

**Ministerio de Salud Pública y Asistencia  
Social**

**Departamento de  
Epidemiología**

# **Vigilancia Epidemiológica del VIH, Guatemala enero - diciembre 2021**

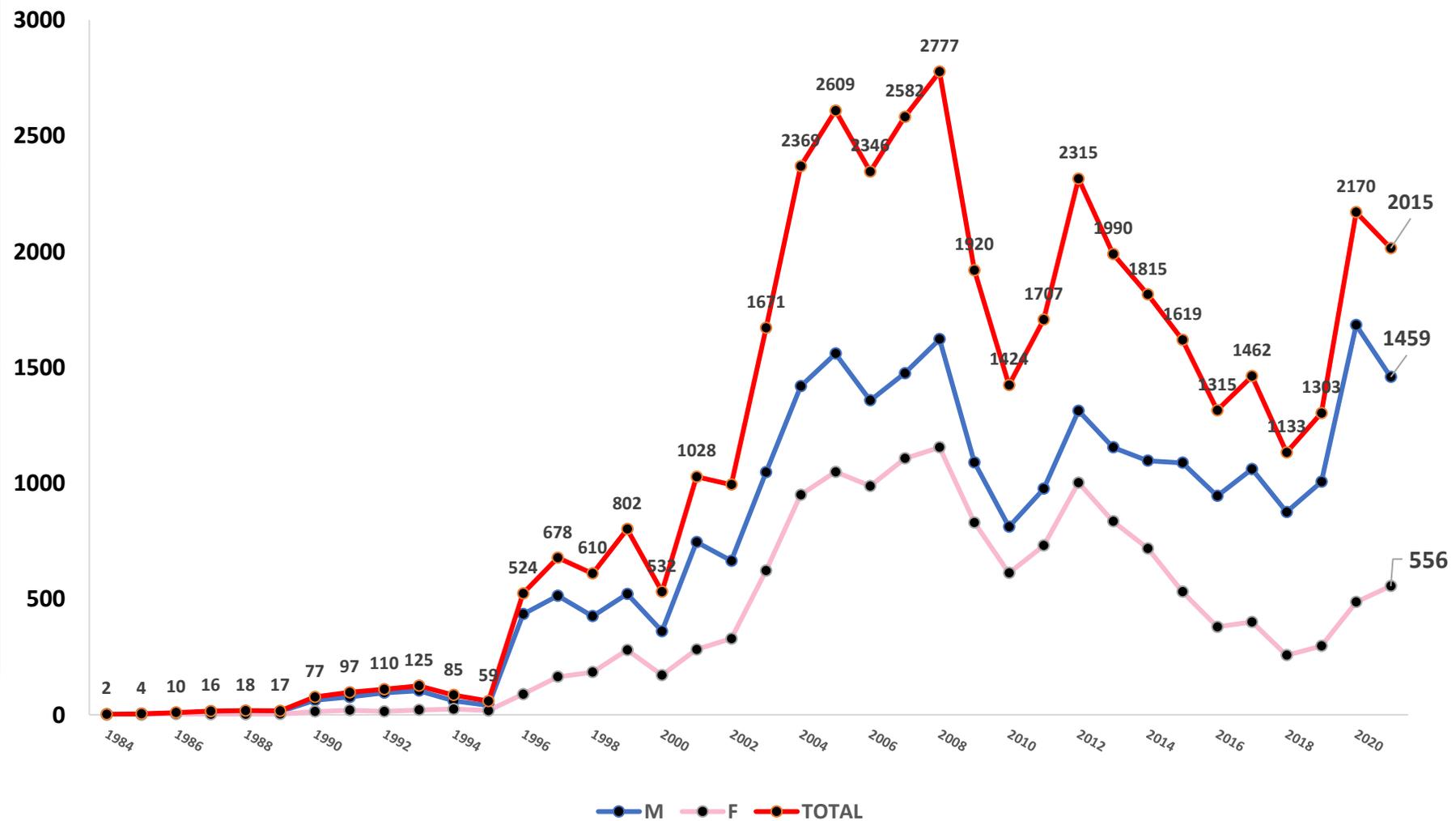
Departamento de  
**EPIDEMIOLOGIA**

*Ciencia al servicio*



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

VIH: Casos nuevos por año,  
Guatemala  
1984-2021  
Grafica 1



Fuente: Base de VIH Epifichas, SIGSA 1.2,



Cuadro 1

DEPARTAMENTO	VIH		Total VIH	VIH Avanzado		Total VIH Avanzado	TOTAL			TASA
	M	F		M	F		M	F	TOTAL	
GUATEMALA CENTRAL	557	139	696	137	41	178	694	180	874	72.5
PETÉN NORTE	66	28	94	9	2	11	75	30	105	56.3
IZABAL	89	63	152	2	0	2	91	63	154	34.5
ESCUINTLA	119	48	167	46	15	61	165	63	228	28.4
ZACAPA	56	16	72	0	0	0	56	16	72	26.6
RETALHULEU	47	27	74	4	1	5	51	28	79	21.0
QUETZALTENANGO	83	37	120	0	0	0	83	37	120	13.2
<b>Total País</b>	<b>1248</b>	<b>492</b>	<b>1740</b>	<b>211</b>	<b>64</b>	<b>275</b>	<b>1459</b>	<b>556</b>	<b>2015</b>	<b>11.8</b>
SACATEPÉQUEZ	30	8	38	0	0	0	30	8	38	9.6
ALTA VERAPAZ	78	32	110	2	0	2	80	32	112	8.3
SAN MARCOS	39	36	75	9	5	14	48	41	89	7.5
PETÉN SUR ORIENTAL	6	4	10	1	0	1	7	4	11	5.1
JUTIAPA	13	10	23	0	0	0	13	10	23	4.2
JALAPA	7	5	12	1	0	1	8	5	13	3.2
SANTA ROSA	6	6	12	0	0	0	6	6	12	2.7
EL PROGRESO	4	1	5	0	0	0	4	1	5	2.6
CHIQUMULA	7	3	10	0	0	0	7	3	10	2.2
BAJA VERAPAZ	5	2	7	0	0	0	5	2	7	2.1
IXIL	3	0	3	0	0	0	3	0	3	1.8
HUEHUETENANGO	14	9	23	0	0	0	14	9	23	1.6
CHIMALTENANGO	5	5	10	0	0	0	5	5	10	1.3
GUATEMALA NOR-ORIENTE	2	4	6	0	0	0	2	4	6	1.2
QUICHÉ	5	4	9	0	0	0	5	4	9	1.1
IXCÁN	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0.9
PETÉN SUR OCCIDENTAL	1	1	2	0	0	0	1	1	2	0.9
SUCHITEPÉQUEZ	1	2	3	0	0	0	1	2	3	0.5
GUATEMALA SUR	3	1	4	0	0	0	3	1	4	0.4
SOLOLÁ	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0.2
GUATEMALA NOR-OCCIDENTE	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0.1
TOTONICAPAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0

} 81%

Fuente: Base de VIH epifichas y Modulo Sigssa 1.2. Cálculos Departamento de Epidemiología.  
\* Tasa por 100,000

Departamento de EPIDEMIOLOGÍA

Ciencia al servicio

7 áreas de salud presentan una tasa de incidencia mayor a la tasa nacional: Guatemala Central, Petén Norte, Izabal, Escuintla, Zacapa, Retalhuleu y Quetzaltenango.

**VIH y VIH Avanzado: Casos notificados y tasa de prevalencia por departamento de residencia, enero - diciembre, Guatemala 2021.**  
Cuadro 2

DEPARTAMENTO	VIH		Total VIH	VIH Avanzado		Total VIH Avanzado	TOTAL		TOTAL	TASA
	M	F		M	F		F	M		
IZABAL	98	66	164	3	1	4	101	67	168	37.6
ESCUINTLA	128	59	187	44	16	60	172	75	247	30.8
PETEN	73	34	107	13	3	16	86	37	123	19.8
GUATEMALA	473	101	574	105	24	129	578	125	703	19.8
RETALHULEU	29	23	52	1	1	2	30	24	54	14.3
ZACAPA	27	8	35	0	0	0	27	8	35	12.9
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>1,248</b>	<b>492</b>	<b>1,740</b>	<b>211</b>	<b>64</b>	<b>275</b>	<b>1,459</b>	<b>556</b>	<b>2,015</b>	<b>11.8</b>
SAN MARCOS	53	45	98	9	6	15	62	51	113	9.5
CHIQUMULA	32	8	40	1	0	1	33	8	41	9.2
SACATEPEQUEZ	27	9	36	0	0	0	27	9	36	9.1
EL PROGRESO	9	5	14	2	1	3	11	6	17	8.7
JUTIAPA	24	16	40	4	3	7	28	19	47	8.5
ALTA VERAPAZ	73	33	106	2	0	2	75	33	108	8.0
BAJA VERAPAZ	18	6	24	2	0	2	20	6	26	7.8
CHIMALTENANGO	42	6	48	8	2	10	50	8	58	7.8
SUCHITEPEQUEZ	25	13	38	8	1	9	33	14	47	7.7
QUETZALTENANGO	44	23	67	0	0	0	44	23	67	7.4
JALAPA	8	8	16	2	2	4	10	10	20	5.0
SANTA ROSA	7	6	13	5	3	8	12	9	21	4.7
SOLOLA	13	5	18	2	0	2	15	5	20	4.2
QUICHE	24	8	32	0	1	1	24	9	33	3.1
TOTONICAPAN	9	3	12	0	0	0	9	3	12	2.4
HUEHUETENANGO	9	7	16	0	0	0	9	7	16	1.1
ND	3	0	3	0	0	0	3	0	3	

