

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Departamento de Epidemiología

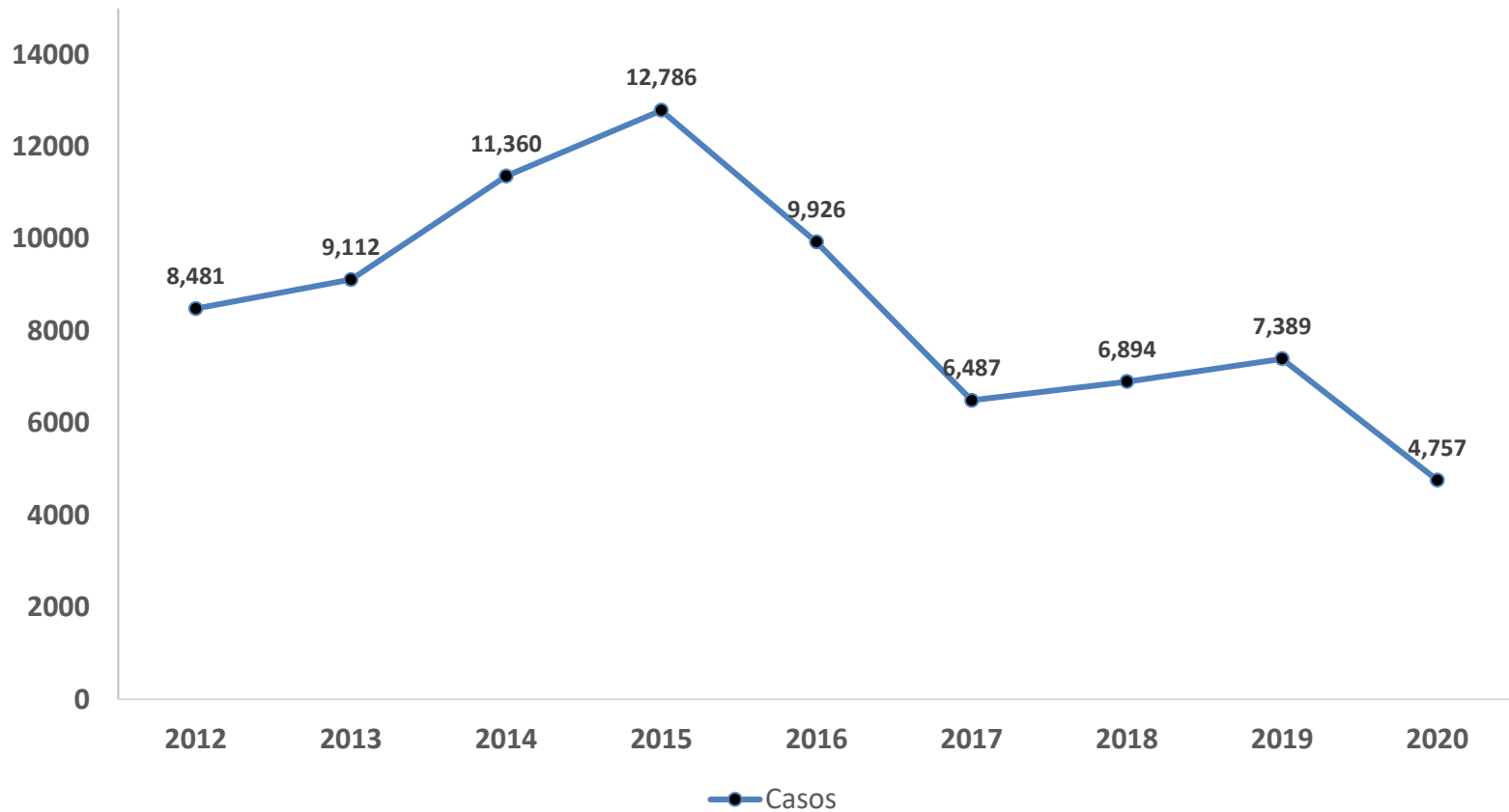
Vigilancia Epidemiológica de ITS, (Infecciones de Transmisión Sexual)

