

# Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

## Departamento de Epidemiología

### Vigilancia Epidemiológica del VIH, Guatemala enero a diciembre 2020

# VIH y VIH Avanzado: Casos notificados y tasas por departamento de residencia, enero a diciembre, Guatemala 2020.

Cuadro 1



MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA  
Y ASISTENCIA  
SOCIAL



DEPARTAMENTO	VIH				VIH Avanzado				VIH/ VIH Avanzado				Tasa de Prevalencia	Razón de M*
	F	M	SD	Total	F	M	SD	Total	F	M	SD	Total		
ESCUINTLA	74	145	0	219	17	41	0	58	91	186	0	277	58.0	2.0
IZABAL	36	93	1	130	0	2	0	2	36	95	1	132	34.9	2.6
GUATEMALA	55	511	0	566	30	83	1	114	85	594	1	680	20.2	7.0
RETALHULEU	16	50	0	66	2	0	0	2	18	50	0	68	19.7	2.8
SUCHITEPEQUEZ	26	63	0	89	1	5	0	6	27	68	0	95	16.0	2.5
ZACAPA	12	25	0	37	0	0	0	0	12	25	0	37	15.3	2.1
<b>Total</b>	<b>421</b>	<b>1516</b>	<b>2</b>	<b>1939</b>	<b>66</b>	<b>164</b>	<b>1</b>	<b>231</b>	<b>487</b>	<b>1680</b>	<b>3</b>	<b>2170</b>	<b>12.9</b>	<b>3.4</b>
SANTA ROSA	11	34	0	45	1	1	0	2	12	35	0	47	12.1	2.9
PETEN	33	63	0	96	0	0	0	0	33	63	0	96	12.1	1.9
SACATEPEQUEZ	0	38	0	38	1	1	0	2	1	39	0	40	11.4	39.0
SAN MARCOS	42	65	0	107	4	14	0	18	46	79	0	125	10.7	1.7
JALAPA	24	19	0	43	2	5	0	7	26	24	0	50	10.2	0.9
JUTIAPA	21	57	0	78	2	3	0	5	23	60	0	83	9.3	2.6
CHIQUIMULA	6	32	0	38	0	1	0	1	6	33	0	39	9.2	5.5
EL PROGRESO	0	12	0	12	2	1	0	3	2	13	0	15	8.7	6.5
BAJA VERAPAZ	7	13	0	20	1	0	0	1	8	13	0	21	6.6	1.6
QUETZALTENANGO	11	66	0	77	0	0	0	0	11	66	0	77	6.5	6.0
ALTA VERAPAZ	22	57	0	79	0	0	0	0	22	57	0	79	5.9	2.6
QUICHE	9	32	1	42	0	3	0	3	9	35	1	45	5.8	3.9
SOLOLA	3	19	0	22	3	1	0	4	6	20	0	26	5.0	3.3
CHIMALTENANGO	3	25	0	28	0	1	0	1	3	26	0	29	4.0	8.7
TOTONICAPAN	2	11	0	13	0	1	0	1	2	12	0	14	2.4	6.0
HUEHUETENANGO	5	23	0	28	0	0	0	0	5	23	0	28	2.1	4.6
SD	3	63	0	66	0	1	0	1	3	64	0	67		21.3

Escuintla, Izabal, Guatemala, Retalhuleu, Suchitepéquez y Zacapa presentan una tasa de incidencia mayor a la tasa nacional .

