

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

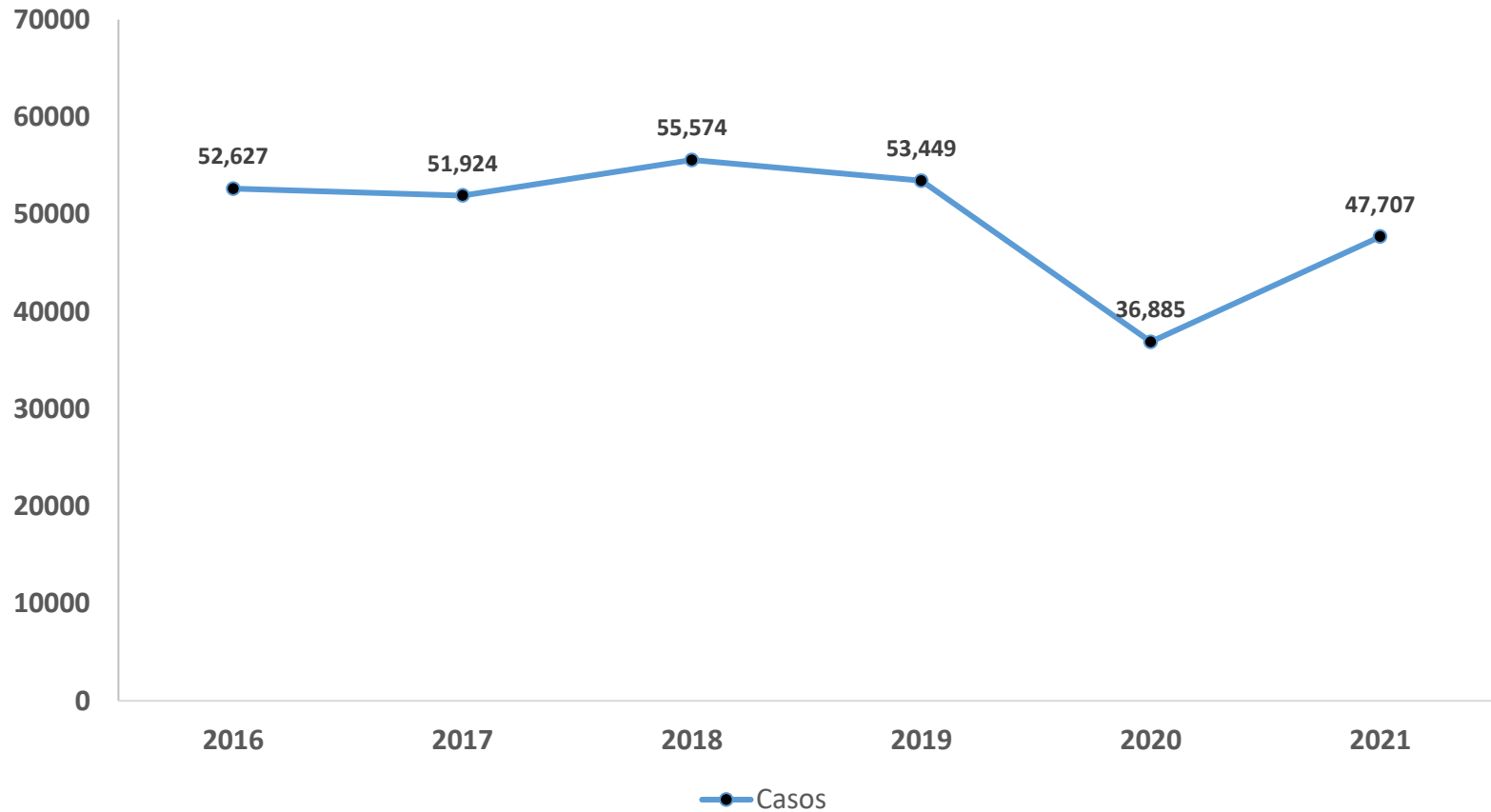
Departamento de Epidemiología

Vigilancia Epidemiológica de ITS, (Infecciones de Transmisión Sexual)

Guatemala enero - diciembre 2021

Las infecciones de transmisión sexual incluidas son: verrugas genitales (papilomatosis), Sífilis, herpes simple, chancro blando, granuloma inguinal, hepatitis B y C, infección gonocócica, tricomoniasis, infecciones por clamidias, úlceras genitales y enfermedad de transmisión sexual no especificada.

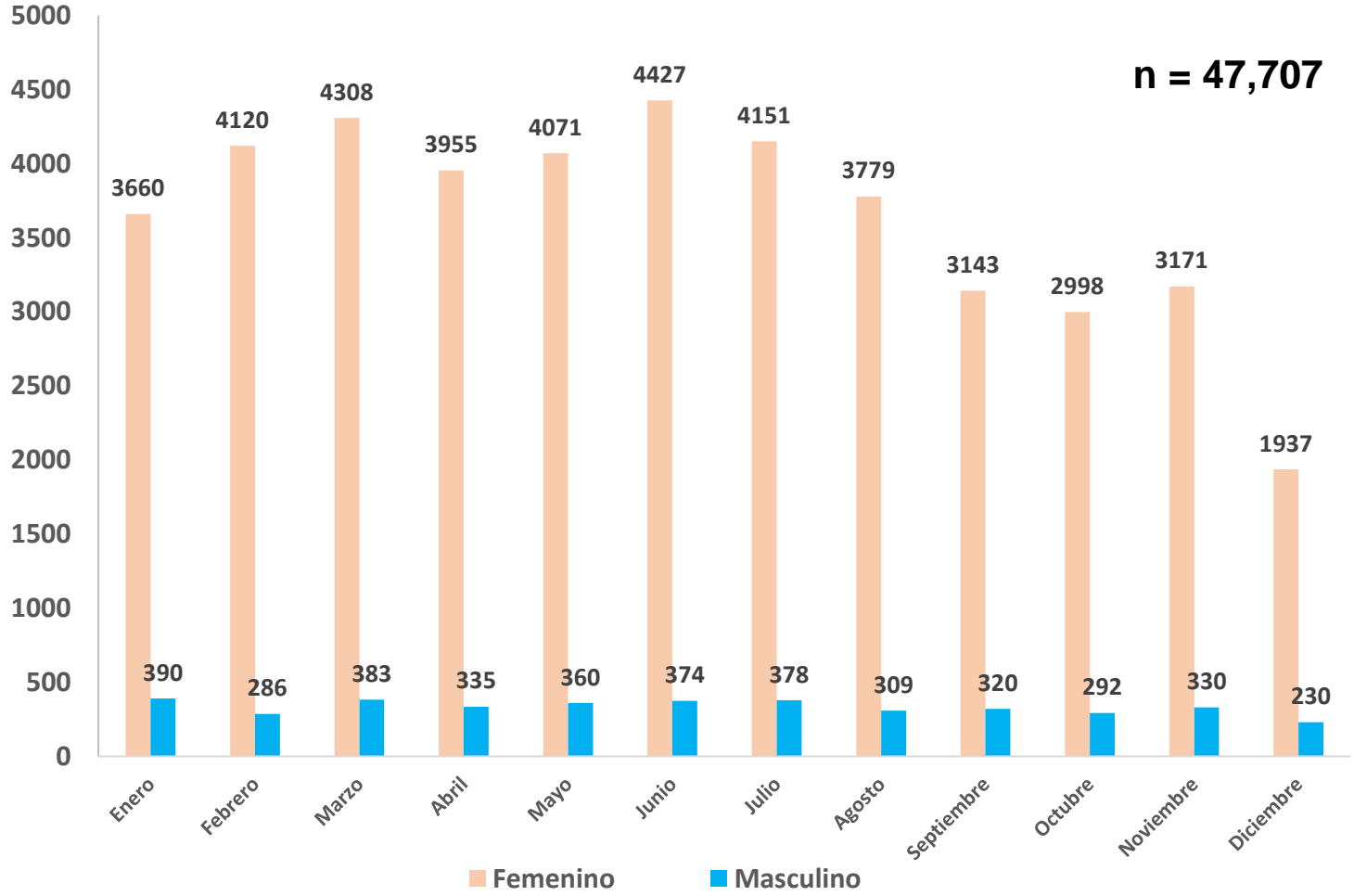
ITS: Casos notificados por año Guatemala 2016 – 2021. Gráfica 1



Fuente: SIGSA. Cálculos Epidemiología

ITS: Casos notificados por sexo y mes Guatemala 2021.