66%

6 departamentos presentan una tasa de incidencia mayor a la tasa nacional:  
Izabal, Escuintla, Petén, Guatemala, Retalhuleu y Zacapa



Fuente: Base de VIH epifichas y Modulo Sigssa 1.2.  
Cálculos Departamento de Epidemiología.  
\* Tasa por 100,000

**VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por sexo y grupo etario enero - diciembre, Guatemala 2021. Cuadro 3**

GRUPOEDAD	VIH		Total VIH	VIH Avanzado		Total VIH Avanzado	Total VIH/VIH Avanzado		Total
	F	M		F	M		F	M	
0-4	28	47	75	7	7	14	35	54	89
5-9	3	2	5	2	3	5	5	5	10
10-14	6	1	7	0	0	0	6	1	7
15-19	38	64	102	1	10	11	39	74	113
20-24	78	282	360	1	27	28	79	309	388
25-29	88	304	392	3	35	38	91	339	430
30-34	65	184	249	11	36	47	76	220	296
35-39	56	132	188	13	25	38	69	157	226
40-44	46	89	135	7	20	27	53	109	162
45-49	42	66	108	10	17	27	52	83	135
50-54	18	37	55	2	17	19	20	54	74
55-59	8	9	17	4	6	10	12	15	27
60-64	11	12	23	0	2	2	11	14	25
65-69	2	9	11	2	2	4	4	11	15
70-74	3	3	6	1	3	4	4	6	10
75-80	0	4	4	0	1	1	0	5	5
>80	0	3	3	0	0	0	0	3	3
<b>Total</b>	<b>492</b>	<b>1248</b>	<b>1,740</b>	<b>64</b>	<b>211</b>	<b>275</b>	<b>556</b>	<b>1459</b>	<b>2,015</b>

4%

Grupos etarios con mayor # de casos. 1,637/81%

Fuente: Base de VIH epifichas, y SIDA 1.2. Cálculos Departamento de Epidemiología

Departamento de  
**EPIDEMIOLOGIA**

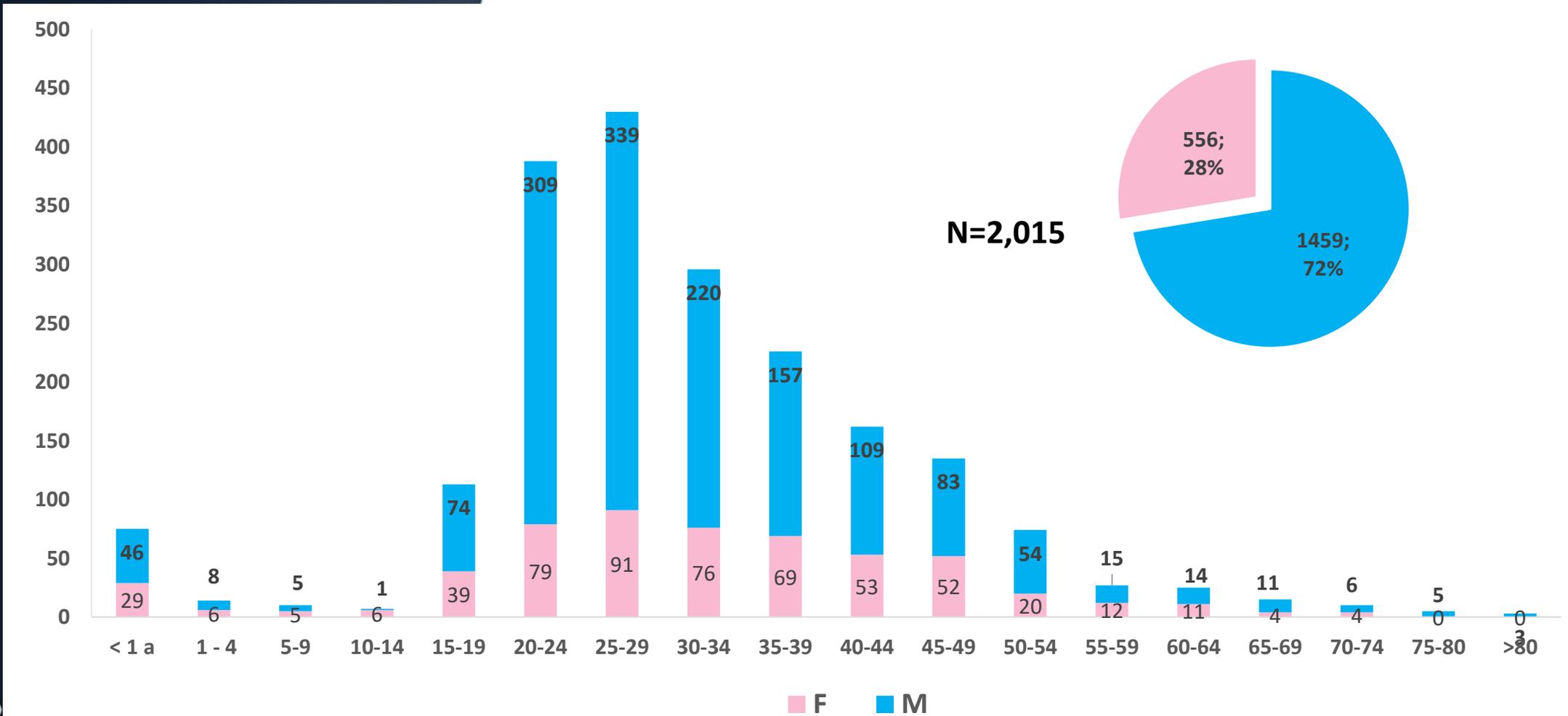
*Ciencia al servicio*



Los grupos etarios con el mayor número de casos se encuentran entre los 20 y 49 años de edad (81%). Es importante mencionar que el grupo etario entre 0 y 4 años aporta el 4% del total. El 72% de los casos corresponden al sexo masculino. 275 (14%) de los casos han sido identificados como VIH Avanzado.

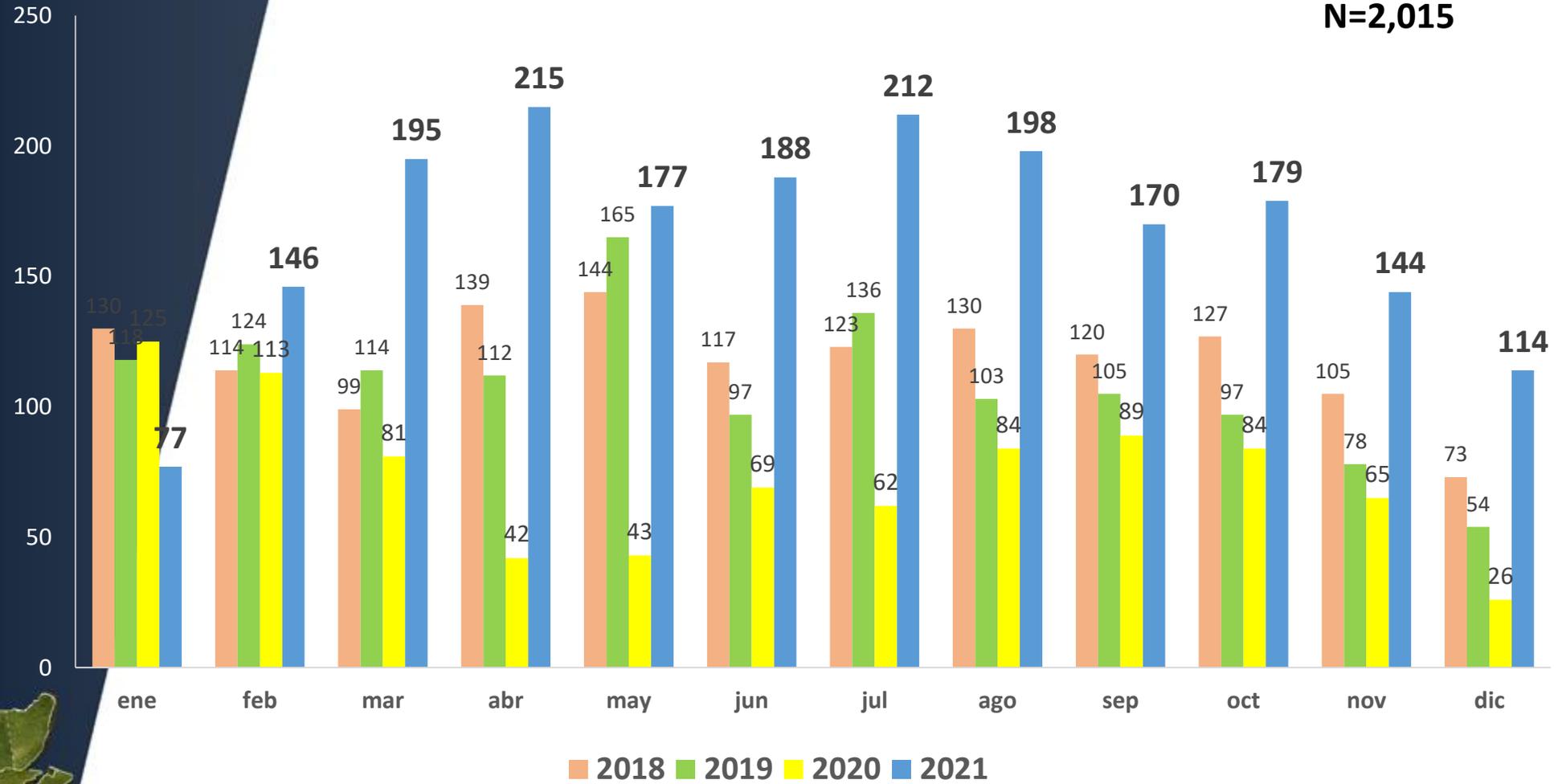
VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por edad y sexo  
enero - diciembre, Guatemala 2021.