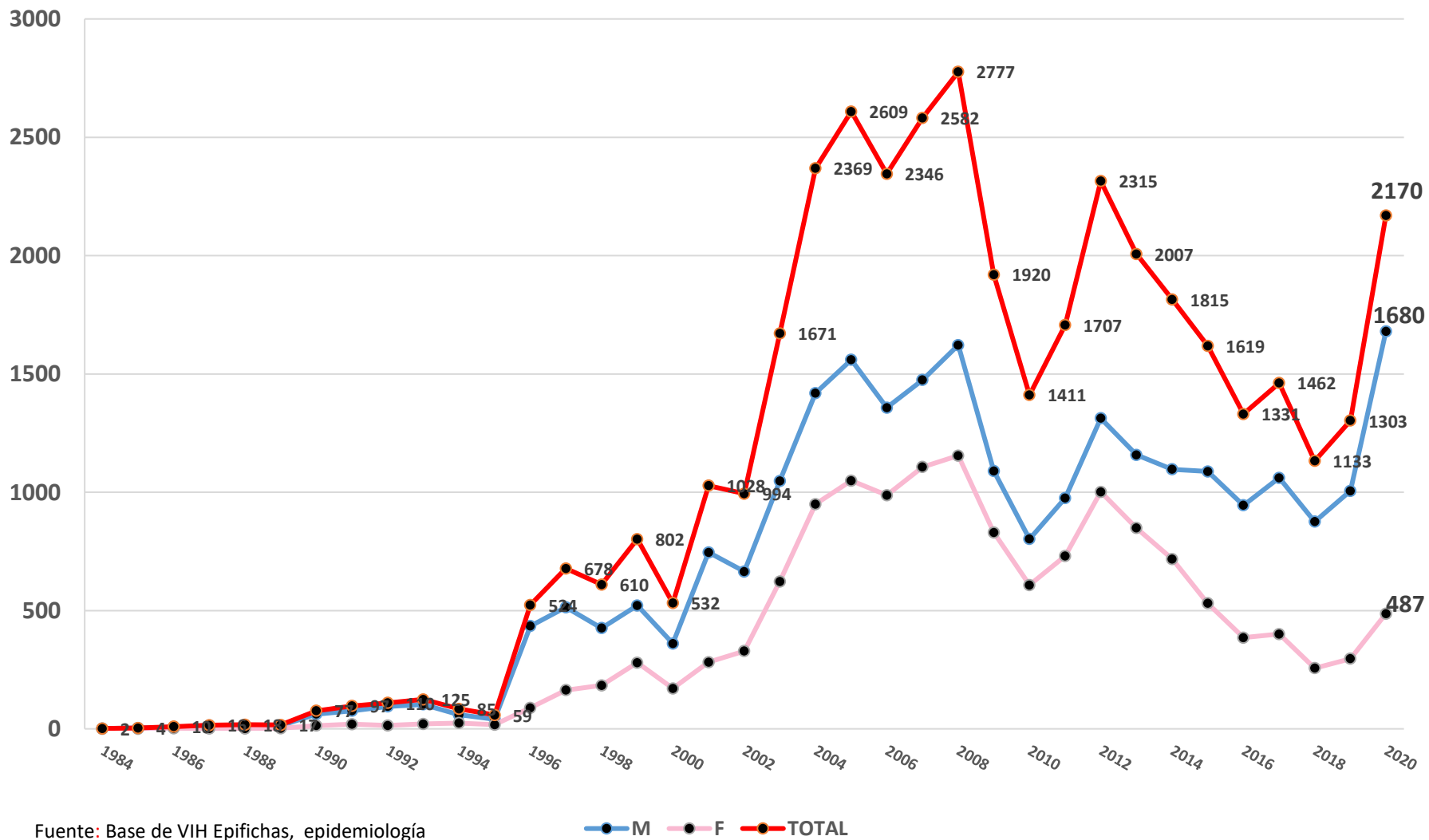
**231 (10.6%) de los casos corresponden a VIH Avanzado**

Fuente: Base de VIH Epifichas y Modulo SIGSA 1.2  
cálculos Departamento de Epidemiología