Guatemala enero - diciembre 2020

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

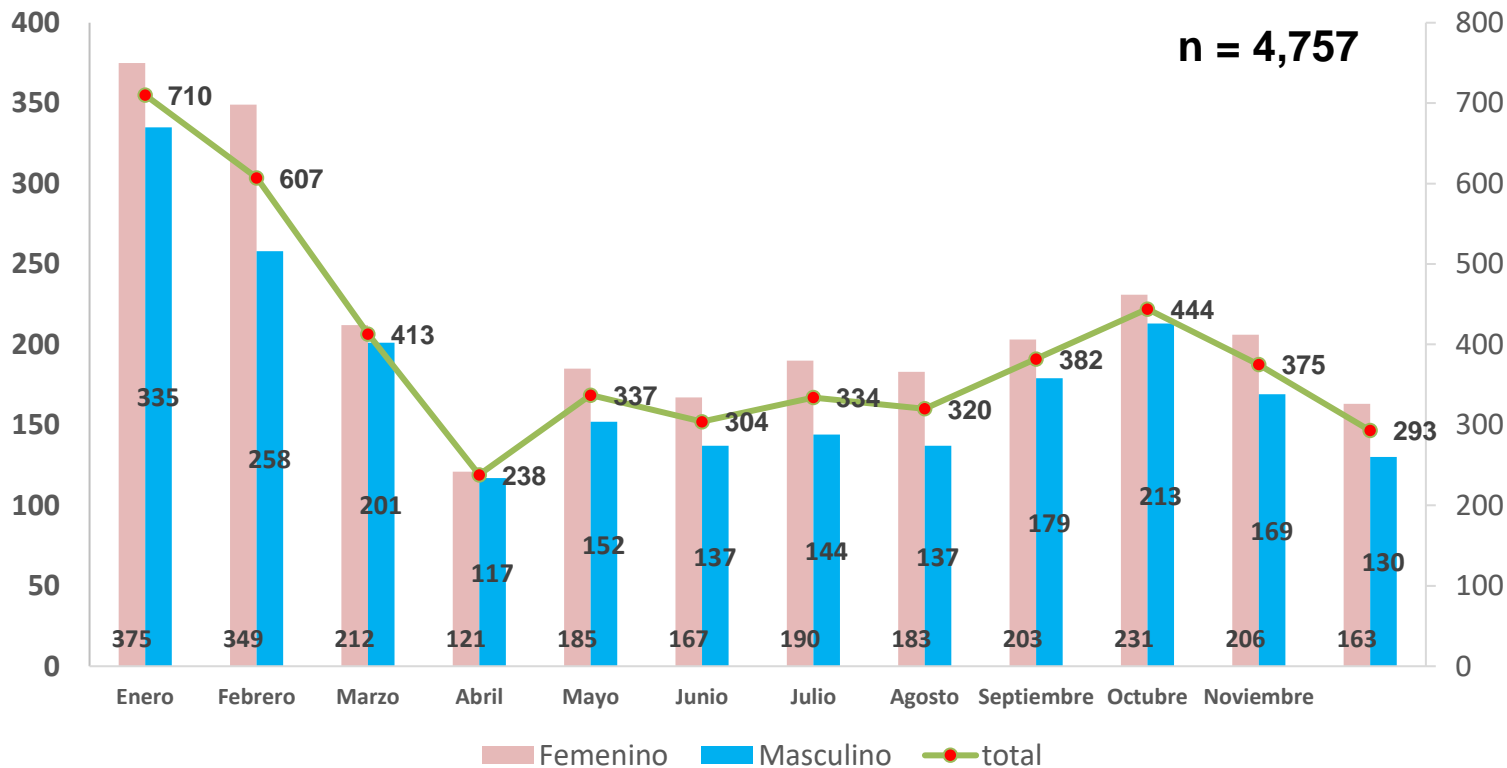
Las infecciones de transmisión sexual incluidas son: verrugas genitales (papilomatosis), Sífilis, herpes simple, chancro blando, granuloma inguinal, hepatitis B y C, infección gonocócica, tricomoniasis, infecciones por clamidias, úlceras genitales y enfermedad de transmisión sexual no especificada.