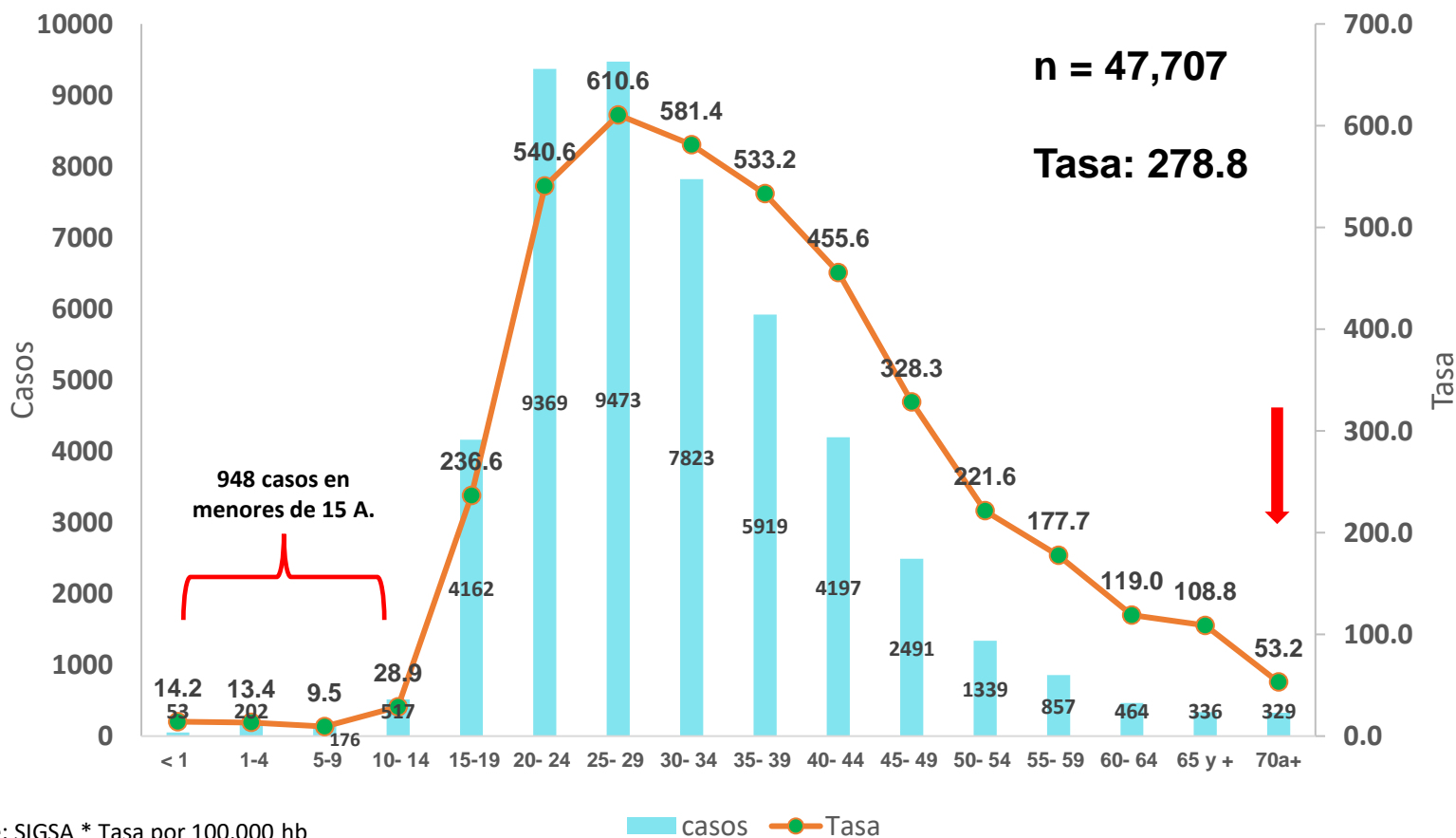
Gráfica 2



Fuente: SIGSA

ITS: Casos notificados e incidencia* por grupo de edad, Guatemala 2021.

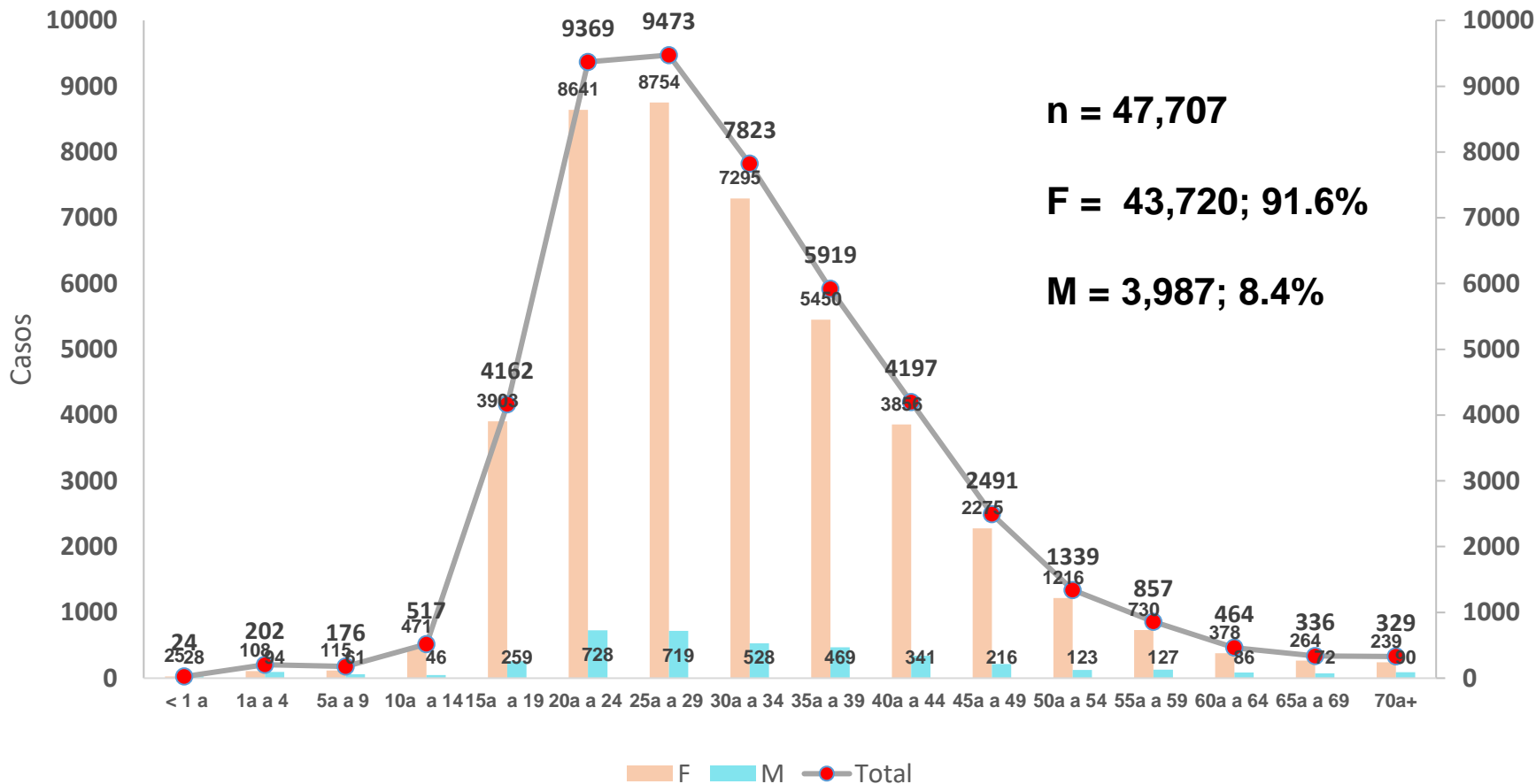
Gráfica 3



Los grupos mas afectados van desde los 15 hasta los 49 años, principalmente entre los 20 y 34 años, población joven, en edad reproductiva y mayor actividad económica. Se han notificado 948 casos en niños menores de 15 años y 329 de mayores de 70 años.