\*Masculinidad

# VIH: Casos nuevos por año, Guatemala 1984-2020

## Gráfica 1



Fuente: Base de VIH Epifichas, epidemiología

# VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por sexo y grupo etario enero a diciembre, Guatemala 2020.

## Cuadro 2

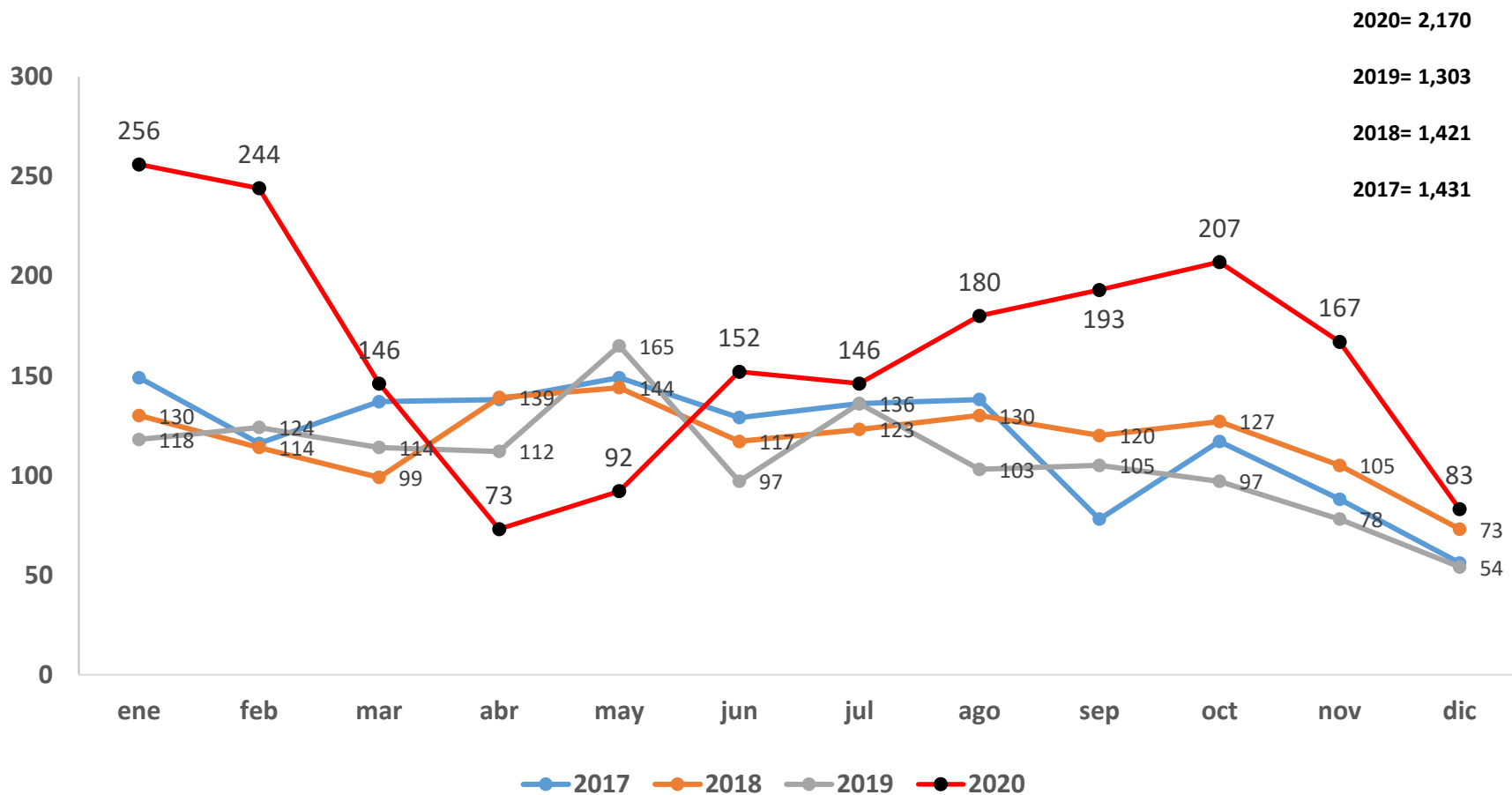
Grupo edad	VIH				VIH Avanzado				VIH/ VIH Avanzado			
	F	M	SD	Total	F	M	SD	Total	F	M	SD	Total
0-4	10	20	1	31	4	5	0	9	14	25	1	40
5-9	2	2	0	4	1	0	0	1	3	2	0	5
10-14	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2
15-19	41	91	0	132	1	5	0	6	42	96	0	138
20-24	64	361	0	425	5	14	0	19	69	375	0	444
25-29	76	393	0	469	5	27	0	32	81	420	0	501
30-34	77	242	0	319	1	28	1	30	78	270	1	349
35-39	67	153	0	220	15	17	0	32	82	170	0	252
40-44	36	90	1	127	11	25	0	36	47	115	1	163
45-49	26	70	0	96	11	10	0	21	37	80	0	117
50-49	9	34	0	43	3	13	0	16	12	47	0	59
55-59	7	20	0	27	5	8	0	13	12	28	0	40
60-64	2	15	0	17	3	6	0	9	5	21	0	26
65-69	1	9	0	10	1	2	0	3	2	11	0	13
70-74	2	9	0	11	0	3	0	3	2	12	0	14
75-79	1	4	0	5	0	1	0	1	1	5	0	6
80 y +	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
<b>Total</b>	<b>421</b>	<b>1,516</b>	<b>2</b>	<b>1,939</b>	<b>66</b>	<b>164</b>	<b>1</b>	<b>231</b>	<b>487</b>	<b>1,680</b>	<b>3</b>	<b>2,170</b>

4.6%

Grupos etarios con mayor # de casos

Los grupos etarios con el mayor número de casos se encuentran entre los 15 y 49 años de edad. Es importante mencionar que en el grupo etario entre 0 y 4 años aporta el 1.8% del total.

**VIH y VIH Avanzado: Casos notificados  
enero a diciembre, Guatemala  
2017 - 2020.  
Grafica 2**



**Para este año existe un aumento del 66% con respecto al año 2019 en el mismo período.**

# Proporción de casos confirmados acumulados de VIH por departamento, enero a diciembre Guatemala 2020.

## Cuadro 3



MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA  
Y ASISTENCIA  
SOCIAL



No.	DEPARTAMENTO	CASOS	%	% Acum
1	GUATEMALA	680	31.3	31.3
2	ESCUINTLA	277	12.8	44.1
3	IZABAL	132	6.1	50.2
4	SAN MARCOS	125	5.8	55.9
5	EL PETEN	96	4.4	60.4
6	SUCHITEPEQUEZ	95	4.4	64.7
7	JUTIAPA	83	3.8	68.6
8	ALTA VERAPAZ	79	3.6	72.2
9	QUETZALTENANGO	77	3.5	75.8
10	RETALHULEU	68	3.1	78.9
11	JALAPA	50	2.3	81.2
12	SANTA ROSA	47	2.2	83.4
13	QUICHE	45	2.1	85.4
14	SACATEPEQUEZ	40	1.8	87.3
15	CHIQUMULA	39	1.8	89.1
16	ZACAPA	37	1.7	90.8
17	CHIMALTENANGO	29	1.3	92.1
18	HUEHUETENANGO	28	1.3	93.4
19	SOLOLA	26	1.2	94.6
20	BAJA VERAPAZ	21	1.0	95.6
21	EL PROGRESO	15	0.7	96.3
22	TOTONICAPAN	14	0.6	96.9
	SD	67	3.1	100.0
	<b>Total general</b>	<b>2170</b>	<b>100</b>	