ITS: Casos notificados por año Guatemala 2012 – 2020.



Fuente: Sigsa 7.

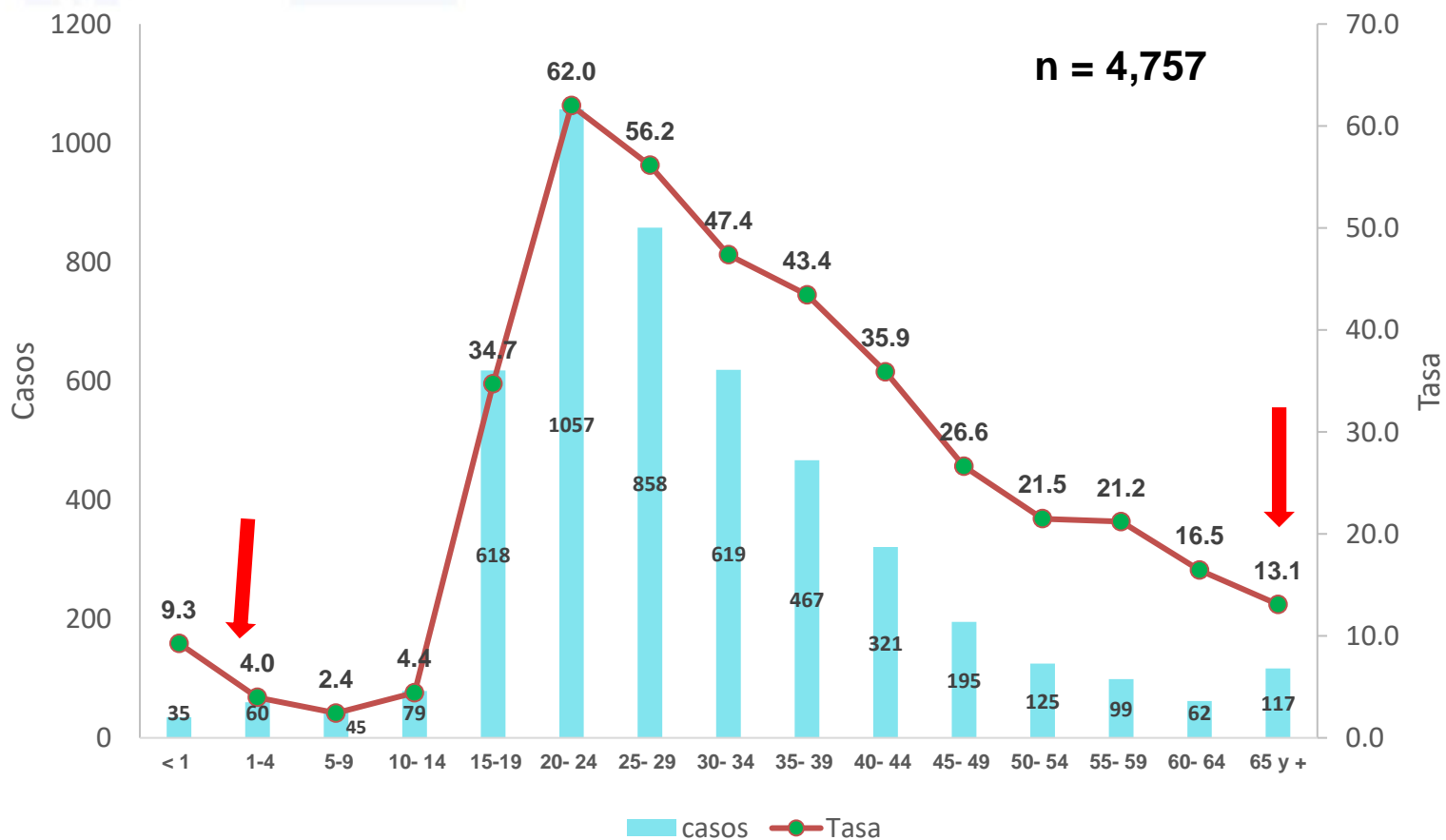
ITS: Casos notificados por sexo y mes Guatemala enero- diciembre 2020.