ITS: Casos notificados por grupo de edad y sexo, Guatemala 2021.

Gráfica 4

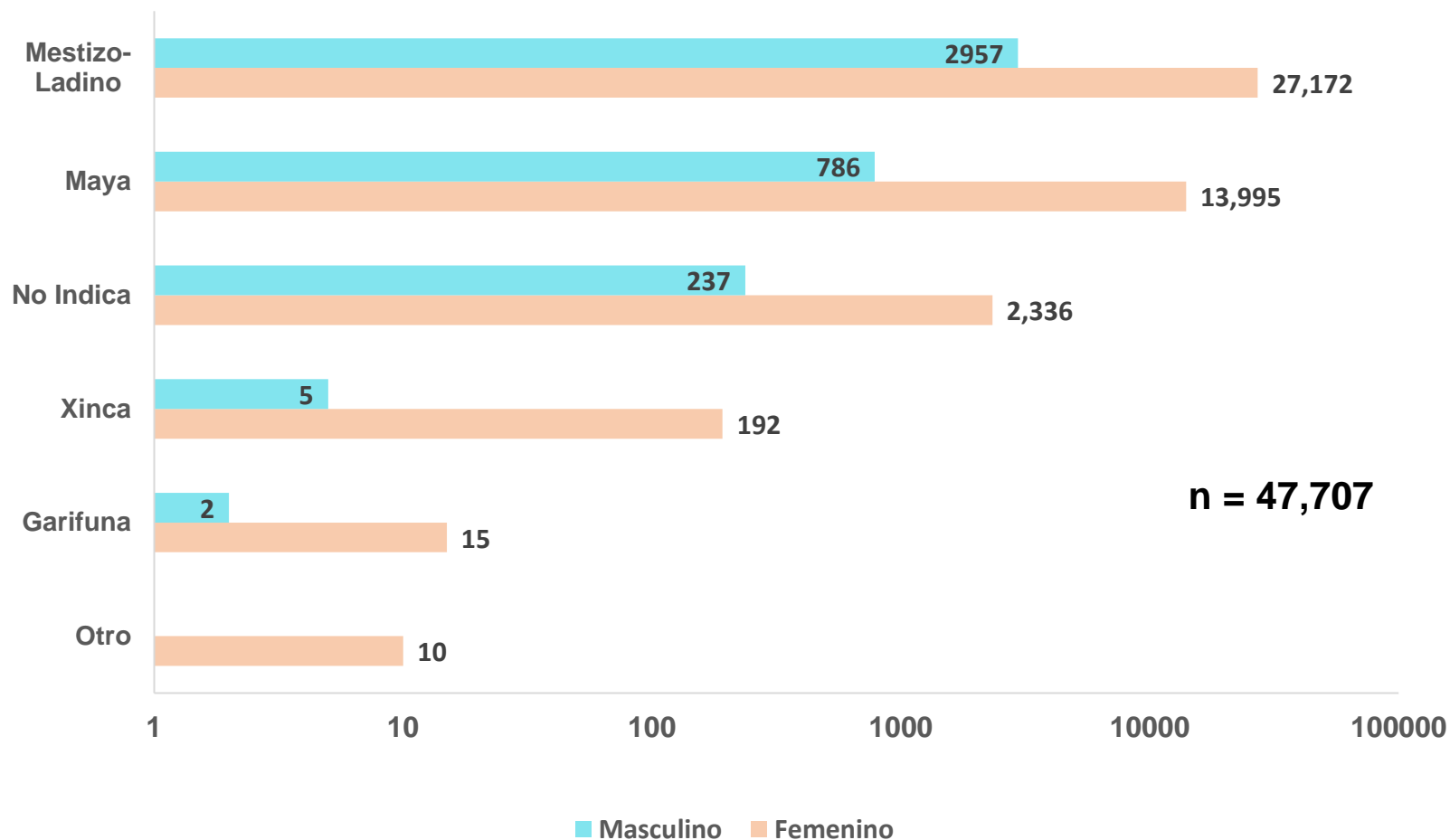


Fuente: SIGSA

El sexo femenino representa el 92% de los casos

ITS: Casos notificados por pueblo y sexo Guatemala 2021

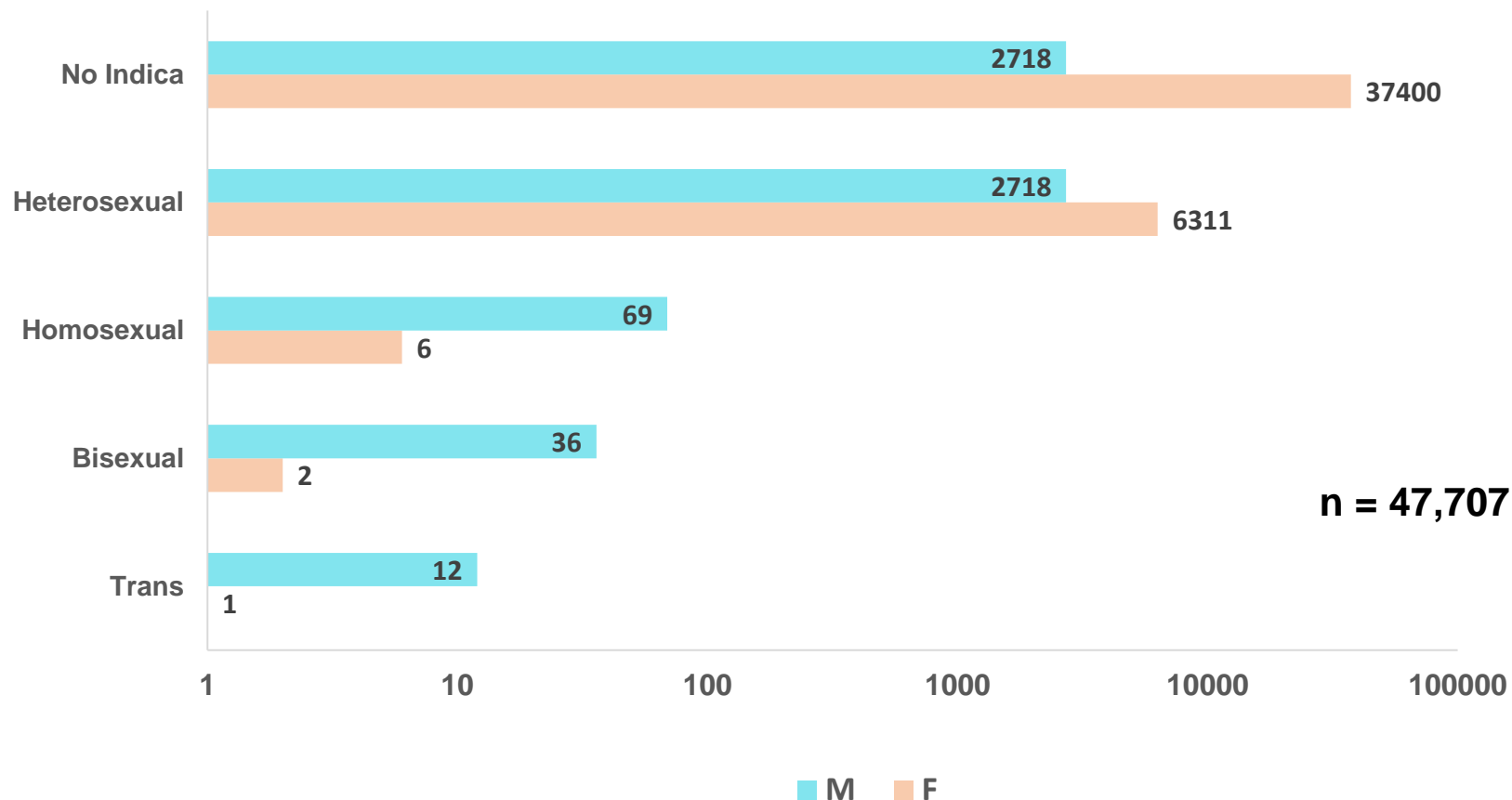
Gráfica 5



Fuente: SIGSA