10 departamentos concentran el 80% de todos los casos.  
2 departamentos concentran el 45%

# VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por Área de salud enero a diciembre, Guatemala 2020.

## Cuadro 4



MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA  
Y ASISTENCIA  
SOCIAL

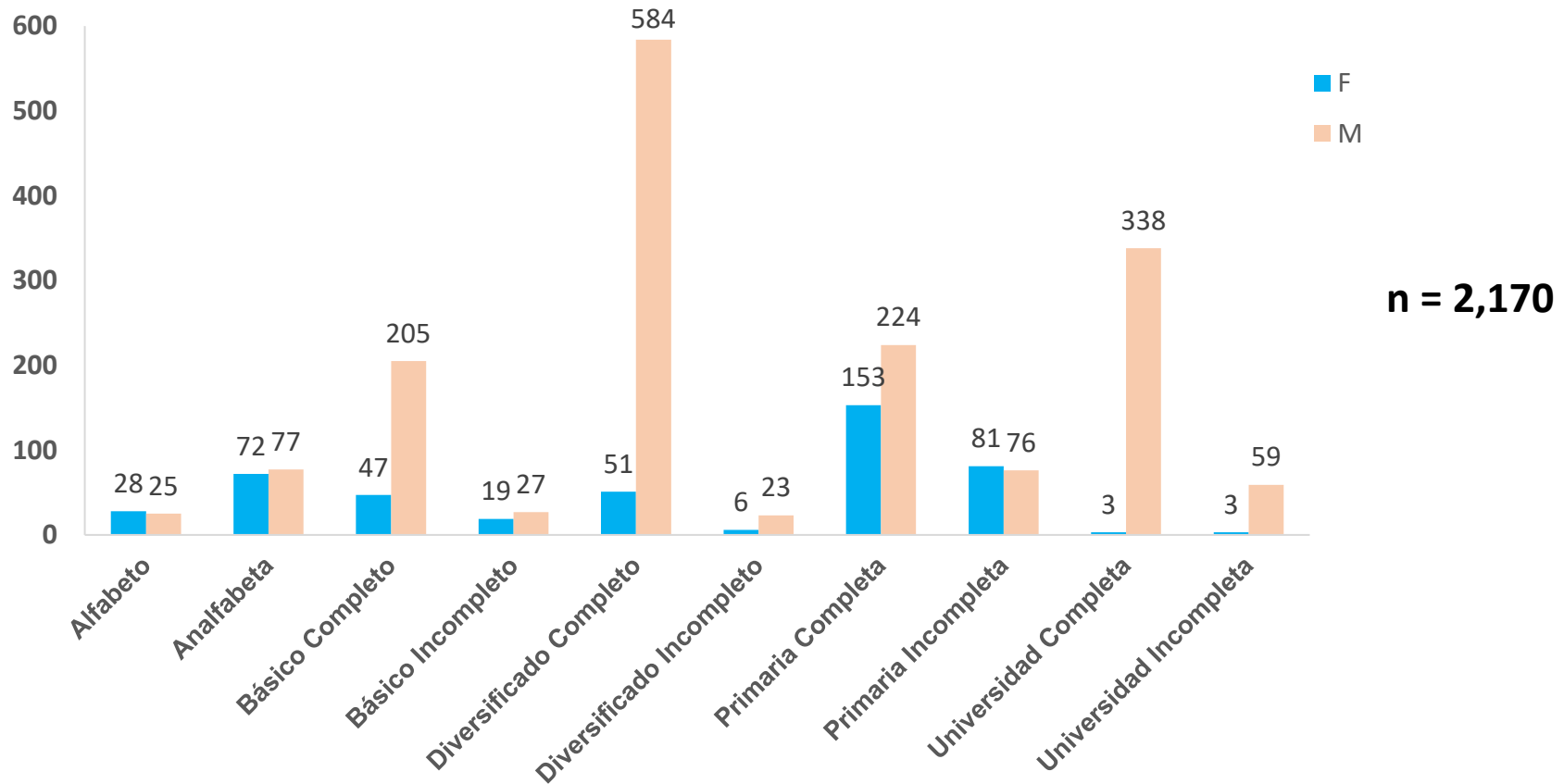


AREA DE SALUD	F	M	SD	Total
GUATEMALA CENTRAL	105	643	3	751
ESCUINTLA	94	183	0	277
QUETZALTENANGO	37	114	0	151
IZABAL	40	84	0	124
RETALHULEU	37	80	0	117
GUATEMALA SUR	1	106	0	107
GUATEMALA NOR-OCCIDENTE	0	89	0	89
SAN MARCOS	31	45	0	76
PETÉN NORTE	19	53	0	72
ALTA VERAPAZ	29	38	0	67
SACATEPÉQUEZ	4	63	0	67
ZACAPA	8	56	0	64
GUATEMALA NOR-ORIENTE	1	39	0	40
HUEHUETENANGO	7	18	0	25
PETÉN SUR ORIENTAL	15	9	0	24
JUTIAPA	13	10	0	23
SANTA ROSA	12	11	0	23
JALAPA	15	7	0	22
CHIMALTENANGO	3	6	0	9
SUCHITEPÉQUEZ	0	9	0	9
BAJA VERAPAZ	6	2	0	8
QUICHÉ	2	5	0	7
PETÉN SUR OCCIDENTAL	3	2	0	5
SOLOLÁ	1	4	0	5
IXCÁN	2	1	0	3
CHIQUMULA	2	0	0	2
IXIL	0	2	0	2
EL PROGRESO	0	1	0	1
<b>Total general</b>	<b>487</b>	<b>1680</b>	<b>3</b>	<b>2170</b>