Con el inicio de la Pandemia por COVID-19 en Guatemala, durante el mes de marzo se observa un fuerte y pronunciada disminución en la detección y registro de los casos, tendencia que se mantiene hasta la fecha, en promedio esta disminución ha sido del 50% mensual.

Fuente: Sigsa 7

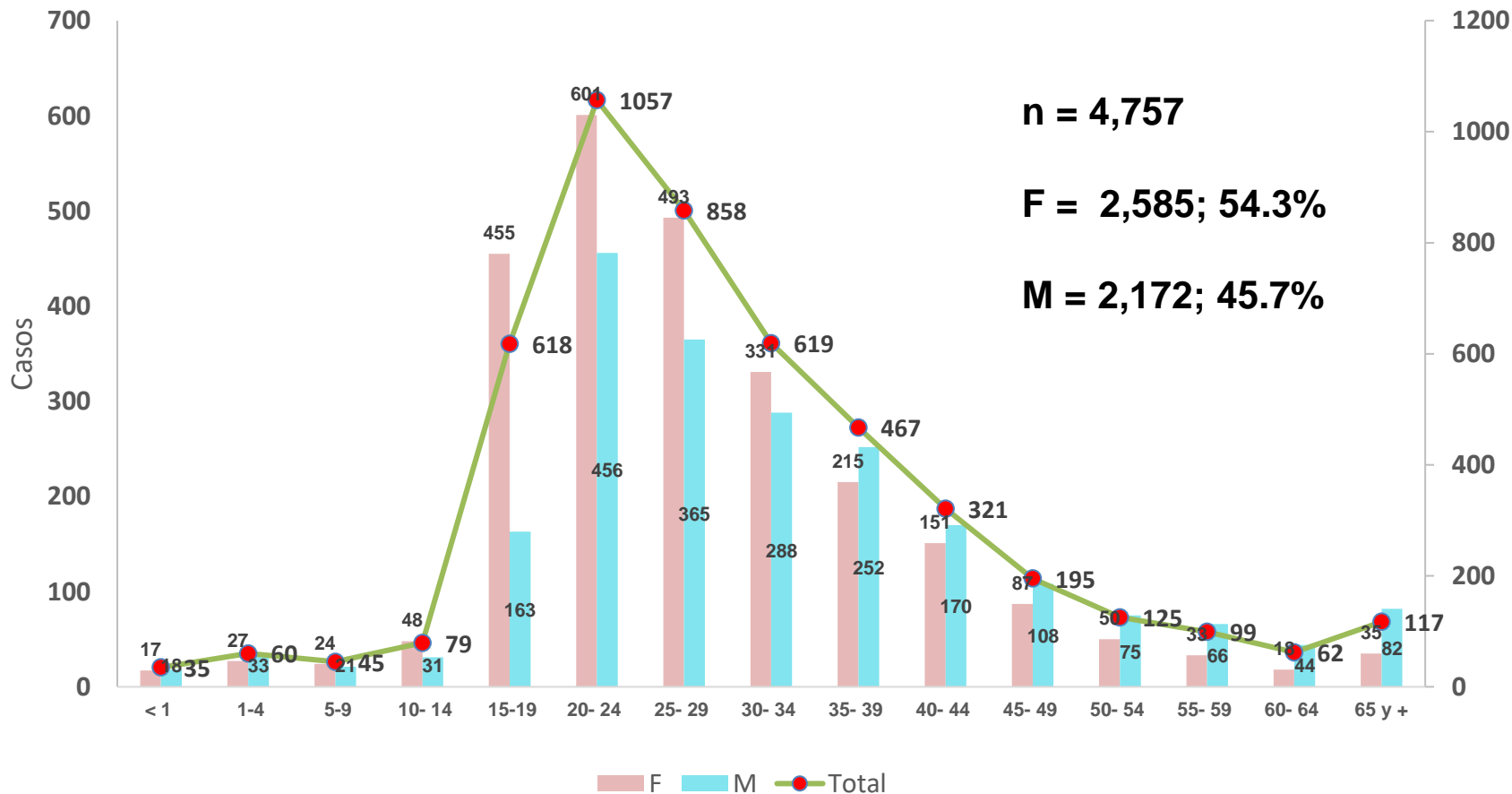
ITS: Casos notificados e incidencia* por grupo de edad, Guatemala enero- diciembre 2020.