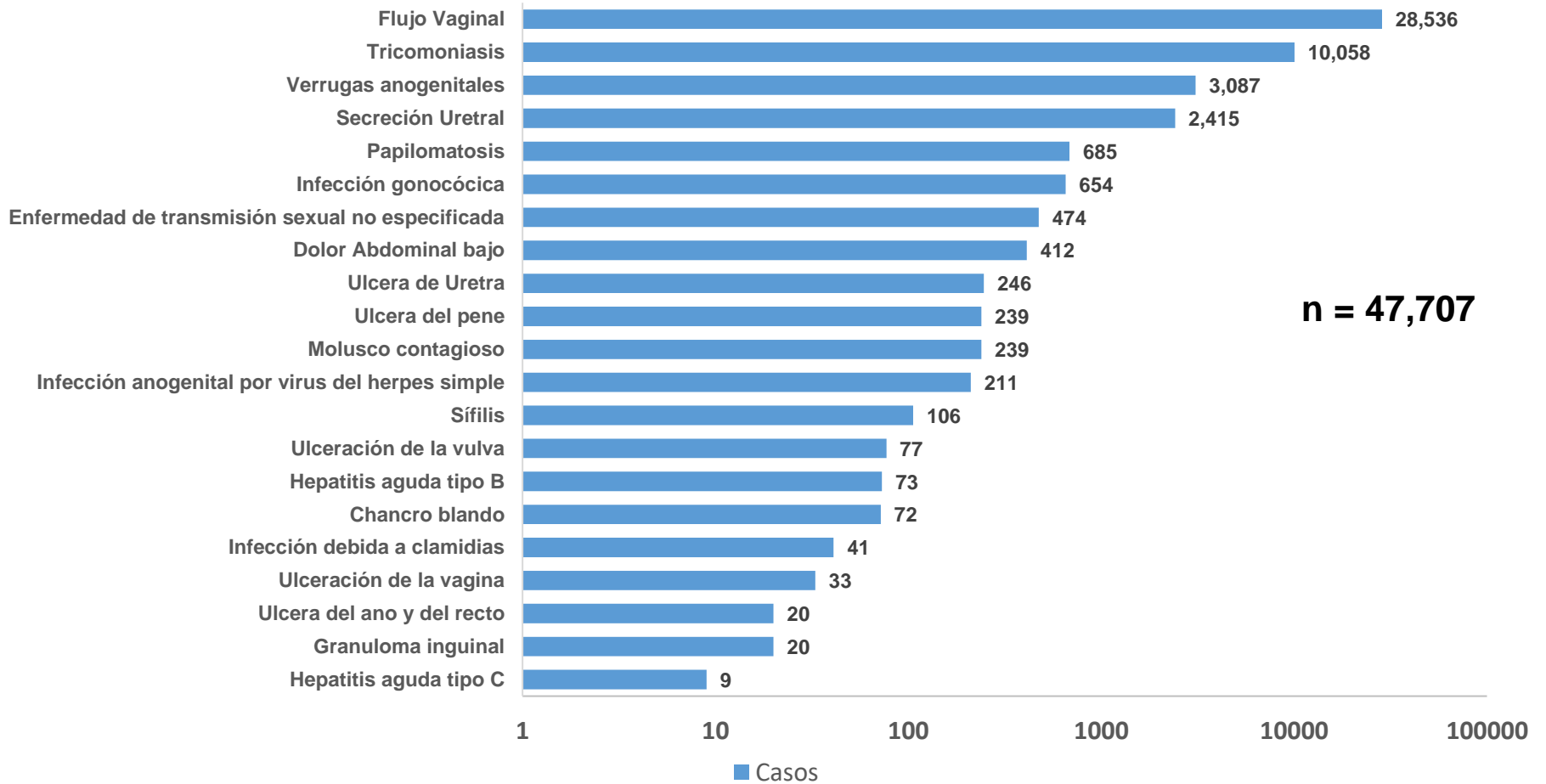
ITS: Casos notificados por orientación sexual y sexo, Guatemala 2021

Gráfica 6



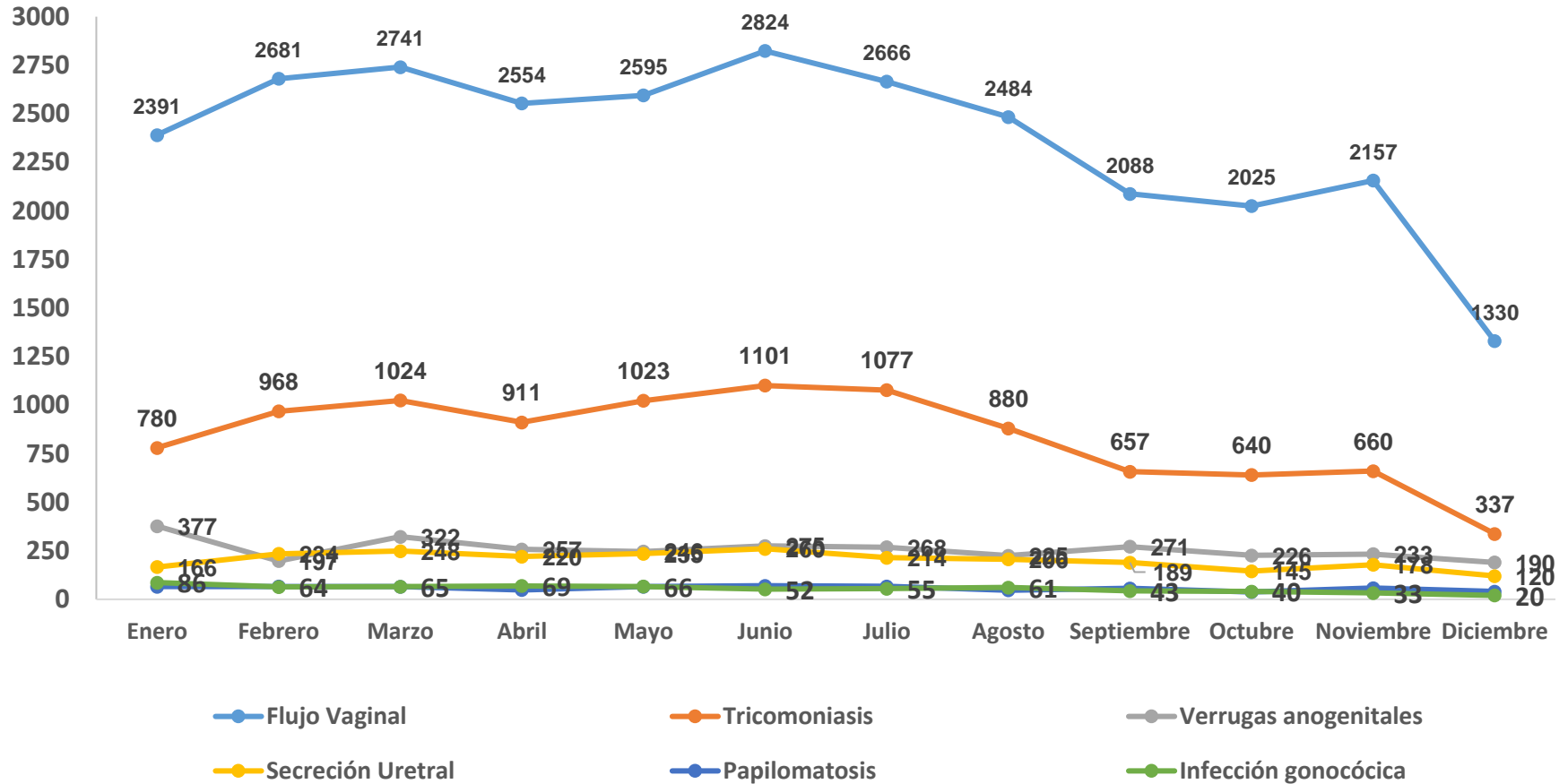
Fuente: SIGSA

ITS, casos totales notificados, Guatemala, 2021. Gráfica 7



ITS, casos notificados por mes y tipo de infección, Guatemala, 2021.