Grafica 2



**VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por mes  
enero - octubre, Guatemala  
2018 - 2021.  
Grafica 3**

**N=2,015**



Departamento de  
**EPIDEMIOLOGIA**

*Ciencia al servicio*



Fuente: Base de VIH epifichas y SIDA 1.2.



**GOBIERNO de  
GUATEMALA**  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTI

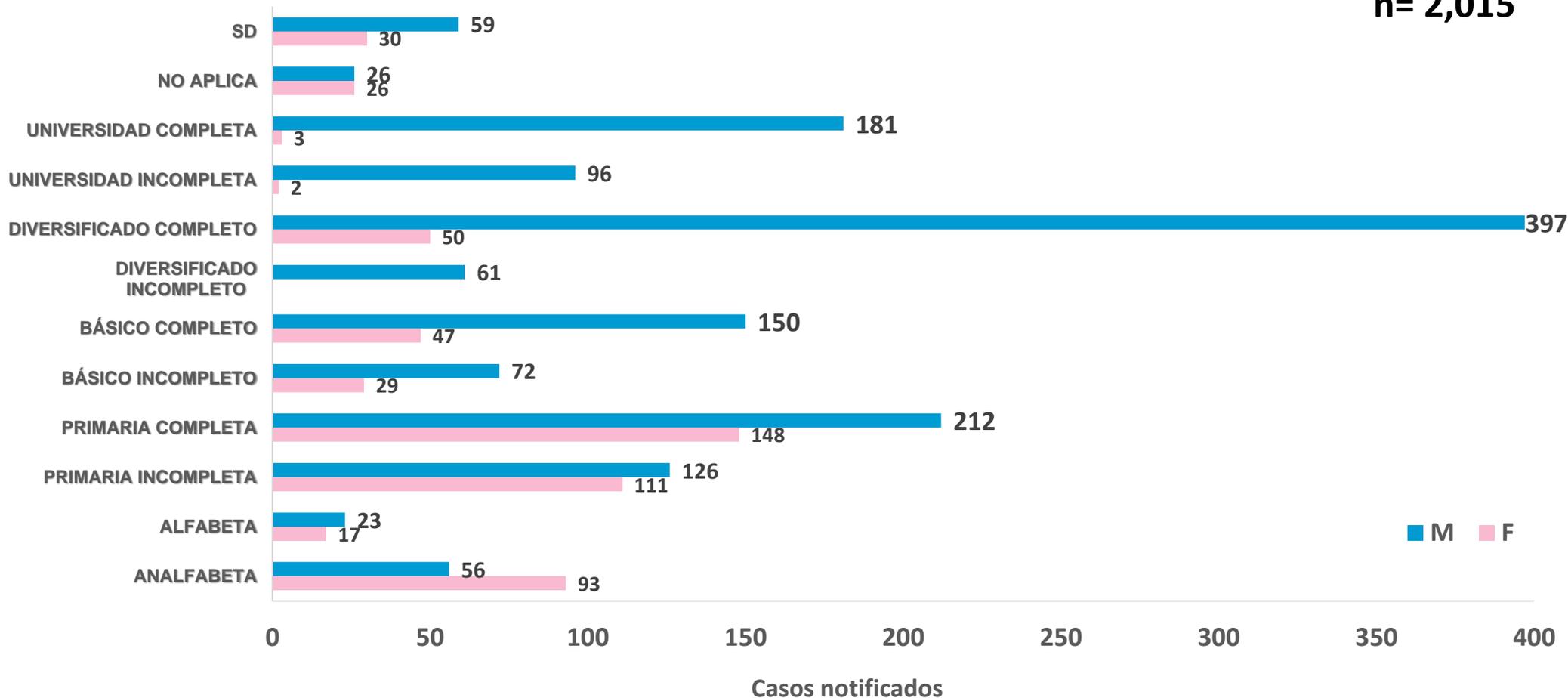
**MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA Y  
ASISTENCIA SOCIAL**

VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por escolaridad y sexo, enero – diciembre, Guatemala 2021.

Grafica 4

Trabajando por la salud de Guatemala

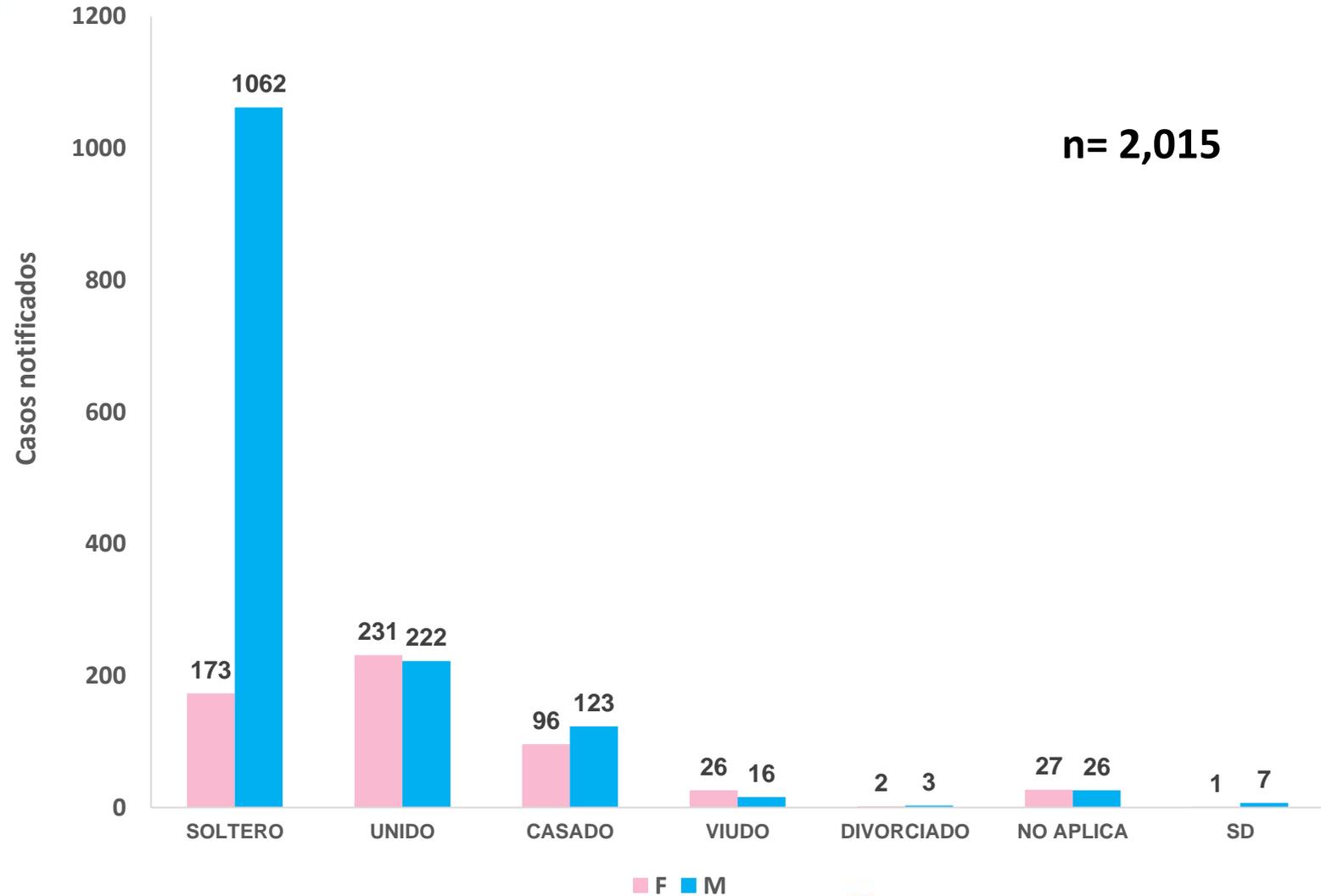
n= 2,015



Fuente: Base de VIH epifichas y SIDA 1.2.

VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por estado civil y sexo enero - diciembre, Guatemala 2021.

Grafica 5



Departamento de  
**EPIDEMIOLOGIA**

Ciencia al servicio



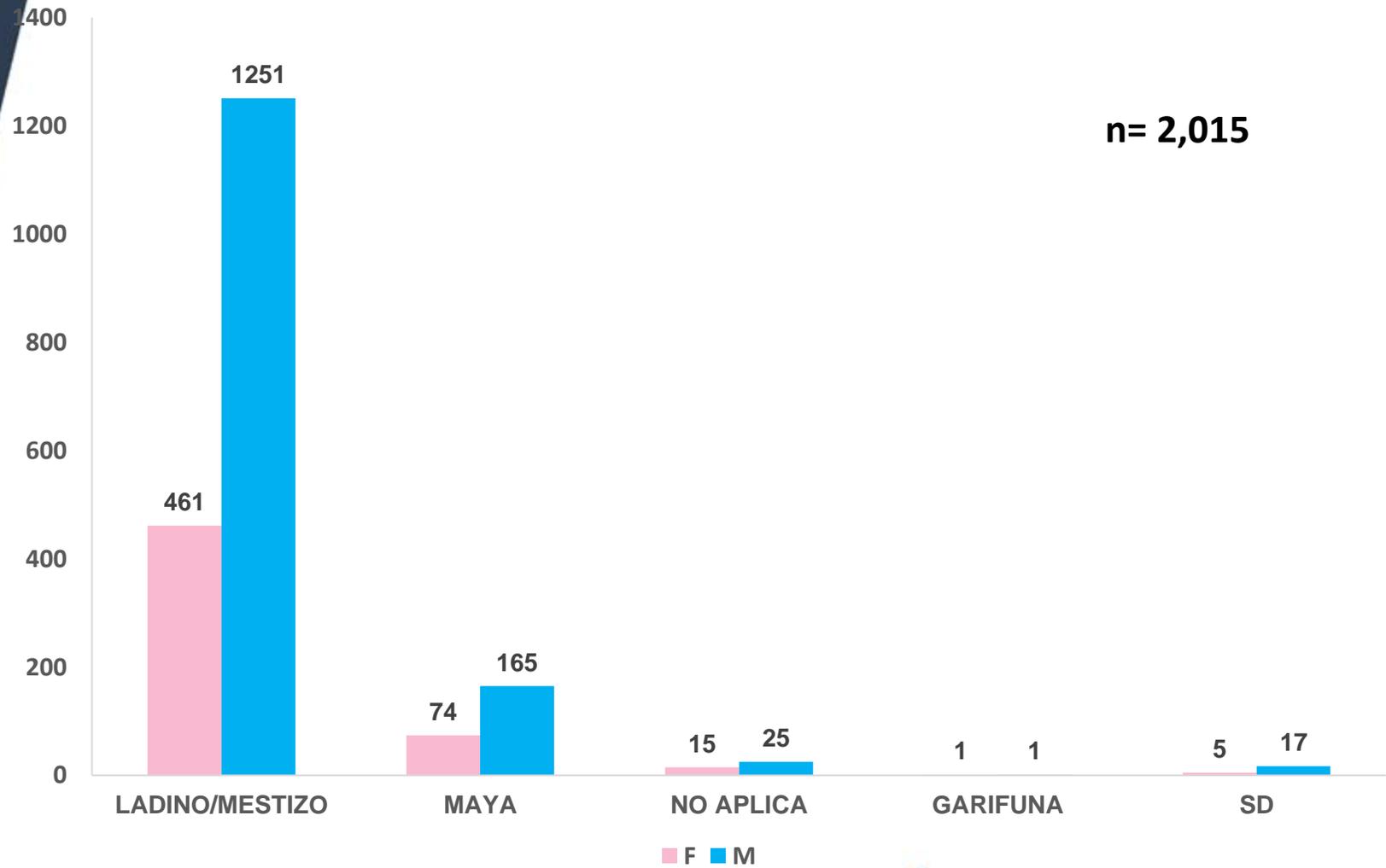
Fuente: Base de VIH, epifichas y SIDA 1.2



GOBIERNO de  
**GUATEMALA**  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

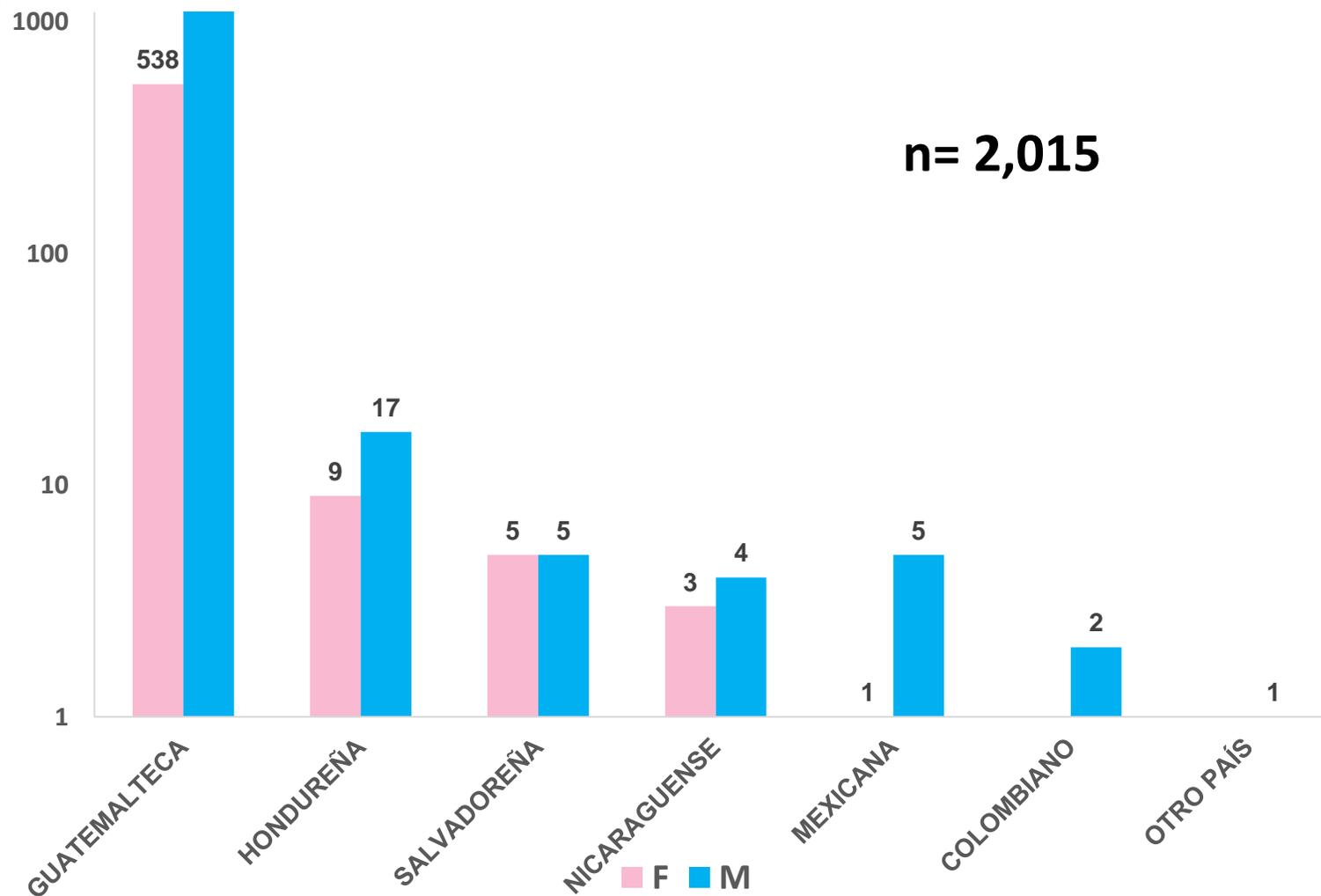
MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA Y  
ASISTENCIA SOCIAL

**VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por pueblo enero - octubre, Guatemala 2021.**  
Grafica 6

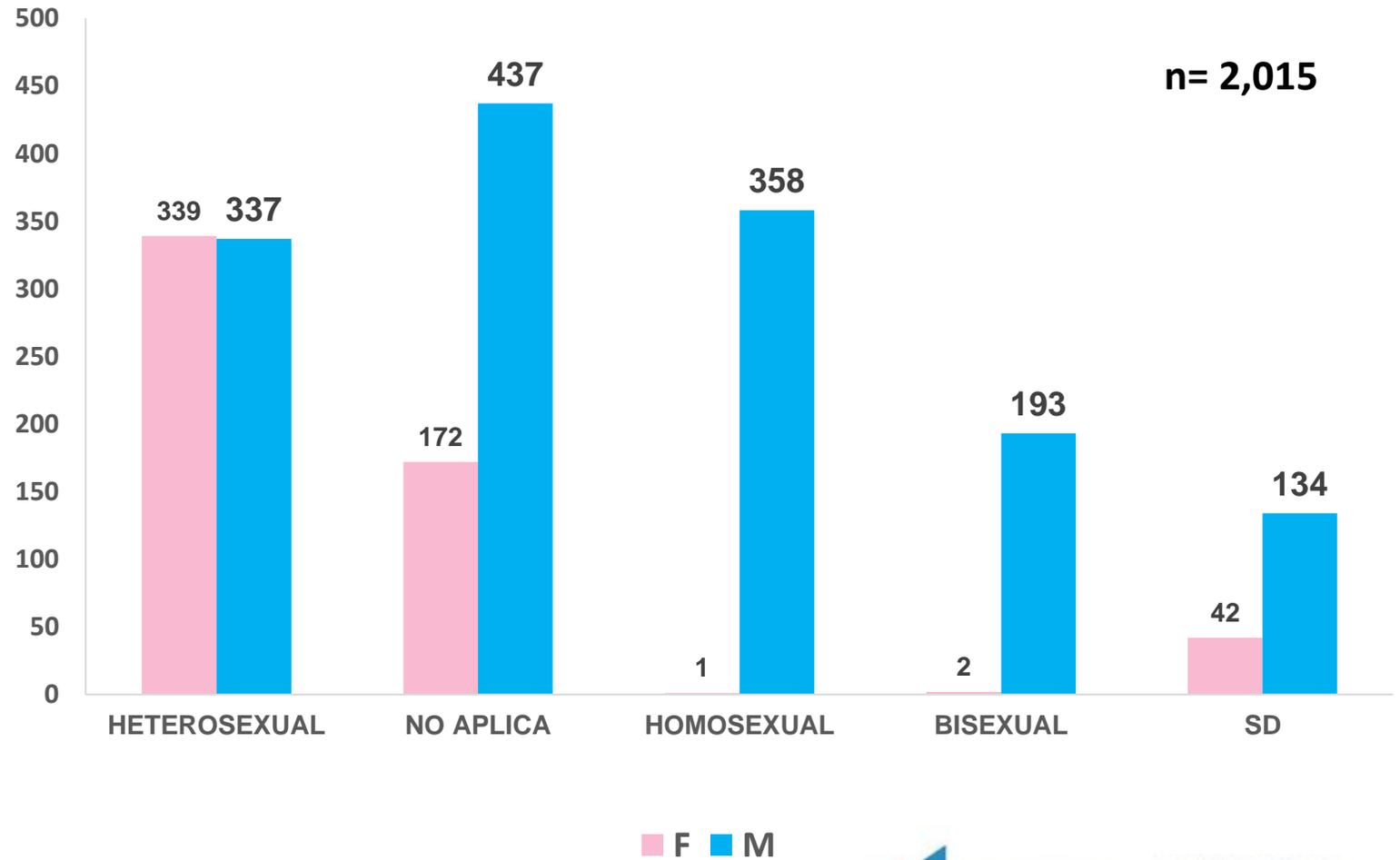


Fuente: Base de VIH epifichas y SIDA 1.2.

VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por nacionalidad enero - octubre, Guatemala 2021.  
Grafica 7



VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por Orientación Sexual y sexo, enero - diciembre, Guatemala 2021.  
Grafica 8



**VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por  
Condición de riesgo y sexo, enero -  
diciembre, Guatemala 2021.**

Cuadro 4

CONDICIÓN DE RIESGO	F	M	Total
HOMBRE EN RIESGO	0	871	871
MUJER EN RIESGO	361	0	361
REL SEXUALES	38	128	166
NIÑO/A EN CONTEXTO DE VULNERABILIDAD	26	25	51
ADOLESCENTES EN RIESGO PSICOSOCIAL	19	11	30
PRIVADO DE LIBERTAD	4	16	20
TRABAJO SEXUAL	9	7	16
EMBARAZADA	13	0	13
MIGRANTE INTERNACIONAL	1	4	5
MIGRANTE INTERNO	2	1	3
CLIENTES DE TRABAJADORES/AS SEXUALES	0	2	2
UNIFORMADO	0	2	2
MADRE-HIJO	1	0	1
USUARIO DE DROGAS	0	1	1
SD	82	391	473
<b>Total general</b>	<b>556</b>	<b>1,459</b>	<b>2,015</b>



**VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por  
Motivo de Orientación y sexo, enero -  
diciembre, Guatemala 2021.**

Cuadro 5

MOTIVO DE ORIENTACIÓN	F	M	Total
REFERENCIA	143	541	684
INICIATIVA PROPIA	93	297	390
EMBARAZO	112	0	112
PAREJA CON VIH	28	37	65
HIJO DE PADRE Y/O MADRE SEROPOSITIVO	24	21	45
INFECCIÓN DE TRANSMISION SEXUAL	8	23	31
OTROS RIESGOS SANITARIOS	2	8	10
PROFILAXIA SEXUAL	7	2	9
ACCIDENTE LABORAL	3	2	5
PAREJA DE EMBARAZADA	0	4	4
TUBERCULOSIS	2	2	4
USUARIO DE DROGAS INYECTABLES	0	1	1
SD	134	521	655
<b>Total</b>	<b>556</b>	<b>1,459</b>	<b>2,015</b>

Departamento de  
**EPIDEMIOLOGIA**

*Ciencia al servicio*



Fuente: Base de VIH epifichas y SIDA 1.2.



GOBIERNO de  
**GUATEMALA**  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTI

MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA Y  
ASISTENCIA SOCIAL

# Resultado de pruebas de tamizaje\* de VIH por área de salud, enero - diciembre Guatemala 2021.

## Cuadro 6

AREA DE SALUD	PRUEBAS DE TAMIZAJE			TAMIZAJE 1a. NO REACTIVA			TAMIZAJE 1a. REACTIVA			% DE REACTIVIDAD			2a PRUEBA REACTIVA			% CONFIRMACIÓN		
	F	M	Total	F	M	Total	F	M	Total	F	M	Total	F	M	Total	F	M	Total
ALTA VERAPAZ	21,103	3,001	24,104	20,930	2,918	23,848	52	63	115	0.2	2.1	0.5	20	57	77	0.1	1.9	0.3
BAJA VERAPAZ	5,531	912	6,443	5,479	890	6,369	15	13	28	0.3	1.4	0.4	2	6	8	0.0	0.7	0.1
CHIMALTENANGO	12,524	1,383	13,907	12,382	1,363	13,745	9	13	22	0.1	0.9	0.2	5	9	14	0.0	0.7	0.1
CHIQUIMULA	7,566	532	8,098	7,516	520	8,036	25	11	36	0.3	2.1	0.4	4	7	11	0.1	1.3	0.1
EL PROGRESO	3,594	357	3,951	3,558	348	3,906	12	6	18	0.3	1.7	0.5	2	4	6	0.1	1.1	0.2
ESCUINTLA	12,527	3,284	15,811	12,348	3,108	15,456	104	164	268	0.8	5.0	1.7	67	151	218	0.5	4.6	1.4
GUATEMALA CENTRAL	35,600	7,480	43,080	35,339	7,087	42,426	147	354	501	0.4	4.7	1.2	131	342	473	0.4	4.6	1.1
GUATEMALA NOR-OCCIDENTE	4,415	710	5,125	4,363	697	5,060	9	6	15	0.2	0.8	0.3	0	2	2	0.0	0.3	0.0
GUATEMALA NOR-ORIENTE	6,591	2,849	9,440	6,555	2,828	9,383	16	12	28	0.2	0.4	0.3	4	2	6	0.1	0.1	0.1
GUATEMALA SUR	5,764	586	6,350	5,741	569	6,310	7	15	22	0.1	2.6	0.3	1	4	5	0.0	0.7	0.1
HUEHUETENANGO	17,444	798	18,242	17,238	771	18,009	23	17	40	0.1	2.1	0.2	9	15	24	0.1	1.9	0.1
IXCÁN	4,335	254	4,589	4,291	253	4,544	10	1	11	0.2	0.4	0.2	0	1	1	0.0	0.4	0.0
IXIL	6,669	852	7,521	6,623	844	7,467	4	4	8	0.1	0.5	0.1	0	3	3	0.0	0.4	0.0
IZABAL	11,467	2,751	14,218	11,282	2,633	13,915	82	95	177	0.7	3.5	1.2	47	65	112	0.4	2.4	0.8
JALAPA	11,569	986	12,555	11,446	950	12,396	24	15	39	0.2	1.5	0.3	5	11	16	0.0	1.1	0.1
JUTIAPA	8,878	860	9,738	8,657	835	9,492	31	12	43	0.3	1.4	0.4	9	11	20	0.1	1.3	0.2
PETÉN NORTE	4,296	1,908	6,204	4,242	1,824	6,066	36	74	110	0.8	3.9	1.8	25	71	96	0.6	3.7	1.5
PETÉN SUR OCCIDENTAL	5,401	810	6,211	5,362	797	6,159	8	5	13	0.1	0.6	0.2	2	3	5	0.0	0.4	0.1
PETÉN SUR ORIENTAL	6,644	1,022	7,666	6,594	1,010	7,604	9	8	17	0.1	0.8	0.2	4	7	11	0.1	0.7	0.1
QUETZALTENANGO	21,683	3,698	25,381	21,333	3,438	24,771	94	105	199	0.4	2.8	0.8	39	94	133	0.2	2.5	0.5
QUICHÉ	12,683	653	13,336	12,440	632	13,072	23	11	34	0.2	1.7	0.3	5	9	14	0.0	1.4	0.1
RETALHULEU	9,150	2,675	11,825	8,710	2,059	10,769	29	10	39	0.3	0.4	0.3	10	8	18	0.1	0.3	0.2
SACATEPÉQUEZ	4,492	1,466	5,958	4,432	1,375	5,807	14	33	47	0.3	2.3	0.8	9	29	38	0.2	2.0	0.6
SAN MARCOS	41,304	7,406	48,710	40,952	7,329	48,281	87	49	136	0.2	0.7	0.3	35	42	77	0.1	0.6	0.2
SANTA ROSA	7,523	1,061	8,584	7,471	1,027	8,498	16	30	46	0.2	2.8	0.5	6	5	11	0.1	0.5	0.1
SOLOLÁ	14,211	506	14,717	14,058	499	14,557	47	4	51	0.3	0.8	0.3	3	0	3	0.0	0.0	0.0
SUCHITEPÉQUEZ	6,441	1,335	7,776	6,325	1,312	7,637	13	9	22	0.2	0.7	0.3	2	2	4	0.0	0.1	0.1
TOTONICAPÁN	8,408	305	8,713	8,324	300	8,624	7	1	8	0.1	0.3	0.1	1	0	1	0.0	0.0	0.0
ZACAPA	4,972	1,205	6,177	4,930	1,113	6,043	25	62	87	0.5	5.1	1.4	18	62	80	0.4	5.1	1.3
Total general	322,785	51,645	374,430	318,921	49,329	368,250	978	1,202	2,180	0.3	2.3	0.6	465	1022	1487	0.1	2.0	0.4

