2	2	0.3
ABC + 3TC + RAL	0	1	1	2	0.3
AZT + 3TC + EFV	0	2	0	2	0.3
AZT + 3TC + NVP	0	1	0	1	0.1
AZT + 3TC + RAL	0	1	0	1	0.1
TDF + 3TC	1	0	0	1	0.1
Total general	5	498	168	671	100

Fuente: Epiweb
Cálculos Departamento de Epidemiología



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL

Conclusiones

por la salud de los guatemaltecos

- Hasta el mes de mayo, se presenta una disminución en la detección de casos del 11% (1,012/1,134) con respecto al año anterior.
- 7 departamentos, Escuintla, Izabal, Petén, El Progreso, Guatemala Zacapa y Sacatepéquez presentan prevalencias superiores a la tasa nacional.
- 7 departamentos notifican el 71% de los casos.
- Los grupos de edad de 15 a 54 años notifican la mayor cantidad de casos (90%) y el sexo masculino es el más afectado. (72%)
- El 25% (652) de los casos corresponden a VIH Avanzado.



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL

Conclusiones

por la salud de los guatemaltecos

- Los departamentos de Izabal, Escuintla y Petén concentran la mayoría de los municipios en mayor riesgo.
- El 89% (898) de los casos han sido notificados por la red hospitalaria.
- La población que posee la condición de soltero es la más afectada (63%) así como los autoidentificados como Ladino/Mestizo (65%).
- El 38% (388) de los casos se autoidentificaron en su orientación sexual como Bisexual/Homosexual/Trans
- El 42% (423) de los casos manifestaron tener un nivel de escolaridad Primaria-Básico y 31% (310) un nivel de Diversificado.



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL

Conclusiones

por la salud de los guatemaltecos

- El 87% de los casos detectados han sido vinculados a una UAI.
- El 78% de los casos Vinculados a una UAI inician tratamiento ARV.
- El 92% de los casos detectados son Vinculados en un término entre 0 y 2 días.
- El 71% de todos los casos fueron Vinculados en 5 UAI.



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL

- ❖ **Fortalecer acciones de promoción para la realización de pruebas en todos los servicios de salud en la población en general pero principalmente en poblaciones clave o de mayor riesgo.** (responsables: PNS, Dirección de Promoción de la Salud y Dirección de Redes Integradas de Servicios de Salud)
- ❖ **Promover la implementación de la ficha de vigilancia en la plataforma Epiweb en todos los servicios de salud del país, incluyendo IGSS, Sanidad Militar y Sociedad Civil.** (responsables: Dirección de Epidemiología y Gestión del Riesgo, Dirección de Redes Integradas de Servicios de Salud)
- ❖ **Revisar y analizar que intervenciones se están ejecutando para el control de la epidemia.** (responsables: PNS, y Dirección de Epidemiología y Gestión del Riesgo y Dirección de Redes Integradas de Servicios de Salud)
- ❖ **Asegurar que todo caso nuevo diagnosticado sea efectivamente vinculado a una UAI con inicio pronto de su tratamiento.** (responsables: PNS, Dirección de Redes Integradas de Servicios de Salud, Coordinadores de UAI)