Gráfica 8



ITS, casos y tasas* por área de salud Guatemala, 2021. Cuadro 1

AREA DE SALUD	casos	tasa de Incidencia
PETÉN SUR OCCIDENTAL	2,282	1,029.2
IXCÁN	788	720.5
PETÉN SUR ORIENTAL	1,499	699.6
IXIL	1,133	683.8
EL PROGRESO	1,305	671.3
SAN MARCOS	5,959	501.1
RETALHULEU	1,828	485.7
SOLOLÁ	2,114	445.8
BAJA VERAPAZ	1,460	437.7
SACATEPÉQUEZ	1,645	415.2
IZABAL	1,808	405.0
GUATEMALA CENTRAL	4,765	395.4
ZACAPA	897	331.6
ESCUINTLA	2,582	321.8
País	47,707	278.8
HUEHUETENANGO	3,729	266.5
QUETZALTENANGO	2,105	231.3
JUTIAPA	1,230	222.8
GUATEMALA SUR	2,095	222.7
GUATEMALA NOR-ORIENTE	965	188.4
SANTA ROSA	831	186.1
PETÉN NORTE	335	179.7
ALTA VERAPAZ	1,751	129.2
TOTONICAPÁN	610	123.5
GUATEMALA NOR-OCCIDENTE	1,068	118.7
SUCHITEPÉQUEZ	651	106.3
CHIQUMULA	455	101.7
CHIMALTENANGO	731	97.9
QUICHÉ	733	90.8
JALAPA	353	88.1

No.	AREA DE SALUD	casos	%	% Acum
1	SAN MARCOS	5,959	12.5	12.5
2	GUATEMALA CENTRAL	4,765	10.0	22.5
3	HUEHUETENANGO	3,729	7.8	30.3
4	ESCUINTLA	2,582	5.4	35.7
5	PETÉN SUR OCCIDENTAL	2,282	4.8	40.5
6	SOLOLÁ	2,114	4.4	44.9
7	QUETZALTENANGO	2,105	4.4	49.3
8	GUATEMALA SUR	2,095	4.4	53.7
9	RETALHULEU	1,828	3.8	57.6
10	IZABAL	1,808	3.8	61.3
11	ALTA VERAPAZ	1,751	3.7	65.0
12	SACATEPÉQUEZ	1,645	3.4	68.5
13	PETÉN SUR ORIENTAL	1,499	3.1	71.6
14	BAJA VERAPAZ	1,460	3.1	74.7
15	EL PROGRESO	1,305	2.7	77.4
16	JUTIAPA	1,230	2.6	80.0
17	IXIL	1,133	2.4	82.4
18	GUATEMALA NOR-OCCIDENTE	1,068	2.2	84.6
19	GUATEMALA NOR-ORIENTE	965	2.0	86.6
20	ZACAPA	897	1.9	88.5
21	SANTA ROSA	831	1.7	90.2
22	IXCÁN	788	1.7	91.9
23	QUICHÉ	733	1.5	93.4
24	CHIMALTENANGO	731	1.5	95.0
25	SUCHITEPÉQUEZ	651	1.4	96.3
26	TOTONICAPÁN	610	1.3	97.6
27	CHIQUMULA	455	1.0	98.6
28	JALAPA	353	0.7	99.3
29	PETÉN NORTE	335	0.7	100.0
	País	47,707	100	

Fuente: Sigsa , Tasa por 100 mil hb

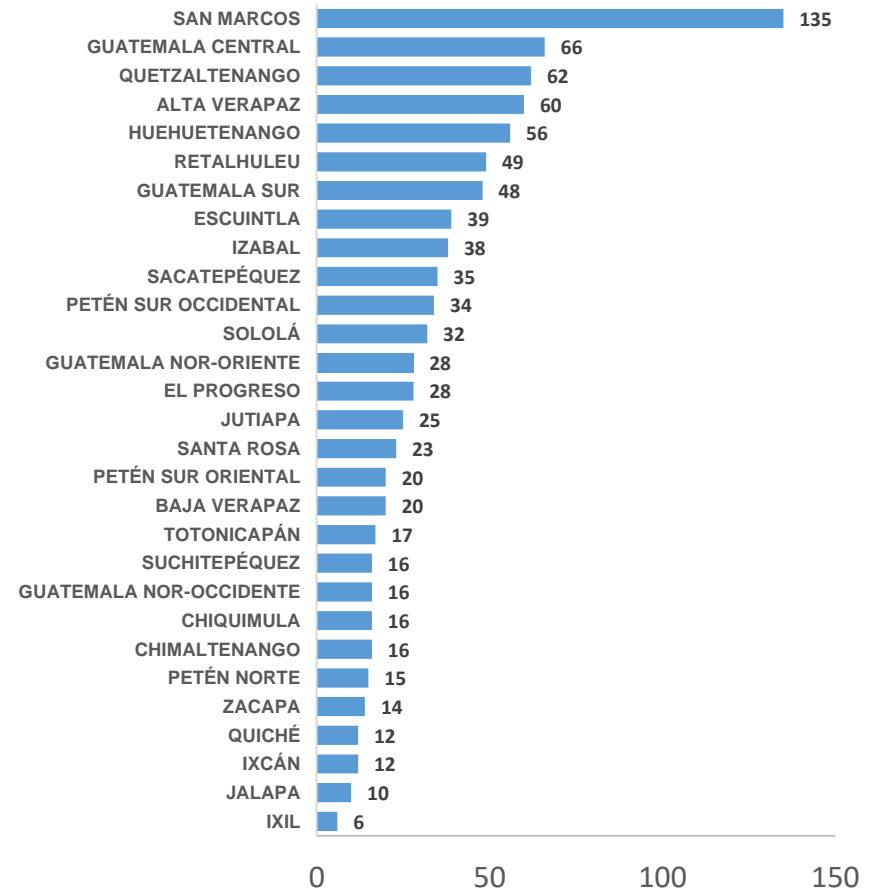
ITS, casos en menores de 15 años por área de salud, grupo etario y morbilidad, Guatemala, 2021.