El 86% (322,785) tamizajes corresponden al sexo femenino y el 65% (243,804) se realizaron según norma, por Embarazo.

Fuente: Reporte Sigs Sida 1.2 Web.

- No se incluyen 261 casos confirmados y notificados por el Hospital San Juan de Dios
- Por haber sido reportados únicamente en Epifichas.

Dep. EPIDEMIOLÓGICA

Ciencia al servicio



GOBIERNO de GUATEMALA  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTI

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

**Resultado de pruebas de tamizaje\* de VIH por motivo de tamizaje,  
enero - diciembre Guatemala 2021.  
Cuadro 7**

MOTIVO TAMIZAJE	TAMIZAJE				MOTIVO TAMIZAJE	1a PRUEBA REACTIVA				MOTIVO TAMIZAJE	2a PRUEBA REACTIVA			
	F	M	TOTAL	%		F	M	TOTAL	%		F	M	TOTAL	%
EMBARAZO	243,784	0	243,784	65.11	REFERENCIA	184	625	809	37.1	REFERENCIA	155	585	740	49.8
INICIATIVA PROPIA	56,166	38,658	94,824	25.32	INICIATIVA PROPIA	200	436	636	29.2	INICIATIVA PROPIA	103	327	430	28.9
REFERENCIA	11,275	8,560	19,835	5.30	EMBARAZO	478	0	478	22.0	EMBARAZO	130	0	130	8.8
PROFILAXIA SEXUAL	4,661	358	5,019	1.34	PAREJA CON VIH	35	45	80	3.7	PAREJA CON VIH	29	42	71	4.8
INFECCIÓN DE TRANSMISIÓN SEXUAL	2,097	1,201	3,298	0.88	HIJO DE PADRE Y/O MADRE SEROPOSITIVO	33	30	63	2.9	HIJO DE PADRE Y/O MADRE SEROPOSITIVO	24	20	44	3.0
OTROS RIESGOS SANITARIOS	1,404	882	2,286	0.61	INFECCIÓN DE TRANSMISIÓN SEXUAL	13	26	39	1.8	INFECCIÓN DE TRANSMISIÓN SEXUAL	8	22	30	2.0
TUBERCULOSIS	726	924	1,650	0.44	PROFILAXIA SEXUAL	15	4	19	0.9	OTROS RIESGOS SANITARIOS	2	9	11	0.7
AGRESIÓN SEXUAL	1,417	115	1,532	0.41	OTROS RIESGOS SANITARIOS	6	11	17	0.8	PROFILAXIA SEXUAL	8	2	10	0.7
PAREJA CON VIH	433	382	815	0.22	TUBERCULOSIS	4	9	13	0.6	PAREJA DE EMBARAZADA	0	7	7	0.5
HIJO DE PADRE Y/O MADRE SEROPOSITIVO	272	230	502	0.13	PAREJA DE EMBARAZADA	0	8	8	0.4	TUBERCULOSIS	2	4	6	0.4
ACCIDENTE LABORAL	372	122	494	0.13	ACCIDENTE LABORAL	4	3	7	0.3	ACCIDENTE LABORAL	3	2	5	0.3
SIN DATO	106	61	167	0.04	SIN DATO	2	3	5	0.2	SIN DATO	0	1	1	0.1
TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA	48	42	90	0.02	AGRESIÓN SEXUAL	2	1	3	0.1	USUARIO DE DROGAS INYECTABLES	0	1	1	0.1
PAREJA DE EMBARAZADA	10	78	88	0.02	USUARIO DE DROGAS INYECTABLES	0	1	1	0.0	AGRESIÓN SEXUAL	0	0	0	0.0
USUARIO DE DROGAS INYECTABLES	14	12	26	0.01	TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA	0	0	0	0.0	TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA	0	0	0	0.0
SD	0	20	20	0.01	SD	0	0	0	0.0	SD	0	0	0	0.0
<b>Total general</b>	<b>322,785</b>	<b>51,645</b>	<b>374,430</b>	<b>100.00</b>	<b>Total general</b>	<b>976</b>	<b>1202</b>	<b>2178</b>	<b>100.0</b>	<b>Total general</b>	<b>464</b>	<b>1022</b>	<b>1486</b>	<b>100</b>

Departamento de  
**EPIDEMIOLOGIA**

*Ciencia al servicio*



Fuente: Reporte Sigsa Sida 1.2 Web.

- No se incluyen 528 casos confirmados y notificados por el Hospital San Juan de Dios y 7 áreas mas.
- Por haber sido reportados únicamente en Epifichas.



**GOBIERNO de  
GUATEMALA**  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTI

**MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA Y  
ASISTENCIA SOCIAL**

## Tamizaje en Embarazadas por Departamento y No. de controles prenatales, Guatemala enero – diciembre 2021

### Cuadro 8

DEPARTAMENTO	TAMIZAJE EN EMBARAZADAS						RESULTADO REACTIVO 1a. PRUEBA						RESULTADO REACTIVO 2a. PRUEBA					
	PRIMERO	SEGUNDO	TERCER	CUARTO	+ DE CUATRO	TOTAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCER	CUARTO	+ DE CUATRO	TOTAL	PRIMERO	SEGUNDO	TERCER	CUARTO	+ DE CUATRO	TOTAL
ALTA VERAPAZ	10104	2887	1536	471	167	15165	17	11	0	0	0	28	2	4	0	0	0	6
BAJA VERAPAZ	1562	850	654	347	309	3722	2	1	2	0	2	7	0	0	1	0	1	2
CHIMALTENANGO	4982	1861	920	340	123	8226	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
CHIQUMULA	4636	766	468	174	104	6148	12	3	1	0	1	17	1	1	0	0	1	3
EL PETEN	6788	2467	1428	527	658	11868	20	3	3	1	1	28	8	0	2	1	1	12
EL PROGRESO	1027	273	273	138	159	1870	5	0	0	3	0	8	1	0	0	2	0	3
ESCUINTLA	5624	1246	622	393	337	8222	10	7	4	3	1	25	4	6	1	2	1	14
GUATEMALA	16003	4121	9596	3443	835	33998	24	3	7	2	0	36	7	1	6	1	0	15
HUEHUETENANGO	6464	2188	972	432	57	10113	9	4	0	1	0	14	0	1	0	0	0	1
IZABAL	3826	1503	1788	389	318	7824	11	1	11	2	1	26	3	1	8	2	1	15
JALAPA	4470	976	484	236	119	6285	7	4	0	0	2	13	0	1	0	0	0	1
JUTIAPA	4777	1164	804	363	239	7347	17	4	3	0	0	24	4	0	0	0	0	4
QUETZALTENANGO	11523	1758	530	426	286	14523	36	3	1	0	1	41	5	0	0	0	1	6
QUICHE	13968	2161	1192	827	499	18647	16	4	2	1	0	23	2	1	0	0	0	3
RETALHULEU	3520	929	578	394	249	5670	12	1	1	0	1	15	1	0	1	0	1	3
SACATEPEQUEZ	1132	639	317	162	560	2810	2	0	2	1	0	5	0	0	2	0	0	2
SAN MARCOS	15183	4564	2909	1601	734	24991	31	8	6	0	1	46	11	3	3	0	0	17
SANTA ROSA	2922	899	392	211	245	4669	7	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	1
SOLOLA	6152	2339	519	1204	199	10413	31	10	3	1	0	45	2	1	0	0	0	3
SUCHITEPEQUEZ	3432	1258	446	242	140	5518	3	3	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0
TOTONICAPAN	3652	1326	649	359	259	6245	5	2	1	1	0	9	3	0	0	0	0	3
ZACAPA	1463	484	892	114	146	3099	3	1	2	0	0	6	0	1	1	0	0	2
Total general	133,210	36,659	27,969	12,793	6,742	217,373	283	73	51	16	11	434	55	21	25	8	7	116

Departamento de  
**EPIDEMIOLOGIA**

*Ciencia al servicio*



REVISAR

Fuente: Reporte Sigsa Sida 1.2 Web.