Fuente: Base de VIH, epifichas  
Departamento de Epidemiología

# VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por escolaridad, enero a diciembre, Guatemala 2020.

Grafica 3



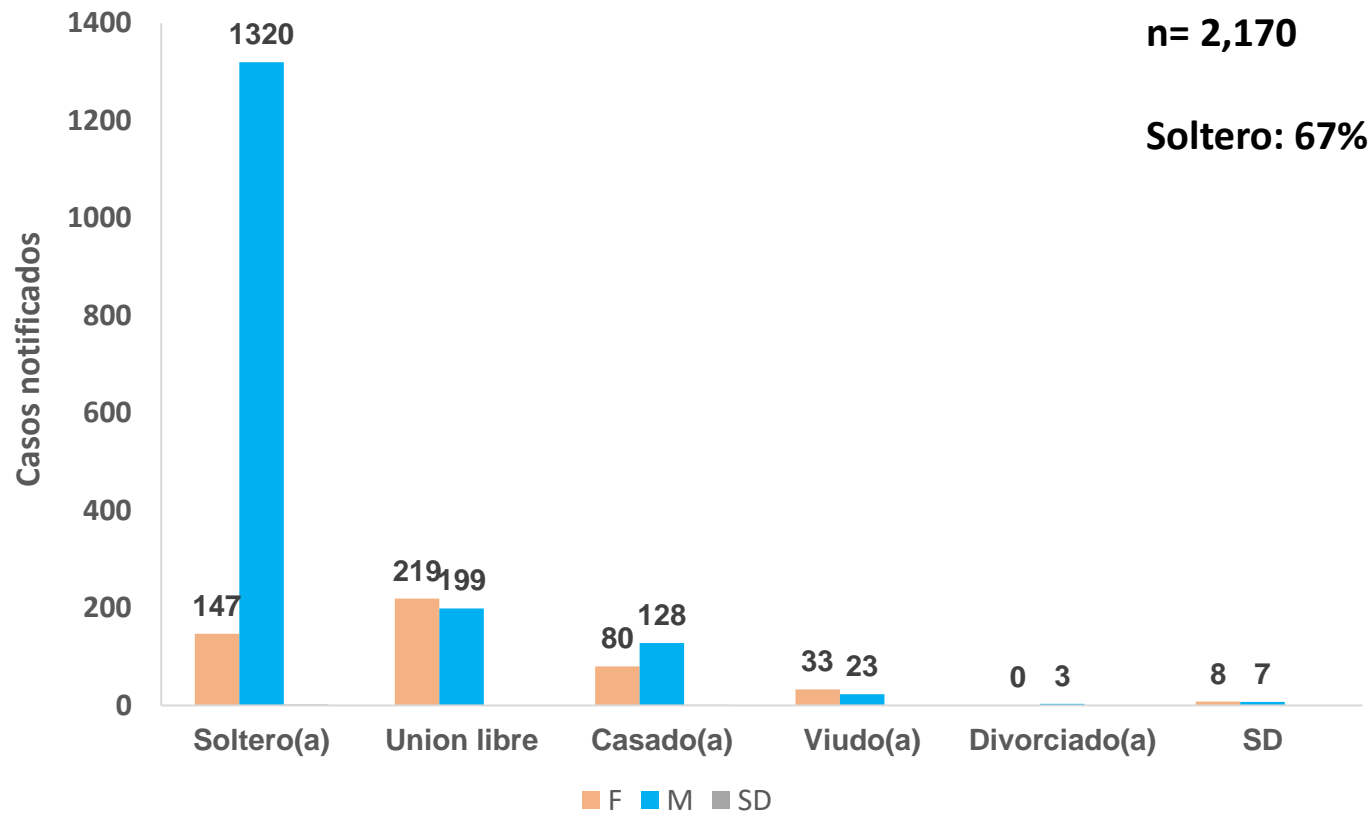
66 casos no se especificó escolaridad  
3 casos no les registraron sexo

Fuente: Base de VIH, epifichas departamento de epidemiología.



# VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por estado civil y sexo enero a diciembre, Guatemala 2020.

## Grafica 4

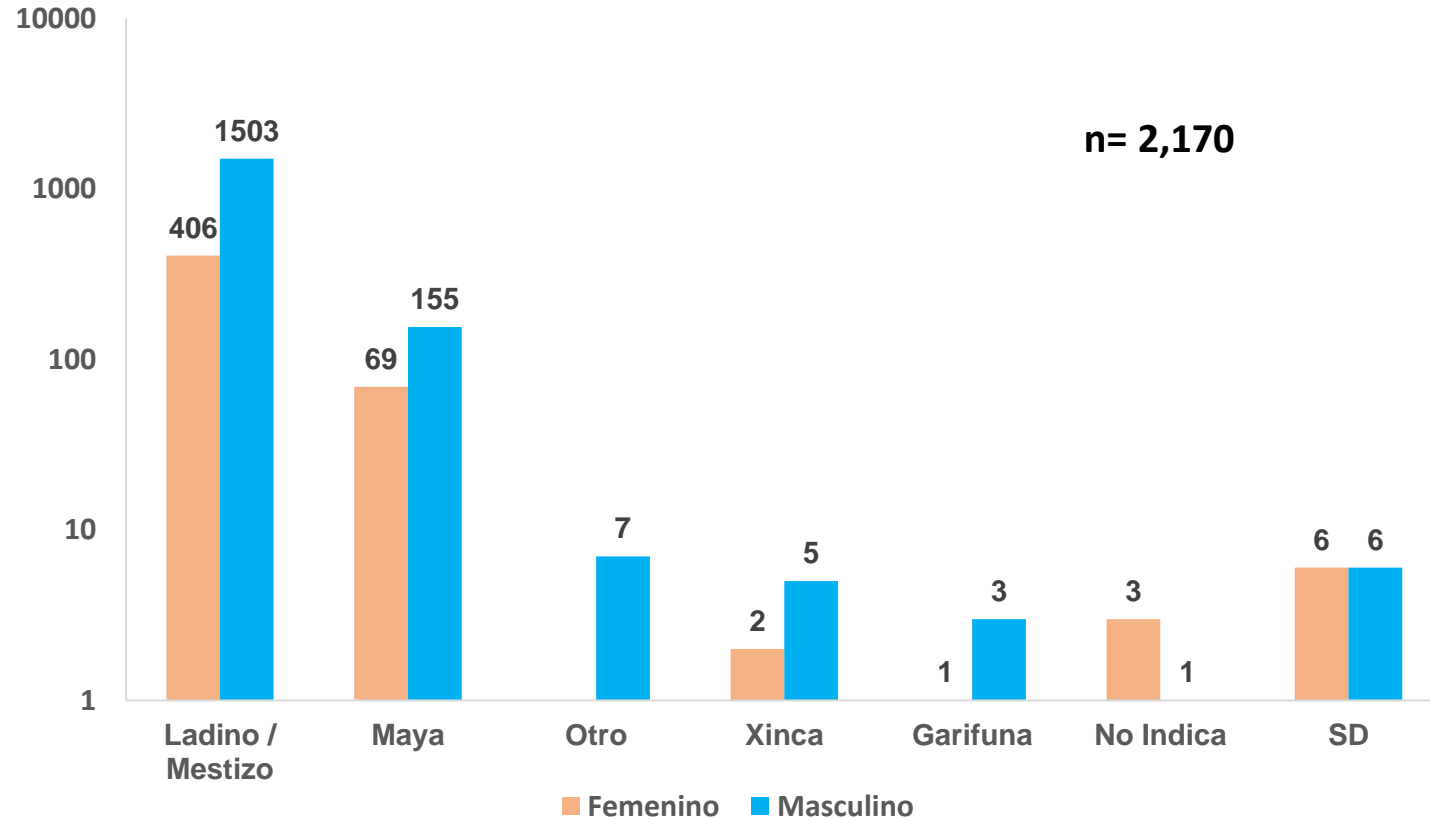


Fuente: Base de VIH, epifichas Epidemiología

\* SD: no hay dato registrado del estado civil (1) y sexo del caso notificado(2).

# VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por pueblo enero a diciembre, Guatemala 2020.

## Grafica 5



Fuente: Base de VIH, Epifichas , Epidemiología

# VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por nacionalidad, enero a diciembre, Guatemala 2020.

## Cuadro 5

NACIONALIDAD	F	M	SD	Total
GUATEMALTECA	476	1587	3	2066
HONDUREÑA	2	9	0	11
NICARAGUENSE	4	4	0	8
MEXICANA	0	4	0	4
BELICEÑA	1	2	0	3
COLOMBIANA	1	2	0	3
SALVADOREÑA	2	1	0	3
COSTARRICENSE	0	2	0	2
ECUATORIANA	0	2	0	2
ESTADOUNIDENSE	1	1	0	2
PANAMEÑA	0	2	0	2
BRASILEÑO	0	1	0	1
VENEZOLANA	0	1	0	1
OTRO PAIS	0	1	0	1
SD	0	61	0	61
<b>Total general</b>	<b>487</b>	<b>1680</b>	<b>3</b>	<b>2170</b>

**2% (43) con otra nacionalidad**

Fuente: Base de VIH, epifichas epidemiología.