Cuadro 2

Grupo Etario	F	M	TOTAL
< 1 mes	2	2	4
1m a < 2m	0	2	2
2m a < 1 año	23	24	47
1a a 4 años	108	94	202
5a a 9 años	115	61	176
10a a 14 años	471	46	517
TOTAL	719	229	948

Morbilidad	Casos
Flujo Vaginal	283
Tricomoniasis	240
Molusco contagioso	139
Verrugas anogenitales	113
Secreción Uretral	37
Papilomatosis	32
Infección anogenital por virus del herpes simple	31
Dolor Abdominal bajo	15
Hepatitis aguda tipo B	11
Infección gonocócica	10
Ulcera de Uretra	9
Granuloma inguinal	8
Hepatitis aguda tipo C	4
Sífilis	4
Enfermedad de transmisión sexual no especificada	3
Infección debida a clamidias	3
Ulcera del ano y del recto	3
Chancro blando	2
Ulcera del pene	1
Total general	948

Gráfica 9



Fuente: Sigsa

ITS: Casos notificados en menores de 15 años, Guatemala, 2021. Cuadro 2



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



Flujo Vaginal

AREA DE SALUD	CASOS
SAN MARCOS	32
GUATEMALA SUR	29
PETÉN SUR OCCIDENTAL	29
RETALHULEU	27
QUETZALTENANGO	26
EL PROGRESO	18
ESCUINTLA	16
PETÉN SUR ORIENTAL	13
HUEHUETENANGO	11
SACATEPÉQUEZ	11
BAJA VERAPAZ	9
GUATEMALA NOR-OCCIDENTE	9
SOLOLÁ	9
GUATEMALA NOR-ORIENTE	6
IZABAL	6
ALTA VERAPAZ	5
CHIQUMULA	5
GUATEMALA CENTRAL	4
PETÉN NORTE	4
IXIL	3
SUCHITEPÉQUEZ	3
JUTIAPA	2
ZACAPA	2
CHIMALTENANGO	1
JALAPA	1
QUICHÉ	1
SANTA ROSA	1
Total general	283

Tricomoniasis

AREA DE SALUD	CASOS
SAN MARCOS	77
ALTA VERAPAZ	26
SOLOLÁ	17
HUEHUETENANGO	15
JUTIAPA	14
IXCÁN	12
IZABAL	10
QUETZALTENANGO	8
SANTA ROSA	8
CHIQUMULA	6
RETALHULEU	6
SUCHITEPÉQUEZ	6
TOTONICAPÁN	6
ZACAPA	6
CHIMALTENANGO	5
ESCUINTLA	4
JALAPA	3
QUICHÉ	3
EL PROGRESO	2
GUATEMALA CENTRAL	2
GUATEMALA NOR-OCCIDENTE	2
PETÉN SUR ORIENTAL	1
SACATEPÉQUEZ	1
Total general	240

Molusco Contagioso

AREA DE SALUD	CASOS
GUATEMALA CENTRAL	29
ALTA VERAPAZ	13
SACATEPÉQUEZ	10
QUETZALTENANGO	9
TOTONICAPÁN	9
GUATEMALA NOR-ORIENTE	7
HUEHUETENANGO	7
RETALHULEU	6
SANTA ROSA	6
BAJA VERAPAZ	5
EL PROGRESO	5
GUATEMALA SUR	4
IZABAL	4
JUTIAPA	3
PETÉN SUR OCCIDENTAL	3
SUCHITEPÉQUEZ	3
CHIQUMULA	2
PETÉN NORTE	2
SOLOLÁ	2
ZACAPA	2
CHIMALTENANGO	1
ESCUINTLA	1
GUATEMALA NOR-OCCIDENTE	1
IXIL	1
JALAPA	1
PETÉN SUR ORIENTAL	1
QUICHÉ	1
SAN MARCOS	1
Total general	139

Verrugas Ano Genitales

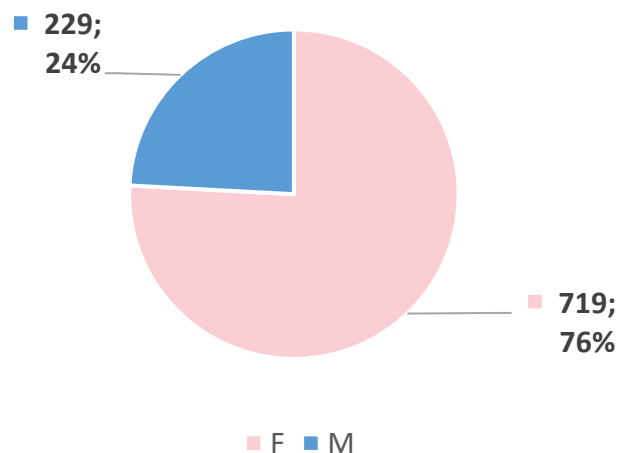
AREA DE SALUD	CASOS
GUATEMALA CENTRAL	20
ESCUINTLA	12
SAN MARCOS	10
GUATEMALA SUR	9
ALTA VERAPAZ	8
SACATEPÉQUEZ	8
QUETZALTENANGO	7
HUEHUETENANGO	5
GUATEMALA NOR-ORIENTE	4
JALAPA	4
SANTA ROSA	4
BAJA VERAPAZ	3
GUATEMALA NOR-OCCIDENTE	3
IZABAL	3
RETALHULEU	3
CHIMALTENANGO	1
EL PROGRESO	1
JUTIAPA	1
PETÉN NORTE	1
PETÉN SUR OCCIDENTAL	1
PETÉN SUR ORIENTAL	1
QUICHÉ	1
SOLOLÁ	1
SUCHITEPÉQUEZ	1
TOTONICAPÁN	1
Total general	113

ITS: Casos notificados en menores de 15 años, Guatemala, 2021.

Cuadro 3

Grupo etario	Flujo Vaginal	Tricomoniasis	Molusco contagioso	Verrugas anogenitales	TOTAL
< 1 mes	0	1	0	1	2
1m a < 2m	0	1	0	0	1
2m a < 1 año	0	14	14	3	31
10a a 14 años	283	115	16	38	452
1a a 4 años	0	64	56	29	149
5a a 9 años	0	45	53	42	140
Total general	283	240	139	113	775

ITS: Casos notificados en menores de 15 años según sexo, Guatemala enero a diciembre 2021
Gráfica 10



ITS: Casos notificados en menores de 15 años, Guatemala, 2021. Cuadro 4



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



MORBILIDAD	< 1 mes	1m a <2m	2m a < 1 año	1a a 4 años	5a a 9 años	10 a 14 años	Total
Flujo Vaginal	0	0	0	0	0	283	283
Tricomoniasis	1	1	14	64	45	115	240
Molusco contagioso	0	0	14	56	53	16	139
Verrugas anogenitales	1	0	3	29	42	38	113
Secreción Uretral	0	0	1	7	8	21	37
Papilomatosis	0	0	1	10	8	13	32
Infección anogenital por virus del herpes simple	0	0	5	13	7	6	31
Dolor Abdominal bajo	0	0	0	0	0	15	15
Hepatitis aguda tipo B	1	0	1	4	4	1	11
Infección gonocócica	0	0	1	6	1	2	10
Úlcera de Uretra	0	0	1	4	2	2	9
Granuloma inguinal	1	1	2	3	1	0	8
Hepatitis aguda tipo C	0	0	2	1	0	1	4
Sífilis	0	0	1	2	0	1	4
Enfermedad de transmisión sexual no especificada	0	0	1	0	0	2	3
Infección debida a clamidias	0	0	0	1	1	1	3
Úlcera del ano y del recto	0	0	0	1	2	0	3
Chancro blando	0	0	0	1	1	0	2
Úlcera del pene	0	0	0	0	1	0	1
Total general	4	2	47	202	176	517	948