Fuente: Sigsa 7. * Tasa por 100,000 hb

Los grupos mas afectados van desde los 15 hasta los 44 años, principalmente entre los 20 y 29 años, población joven.

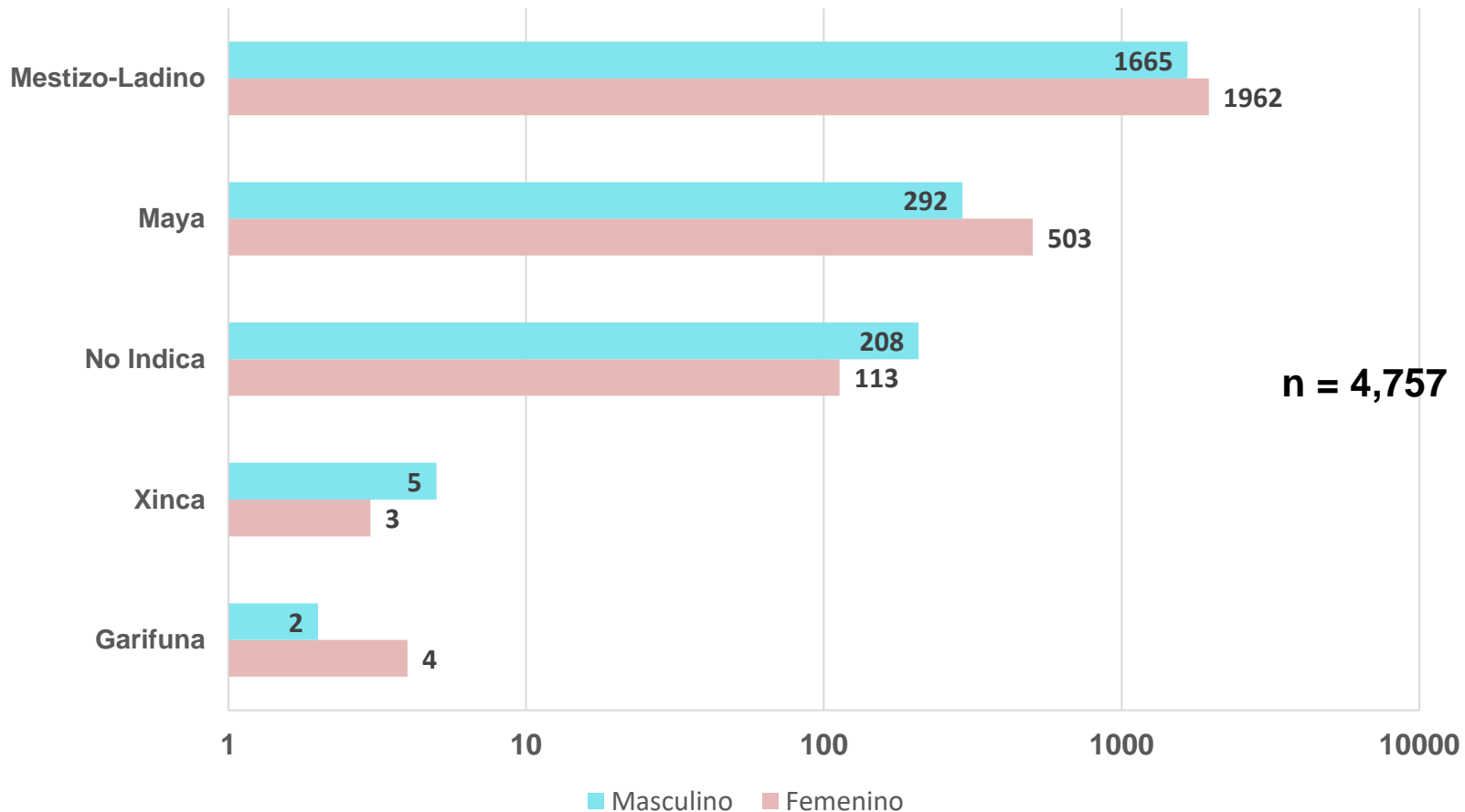
ITS: Casos notificados por grupo de edad y sexo, Guatemala enero- diciembre 2020.