# Resultado de pruebas de tamizaje\* de VIH por área de salud, enero a diciembre Guatemala 2020.

## Cuadro 6

AREA DE SALUD	TAMIZAJE			Reactivo 1a. Prueba			Reactivo 2a. Prueba			POSITIVIDAD %		
	F	M	Total	F	M	Total	F	M	TOTAL	F	M	TOTAL
ESCUINTLA	6,756	4,684	11,440	63	118	181	47	108	155	0.70	2.31	1.4
GUATEMALA NOR-OCCIDENTE	3,284	4,122	7,406	3	109	112	0	94	94	0.00	2.28	1.3
PETÉN NORTE	4,038	2,520	6,558	28	66	94	19	52	71	0.47	2.06	1.1
SACATEPÉQUEZ	4,860	1,958	6,818	12	81	93	4	65	69	0.08	3.32	1.0
ZACAPA	5,975	797	6,772	21	63	84	8	56	64	0.13	7.03	0.9
GUATEMALA CENTRAL	15,107	14,917	30,024	20	309	329	6	276	282	0.04	1.85	0.9
GUATEMALA SUR	5,661	8,005	13,666	15	133	148	1	111	112	0.02	1.39	0.8
IZABAL	12,277	3,149	15,426	68	104	172	35	76	111	0.29	2.41	0.7
RETALHULEU	8,586	3,880	12,466	34	66	100	25	57	82	0.29	1.47	0.7
QUETZALTENANGO	27,314	6,367	33,681	87	129	216	37	115	152	0.14	1.81	0.5
GUATEMALA NOR-ORIENTE	6,179	5,754	11,933	53	52	105	1	42	43	0.02	0.73	0.36
ALTA VERAPAZ	24,331	2,161	26,492	67	48	115	29	37	66	0.12	1.71	0.2
JALAPA	9,602	471	10,073	35	17	52	15	7	22	0.16	1.49	0.2
PETÉN SUR ORIENTAL	6,690	968	7,658	23	12	35	8	5	13	0.12	0.52	0.2
JUTIAPA	8,356	799	9,155	34	11	45	7	7	14	0.08	0.88	0.2
SANTA ROSA	13,655	1,690	15,345	38	21	59	12	11	23	0.09	0.65	0.1
BAJA VERAPAZ	5,014	1,022	6,036	16	3	19	6	2	8	0.12	0.20	0.1
SUCHITEPÉQUEZ	6,712	1,260	7,972	19	20	39	0	9	9	0.00	0.71	0.1
HUEHUETENANGO	23,188	1,418	24,606	39	22	61	7	18	25	0.03	1.27	0.1
PETÉN SUR OCCIDENTAL	4,619	604	5,223	11	7	18	3	2	5	0.06	0.33	0.1
SAN MARCOS	36,581	5,841	42,422	65	29	94	13	19	32	0.04	0.33	0.1
CHIMALTENANGO	13,314	1,851	15,165	17	15	32	3	6	9	0.02	0.32	0.1
QUICHÉ	12,995	296	13,291	35	6	41	2	5	7	0.02	1.69	0.1
IXCÁN	6,901	521	7,422	14	2	16	2	1	3	0.03	0.19	0.04
SOLOLÁ	12,368	783	13,151	15	10	25	1	4	5	0.01	0.51	0.04
IXIL	6,548	726	7,274	10	6	16	0	2	2	0.00	0.28	0.03
CHIQUIMULA	9,535	493	10,028	24	9	33	2	0	2	0.02	0.00	0.02
EL PROGRESO	3,742	424	4,166	21	4	25	0	0	0	0.00	0.00	0.0
TOTONICAPÁN	4,958	204	5,162	7	3	10	0	0	0	0.00	0.00	0.0
Total general	309,146	77,685	386,831	894	1,475	2,369	293	1,187	1,480	0.09	1.53	0.4

\*No se incluyen los casos confirmados que solamente se registraron en Epifichas.

# Embarazadas tamizadas con primera prueba de VIH por edad gestacional, Guatemala enero a diciembre 2020.

## Cuadro 7

Mes	Pruebas tamizaje embarazadas			Pruebas tamizaje en Puerperio		Pruebas de tamizaje reactivas* en embarazadas			Reactivas en Puerperio*	
	1er Trimestre (1 - 12 Semanas)	2do Trimestre (13 - 28 Semanas)	3er Trimestre (29 - 40 Semanas)	Puerperio Temprano	Post Parto	1er Trimestre (1 - 12 Semanas)	2do Trimestre (13 - 28 Semanas)	3er Trimestre (29 - 40 Semanas)	Puerperio o Temprano	Post Parto
enero	7,684	7,084	8,947	20	329	20	13	12	1	3
febrero	8,788	8,183	9,064	22	296	20	9	20	0	1
marzo	6,360	5,686	7,229	19	296	10	6	14	0	1
abril	4,472	3,279	5,256	27	347	10	8	12	0	0
mayo	5,833	5,425	6,231	15	379	17	15	9	0	1
junio	6,137	6,203	7,282	27	447	19	10	16	0	1
julio	5,857	6,406	7,281	26	230	10	7	4	0	0
agosto	5,796	5,969	7,238	17	346	14	16	11	0	1
septiembre	6,347	6,702	8,368	46	361	11	7	16	0	2
octubre	6,115	5,476	7,498	24	381	20	8	13	0	0
noviembre	6,260	5,639	7,096	19	245	12	12	11	0	1
diciembre	5,036	4269	6264	14	226	6	7	20	0	2
<b>TOTAL</b>	<b>74,685</b>	<b>70,321</b>	<b>87,754</b>	<b>276</b>	<b>3,883</b>	<b>169</b>	<b>118</b>	<b>158</b>	<b>1</b>	<b>13</b>