Fuente: SIGSA

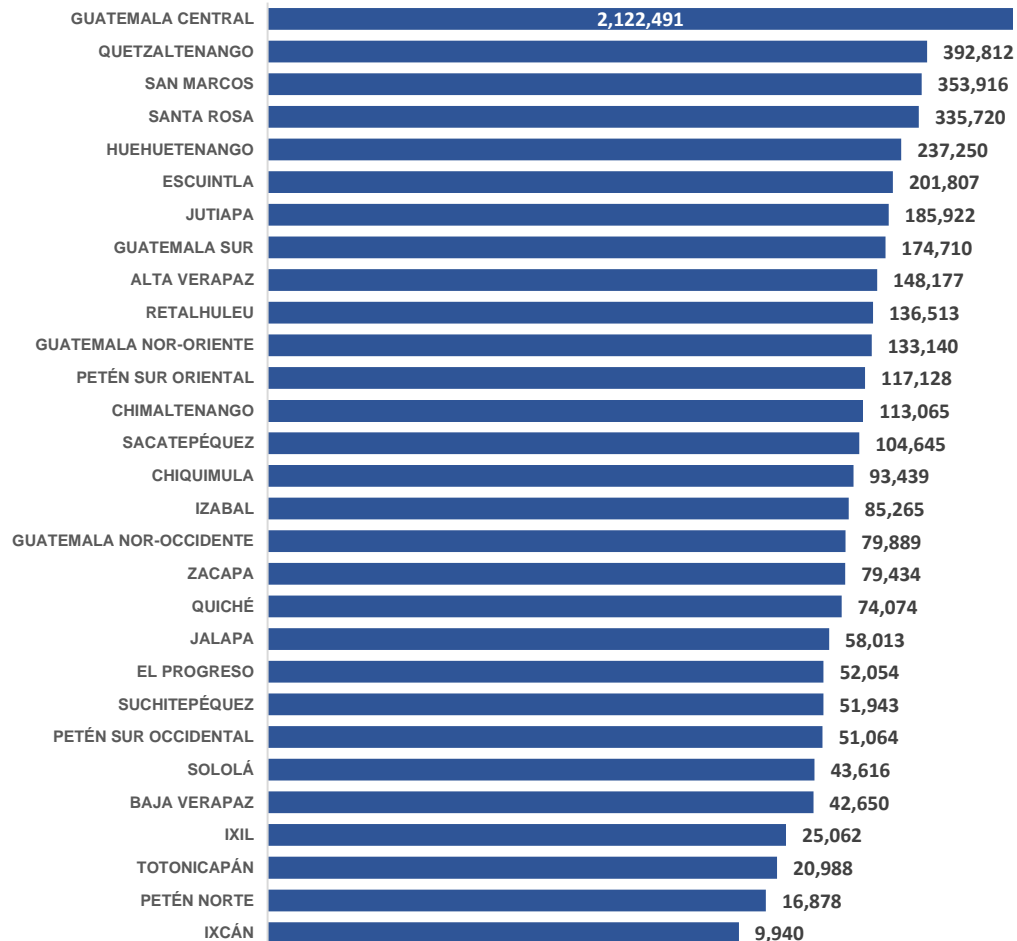
RESPUESTA DE LOS SERVICIOS:

ENTREGA DE CONDOMES

Entrega de Condones por área de salud, Guatemala 2020 – 2021

Cuadro 5, Gráfica 11

AREA DE SALUD	2020	2021	Dif #	Dif %
SACATEPÉQUEZ	51,024	104,645	53,621	105
GUATEMALA SUR	89,714	174,710	84,996	95
IXIL	13,488	25,062	11,574	86
RETALHULEU	77,653	136,513	58,860	76
ESCUINTLA	116,437	201,807	85,370	73
IZABAL	49,626	85,265	35,639	72
HUEHUETENANGO	145,796	237,250	91,454	63
SAN MARCOS	221,654	353,916	132,262	60
GUATEMALA NOR-ORIENTE	88,156	133,140	44,984	51
GUATEMALA CENTRAL	1,415,599	2,122,491	706,892	50
EL PROGRESO	34,841	52,054	17,213	49
QUETZALTENANGO	266,790	392,812	126,022	47
JUTIAPA	132,027	185,922	53,895	41
ALTA VERAPAZ	105,246	148,177	42,931	41
GUATEMALA NOR-OCCIDENTE	63,162	79,889	16,727	26
SUCHITEPÉQUEZ	42,013	51,943	9,930	24
SOLOLÁ	36,061	43,616	7,555	21
BAJA VERAPAZ	36,094	42,650	6,556	18
PETÉN SUR OCCIDENTAL	44,107	51,064	6,957	16
CHIQUMULA	81,049	93,439	12,390	15
ZACAPA	71,253	79,434	8,181	11
SANTA ROSA	303,188	335,720	32,532	11
QUICHÉ	67,312	74,074	6,762	10
TOTONICAPÁN	19,089	20,988	1,899	10
JALAPA	54,687	58,013	3,326	6
PETÉN SUR ORIENTAL	118,399	117,128	-1,271	-1
IXCÁN	10,734	9,940	-794	-7
CHIMALTENANGO	131,868	113,065	-18,803	-14
PETÉN NORTE	21,218	16,878	-4,340	-20
Total	3,908,285	5,541,605	1,633,320	42



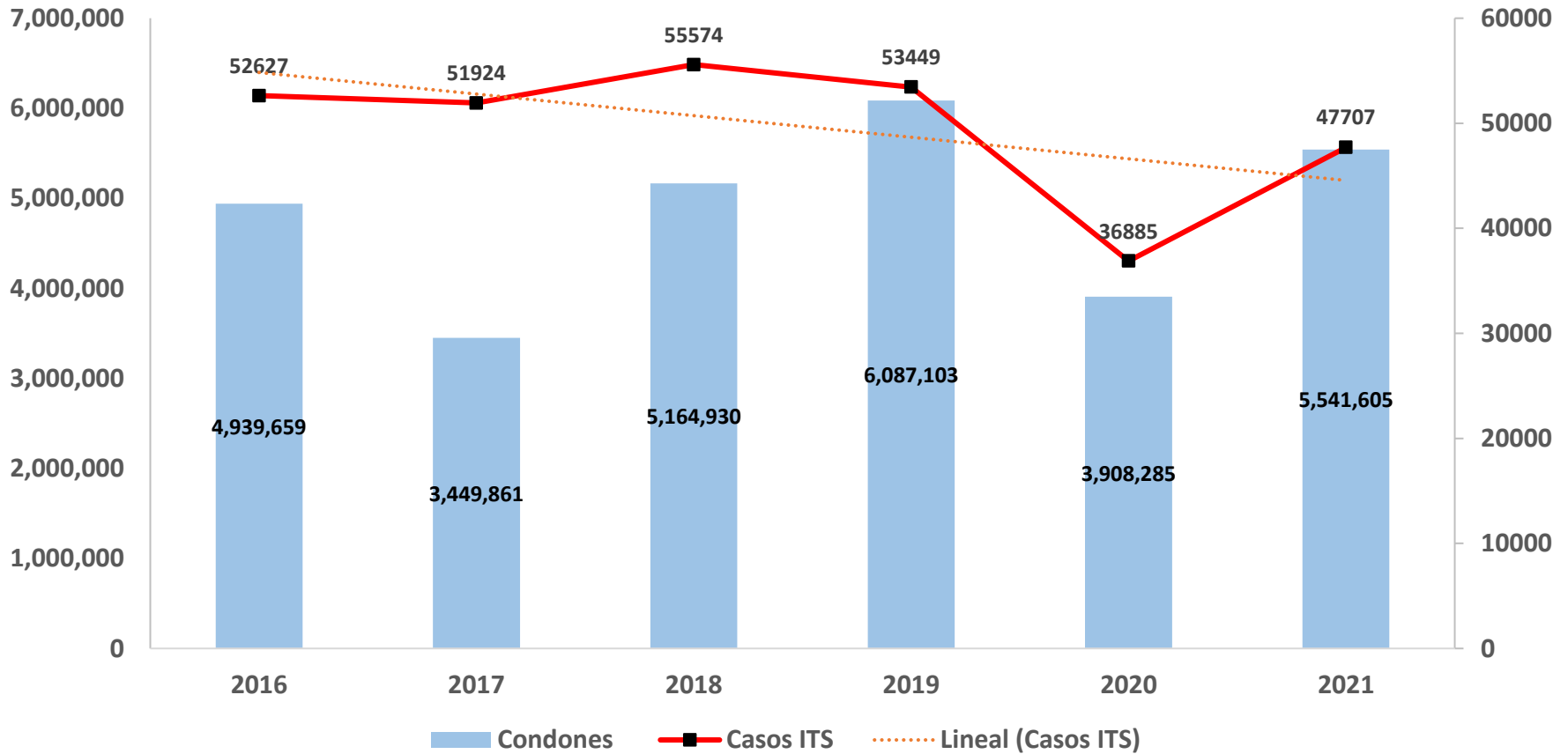
1

1000

1000000

Entrega de Condones a demanda de la población y casos de ITS por año, Guatemala 2012 – 2021