- No se incluyen 528 casos confirmados y notificados por el Hospital San Juan de Dios y 7 áreas mas.
- Por haber sido reportados únicamente en Epifichas.



**GOBIERNO de  
GUATEMALA**  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTI

**MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA Y  
ASISTENCIA SOCIAL**

# Tamizaje en Embarazadas por Departamento, Parto y Puerperio.

Guatemala enero – diciembre 2021

Cuadro 9

DEPARTAMENTO	TAMIZAJE EN PARTO/PUERPERIO			RESULTADO REACTIVO 1a. PRUEBA			RESULTADO REACTIVO 2a. PRUEBA		
	PARTO / POST PARTO	PUERPERIO TEMPRANO	TOTAL	PARTO / POST PARTO	PUERPERIO TEMPRANO	TOTAL	PARTO / POST PARTO	PUERPERIO TEMPRANO	TOTAL
ALTA VERAPAZ	2899	10	2909	8	0	8	2	0	2
BAJA VERAPAZ	939	6	945	2	0	2	0	0	0
CHIMALTENANGO	1945	15	1960	1	0	1	0	0	0
CHIQUIMULA	217	31	248	1	0	1	0	0	0
EL PETEN	426	13	439	2	0	2	0	0	0
EL PROGRESO	1329	14	1343	1	0	1	0	0	0
ESCUINTLA	1478	13	1491	14	0	14	3	0	3
GUATEMALA	177	222	399	1	0	1	1	0	1
HUEHUETENANGO	5600	8	5608	0	0	0	0	0	0
IZABAL	353	47	400	1	0	1	0	0	0
JALAPA	2369	6	2375	3	0	3	2	0	2
JUTIAPA	138	7	145	0	0	0	0	0	0
QUETZALTENANGO	249	9	258	0	0	0	0	0	0
QUICHE	1711	16	1727	3	0	3	0	0	0
RETALHULEU	34	19	53	0	0	0	0	0	0
SACATEPEQUEZ	42	16	58	0	0	0	0	0	0
SAN MARCOS	1388	22	1410	6	0	6	5	0	5
SANTA ROSA	130	20	150	0	0	0	0	0	0
SOLOLA	1902	13	1915	1	0	1	1	0	1
SUCHITEPEQUEZ	52	4	56	0	0	0	0	0	0
TOTONICAPAN	1316	9	1325	0	0	0	0	0	0
ZACAPA	463	9	472	0	0	0	0	0	0
Total general	25,157	529	25,686	44	0	44	14	0	14

REVISAR

Departamento de  
**EPIDEMIOLOGÍA**

*Ciencia al servicio*  
Fuente: Base de VIH, epifichas, Epiinfo y SIDA 1.2.  
Cálculos Departamento de Epidemiología

Fuente: Reporte Sigs Sida 1.2 Web.

- No se incluyen 528 casos confirmados y notificados por el Hospital San Juan de Dios y 7 áreas mas.
- Por haber sido reportados únicamente en Epifichas.



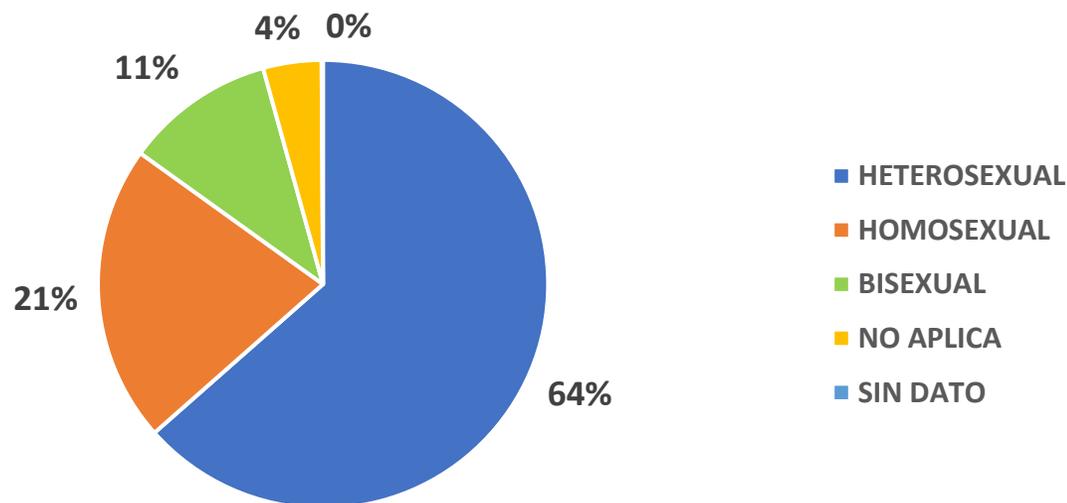
GOBIERNO de  
**GUATEMALA**  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTI

MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA Y  
ASISTENCIA SOCIAL

**VIH y VIH Avanzado: Casos Tamizados y confirmados por Orientación sexual. enero - diciembre, Guatemala 2021.**

**Cuadro 10**

ORIENTACION SEXUAL	TAMIZADOS	REACTIVOS 1a	REACTIVOS 2a	% Positividad
HETEROSEXUAL	360,310	1,567	945	0.3
HOMOSEXUAL	1,930	331	319	16.5
BISEXUAL	1205	169	160	13.3
NO APLICA	10,896	112	62	0.6
SIN DATO	89	1	1	1.1
<b>Total general</b>	<b>374,430</b>	<b>2,180</b>	<b>1,487</b>	<b>0.4</b>



Fuente: Reporte Sigsa Sida 1.2 Web.

- No se incluyen 528 casos confirmados y notificados por el Hospital San Juan de Dios y 7 áreas mas.
- Por haber sido reportados únicamente en Epifichas.

# VIH y VIH Avanzado: Casos por servicio de salud y tipo de servicio. enero - diciembre, Guatemala 2021.

Cuadro 11

TIPO DE SERVICIO	Casos
HOSPITAL NACIONAL	838
HOSPITAL REGIONAL	500
HOSPITAL DEPARTAMENTAL	313
CENTRO DE SALUD TIPO B	141
HOSPITAL DISTRITAL	100
CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE	50
HOSPITAL ESPECIALIZADO	33
CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA)	17
CENTRO DE SALUD TIPO A	9
PUESTO DE SALUD	9
UNIDAD MINIMA	2
(PSF) PUESTO DE SALUD FORTALECIDO	1
CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI)	1
CLINICA PERIFERICA	1
<b>Total general</b>	<b>2015</b>

El 82% (1,651) de los casos han sido notificados por algún Hospital. El 62.5% (1,259) de los casos notificados han sido por 5 hospitales, Roosevelt, General San Juan de Dios, Escuintla, De la Amistad Guatemala Japón y Hellen Lossi de Laugerud.

No.	SERVICIO DE SALUD	Casos
1	HOSPITAL ROOSEVELT	593
2	HOSPITAL GENERAL SAN JUAN DE DIOS	245
3	HOSPITAL REGIONAL DE ESCUINTLA	201
4	HOSPITAL NACIONAL DE LA AMISTAD GUATEMALA JAPON	122
5	HOSPITAL NACIONAL HELLEN LOSSI DE LAUGERUD	98
6	HOSPITAL REGIONAL DR ANTONIO PENADO	74
7	HOSPITAL NACIONAL DE RETALHULEU	72
8	HOSPITAL REGIONAL DE ZACAPA	64
9	HOSPITAL DISTRITAL DE MALACATÁN	45
10	HOSPITAL NACIONAL DR JUAN JOSE ORTEGA	38
11	HOSPITAL NACIONAL PEDRO DE BETHANCOURT	37
12	HOSPITAL REGIONAL DE OCCIDENTE SAN JUAN DE DIOS	35
13	HOSPITAL ANTITUBERCULOSO DR RODOLFO ROBLES	29
14	(C/S) PUERTO BARRIOS	27
15	HOSPITAL NACIONAL DE SAN MARCOS	23
16	(H/N) HUEHUETENANGO	21
17	HOSPITAL REGIONAL DR. ANTONIO PENADO	17
18	(C/S) ITS INFECCIONES DE TRANSMISION SEXUAL	16
19	(CAP) QUETZALTENANGO	16
20	(CENAPA) JUTIAPA	13
21	(C/S) FLORES	12
22	HOSPITAL REGIONAL DE CUILAPA	11
23	OTROS	206
	<b>TOTAL</b>	<b>2015</b>



Fuente: Base de VIH Epifichas y SIDA 1.2.