Reactividad en embarazadas: 0.2 % Reactividad en puérperas: 0.3%  
\*1ª prueba

# Embarazadas con pruebas confirmatorias de VIH por edad gestacional, Guatemala enero a diciembre 2020.

## Cuadro 8

AREA DE SALUD	Pruebas Confirmatoria Embarazadas			Pruebas confirmatoria Puerperio		Total	Pruebas Conf Reactiva Embarazadas			Pruebas Conf Reactiva Puerperio		Total
	1er Trimestre (1 - 12 Semanas)	2do Trimestre (13 - 28 Semanas)	3er Trimestre (29 - 40 Semanas)	Puerperio Temprano	Post Parto		1er Trimestre (1 - 12 Semanas)	2do Trimestre (13 - 28 Semanas)	3er Trimestre (29 - 40 Semanas)	Puerperio Temprano	Post Parto	
ESCUINTLA	3	7	4	0	2	16	3	7	3	0	1	14
QUETZALTENANGO	4	6	15	0	0	25	2	2	10	0	0	14
ALTA VERAPAZ	2	5	4	1	4	16	1	5	1	1	2	10
IZABAL	5	1	3	0	1	10	5	1	3	0	1	10
PETÉN NORTE	3	2	1	0	1	7	3	2	1	0	1	7
RETALHULEU	2	1	4	0	0	7	2	1	4	0	0	7
SAN MARCOS	10	2	5	0	0	17	5	1	1	0	0	7
JALAPA	2	0	6	0	0	8	2	0	4	0	0	6
ZACAPA	1	3	3	0	0	7	1	3	2	0	0	6
BAJA VERAPAZ	0	1	4	0	0	5	0	0	3	0	0	3
JUTIAPA	7	4	1	0	0	12	3	0	0	0	0	3
PETÉN SUR ORIENTAL	1	1	1	0	0	3	1	1	1	0	0	3
HUEHUETENANGO	1	3	0	0	0	4	0	2	0	0	0	2
PETÉN SUR OCCIDENTAL	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2
QUICHÉ	1	2	5	0	1	9	1	0	1	0	0	2
CHIMALTENANGO	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1
CHIQUMULA	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
GUATEMALA CENTRAL	2	0	1	0	0	3	0	0	1	0	0	1
IXCÁN	0	3	5	0	0	8	0	0	1	0	0	1
EL PROGRESO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GUATEMALA NOR-OCCIDENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GUATEMALA NOR-ORIENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GUATEMALA SUR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IXIL	1	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0
SACATEPÉQUEZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SANTA ROSA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
SOLOLÁ	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
SUCHITEPÉQUEZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTONICAPÁN	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>52</b>	<b>43</b>	<b>64</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>169</b>	<b>31</b>	<b>26</b>	<b>37</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>100</b>

# Conclusiones



MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA  
Y ASISTENCIA  
SOCIAL



- Para este año, a pesar de la pandemia por la COVID-19 se ha presentado un incremento en la detección de casos del 66% con respecto al año anterior.
- 6 departamentos presentan incidencias superiores a la tasa nacional: Escuintla, Izabal, Guatemala, Retalhuleu, Suchitepéquez y Zacapa
- 2 departamentos han notificado el 45% de todos los casos. 10 el 80%
- Los grupos de edad de 15 a 49 años notifican la mayor cantidad de casos.
- El 77% (1,680) de los casos corresponden al sexo masculino.
- El 31% refirió tener un nivel de escolaridad del Diversificado completo o incompleto y el 25% tener Primaria completa o incompleta.
- 1,467 (67%) casos refirieron tener un estado civil de Solteros.
- Los Servicios de Salud han notificado 304,644 pruebas de Tamizaje, 12% menos que el año anterior. (Sigsa 1.2)

# Recomendaciones



MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA  
Y ASISTENCIA  
SOCIAL



- Fortalecer, mediante el acompañamiento a las áreas de salud, el proceso de detección, notificación y registro puntual en el formulario SIGSA 1.2 así como la respectiva ficha de vigilancia epidemiológica, actualmente en Epifichas. (responsable: Departamento de Epidemiología y PNS)
- Revisar y promover una reingeniería en los procesos de Monitoreo y Evaluación sobre el cumplimiento de la norma relacionada con el tamizaje y diagnóstico correctos de los casos de VIH. (responsable: PNS)
- Impulsar la finalización del desarrollo de la nueva Epificha en la plataforma Epiweb para su pronta implementación en todos los servicios de salud del país, incluyendo IGSS, Sanidad Militar y Sociedad Civil. (responsable: Departamento de Epidemiología, Vigilancia Epidemiológica)
- Revisar y analizar que intervenciones se están ejecutando para el control de la epidemia. (responsable: PNS y Departamento de Epidemiología)