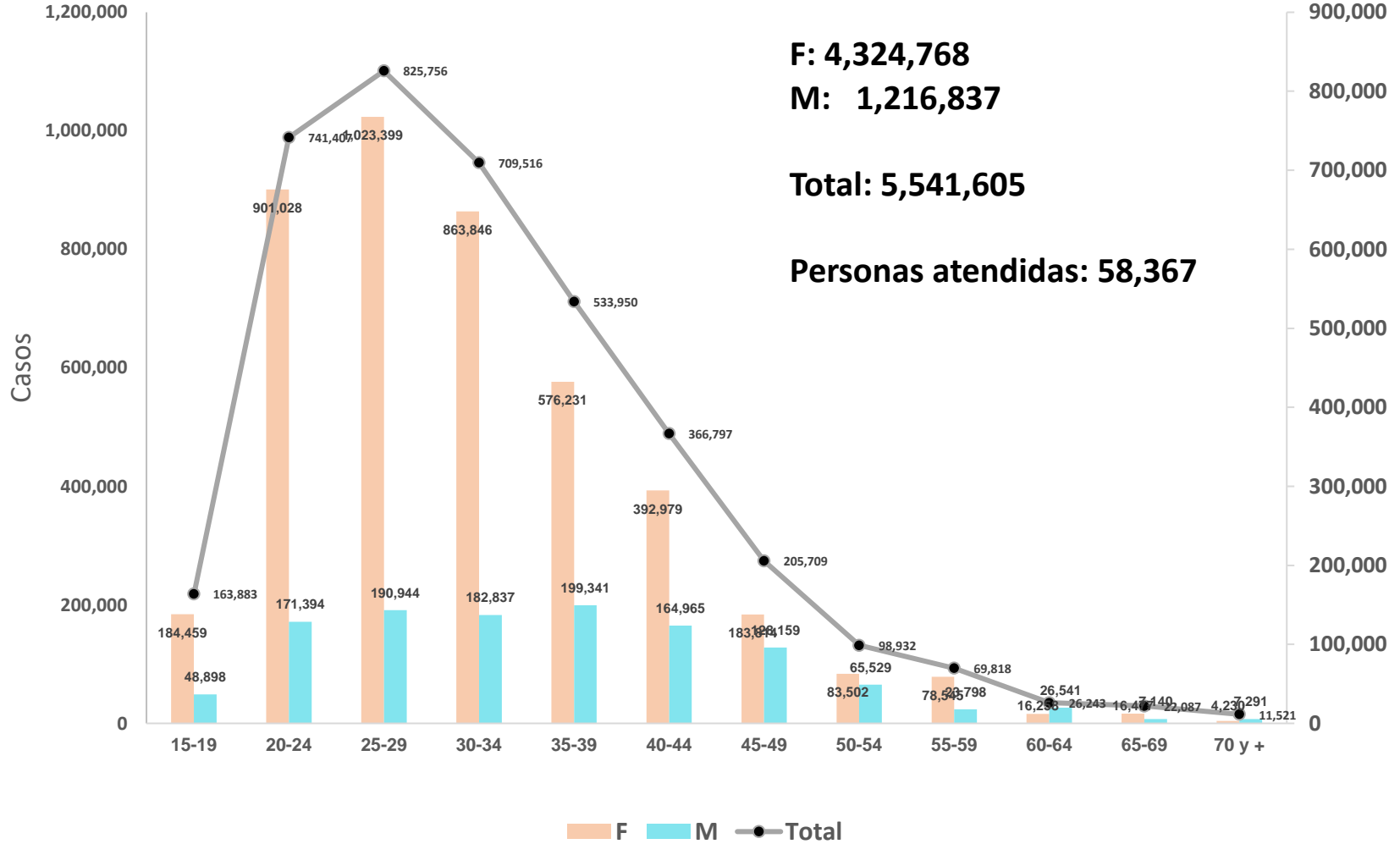
Grafica 12



Fuente: SIGSA

Número de Condonos entregados por grupo de edad y sexo, Guatemala 2021.

Gráfica 13



Fuente: SIGSA

Número de Condones entregados por orientación sexual y pueblo y Personas beneficiadas Guatemala 2021.



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



CONDONES Cuadro 6

PUEBLO	F	M	TOTAL
Ladino	3,761,103	935,659	4,696,762
Maya	375,513	199,243	574,756
Xinca	11,750	1,161	12,911
Garífuna	570	188	758
No indica	175,166	80,226	255,392
Otros	666	360	1,026
Total general	4,324,768	1,216,837	5,541,605

ORIENTACION SEXUAL	F	M	TOTAL
Heterosexual	1,096,126	151,067	1,247,193
Homosexual	1,525	109,909	111,434
Trans	2,062	81,768	83,830
Bisexual	7,144	36,126	43,270
No indica	3,195,285	835,483	4,030,768
Otro	22,626	2,484	25,110
Total general	4,324,768	1,216,837	5,541,605

Fuente: SIGSA

PERSONAS Cuadro 7

PUEBLO	F	M	TOTAL
Ladino	26,949	12,532	39,481
Maya	8,219	6,216	14,435
Xinca	526	45	571
Garífuna	12	10	22
No indica	2,420	1,408	3,828
Otros	19	11	30
Total general	38,145	20,222	58,367

ORIENTACION SEXUAL	F	M	TOTAL
Heterosexual	6,296	2,850	9,146
Homosexual	19	487	506
Trans	16	361	377
Bisexual	38	208	246
No indica	31,141	16,181	47,322
Otro	635	135	770
Total general	38,145	20,222	58,367

Conclusiones I



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



- Las infecciones de transmisión sexual más frecuentes son el flujo vaginal, Tricomoniasis y Verrugas anogenitales.
- Las áreas de salud que más casos notifican son: San Marcos, Guatemala Central, Huehuetenango, Escuintla y Petén Sur Occidental.
- 14 áreas de salud presentan una incidencia por arriba de la tasa nacional (278.8x 100 mil hb).
- La población más afectada es la comprendida en las edades de 20 a 40 años.
- El 92% de los casos corresponden al sexo femenino, sin embargo esto está influenciado directamente porque son quienes consultan con mayor frecuencia a los servicios de salud.

Conclusiones II



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



- La población autoidentificada como Mestizo/ladino es la que acumula la mayor cantidad de casos. (30,129/63%)
- 948 (2%) niños menores de 15 años han sido notificados.
- Flujo vaginal, Tricomoniasis y Molusco contagioso y Verrugas anogenitales son las primeras 4 causas de morbilidad entre los niños menores de 15 años.
- La presencia de casos en menores de 15 años revela la violencia sexual en este grupo.

Conclusiones III



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



- Para este año se tiene un incremento en la entrega de Cóndones del 42% con respecto al año anterior.
- La población beneficiada para este año ha sido de 58,367 personas.
- Luego del descenso de casos en el año 2020, influenciado por la pandemia de Covid-19, para este año se ha presentado un incremento muy cercano al promedio de los últimos 5 años.
- La población que se autoidentifica como parte del pueblo Ladino/mestizo es la mas afectada por ITS y la que recibe mas Condones.
- El 81% de las personas beneficiadas con la entrega de Condones no indica su orientación sexual.

Recomendaciones



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



- Fortalecer las acciones encaminadas al uso consistente de condón, visitas periódicas al médico e incorporar los elementos de prevención combinada. (responsable: promoción Áreas de salud)
- Fortalecer todos los procesos de diagnóstico etiológico así como el sindrómico. (responsable: PNS, SIAS)
- Promover una estrategia de promoción para el uso del condón. (responsable: DAS, PNS, SIAS)
- Impulsar en todos los servicios de salud la orientación y consejería sobre las Infecciones de Transmisión Sexual. (responsable: DAS, PNS, SIAS)
- Realizar mejoras en el protocolo de vigilancia que incluya la ficha de vigilancia epidemiológica, mejorar el registro y notificación de los casos. (responsable: Dpto. de Epidemiología, ya en proceso)