Positividad acumulada por VIH por departamento,  
enero - diciembre Guatemala 2021.

Cuadro 12

- 3 Departamentos (Guatemala, Escuintla e Izabal) notifican mas del 55% (1,118) de todos los casos.
- 9 Departamentos notifican el 81% (1,641) de todos los casos.
- Todos los Departamentos notifican casos.

Departamento de  
**EPIDEMIOLOGIA**

*Ciencia al servicio*



Fuente: Base de VIH Epifichas y SIDA 1.2.

Trabajando por la salud de Guatemala

No.	DEPARTAMENTO	CASOS	%	% ACUM
1	GUATEMALA	703	34.9	34.9
2	ESCUINTLA	247	12.3	47.1
3	IZABAL	168	8.3	55.5
4	PETEN	123	6.1	61.6
5	SAN MARCOS	113	5.6	67.2
6	ALTA VERAPAZ	108	5.4	72.6
7	QUETZALTENANGO	67	3.3	75.9
8	CHIMALTENANGO	58	2.9	78.8
9	RETALHULEU	54	2.7	81.4
10	JUTIAPA	47	2.3	83.8
11	SUCHITEPEQUEZ	47	2.3	86.1
12	CHIQUIMULA	41	2.0	88.1
13	SACATEPEQUEZ	36	1.8	89.9
14	ZACAPA	35	1.7	91.7
15	QUICHE	33	1.6	93.3
16	BAJA VERAPAZ	26	1.3	94.6
17	SANTA ROSA	21	1.0	95.6
18	JALAPA	20	1.0	96.6
19	SOLOLA	20	1.0	97.6
20	EL PROGRESO	17	0.8	98.5
21	HUEHUETENANGO	16	0.8	99.3
22	TOTONICAPAN	12	0.6	99.9
	ND	3	0.1	100.0
	Total general	2015		

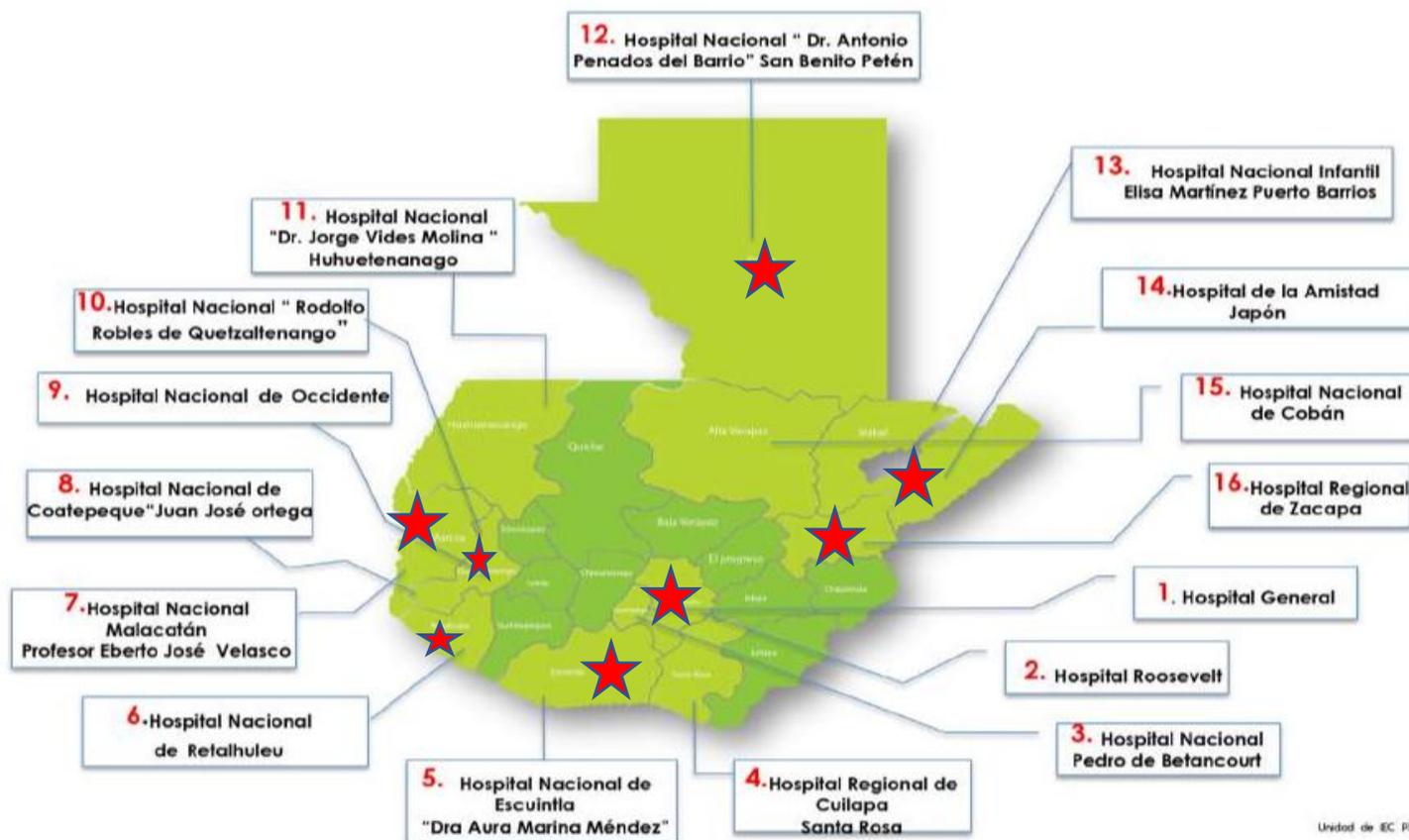


GOBIERNO de  
**GUATEMALA**  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTI

MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA Y  
ASISTENCIA SOCIAL

## ANEXO No. 2 UBICACIÓN DE UNIDADES DE ATENCIÓN INTEGRAL (UAI)

Fuente: Programa de ITS, VIH/Sida



**Nota.** El MSPAS cuenta con 16 Unidades de Atención Integral. Para los pacientes con derecho a IGSS, se recomienda establecer comunicación con la sede del IGSS más cercana para seguimiento del paciente. Para los pacientes que laboran para el Ministerio de la Defensa Nacional se recomienda establecer comunicación con el Centro Médico Militar para seguimiento del paciente.

- Para el año 2021 se notificaron 2,015 casos, 121% de incremento con respecto al año anterior.
- Los departamentos de Izabal, Escuintla, Peten, Guatemala, Retalhuleu y Zacapa presentan tasas de prevalencia superiores a la tasa nacional.
- 8 departamentos (Guatemala, Escuintla, Izabal, El Petén, San Marcos, Quetzaltenango, Chimaltenango y Alta Verapaz) han notificado mas del 80% de todos los casos.
- Los grupos de edad de 20 a 49 años notifican la mayor cantidad de casos (81%/1,637).
- Los servicios de salud notificaron 374,430 tamizajes, el 98% ha sido No reactivo.
- El 86% (322,785) tamizajes corresponden al sexo femenino y de estos el 75% (243,784) se realizaron según norma, por embarazo. El 25% (94,824) corresponde a iniciativa propia de la persona.

# Conclusiones

Trabajando por la salud de Guatemala

- El 72% (1,459) de los casos corresponden al sexo masculino.
- La mayor proporción (54%) de casos notificados indicaron una escolaridad desde analfabetismo hasta un nivel de educación secundaria. (básicos) Esto sugiere que a menor educación mayor posibilidad de contagio.
- El 61% de los casos notificados indicaron un estado civil como Solteros.
- Por orientación sexual, la población que se identifica como Homosexual o Bisexual presenta la mayor proporción de positividad (30%)
- El 82% de los casos han sido notificados por el nivel hospitalario.
- 9 Departamentos notifican el 81% (1,641) de todos los casos.

# Recomendaciones

- 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, en EPIWEB. (responsable: Departamento de Epidemiología y PNS)
- Impulsar y mejorar el tamizaje en la población general, en particular en los hombres jóvenes. (responsable: Departamento de Epidemiología, Vigilancia Epidemiológica y PNS)
- Asegurar el seguimiento estricto entre los casos de embarazadas y los menores de 18 meses.(responsable: Áreas de salud, UAI y PNS)
- Revisar y analizar que intervenciones se están ejecutando para el control de la epidemia. (responsable: PNS y Departamento de Epidemiología)
- Continuar el fortalecimiento de la coordinación entre el Departamento de Epidemiología, el Programa Nacional, las organizaciones de la sociedad civil y la cooperación externa.
- Fortalecer al Departamento de Epidemiología con RRHH para dar respuesta a todos los procesos de Vigilancia Epidemiológica del VIH.