Fuente: Sigsa 3

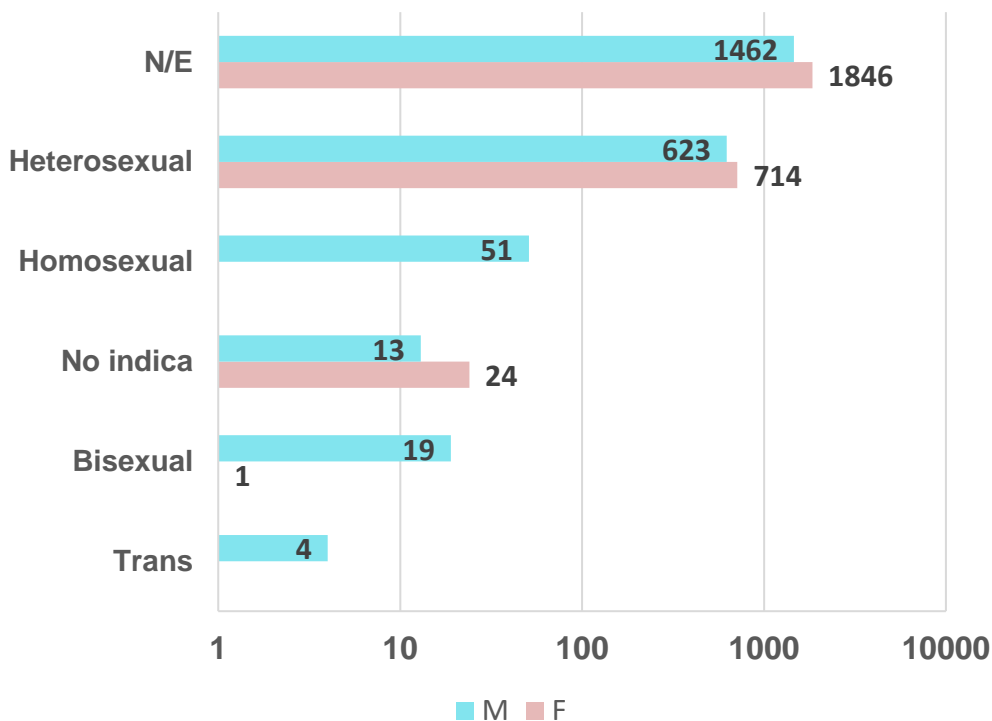
El grupo de edad con mas notificación de casos esta entre 15 y 34 años

ITS: Casos notificados por pueblo y sexo enero a diciembre, Guatemala 2020



Fuente: Sigsa 7

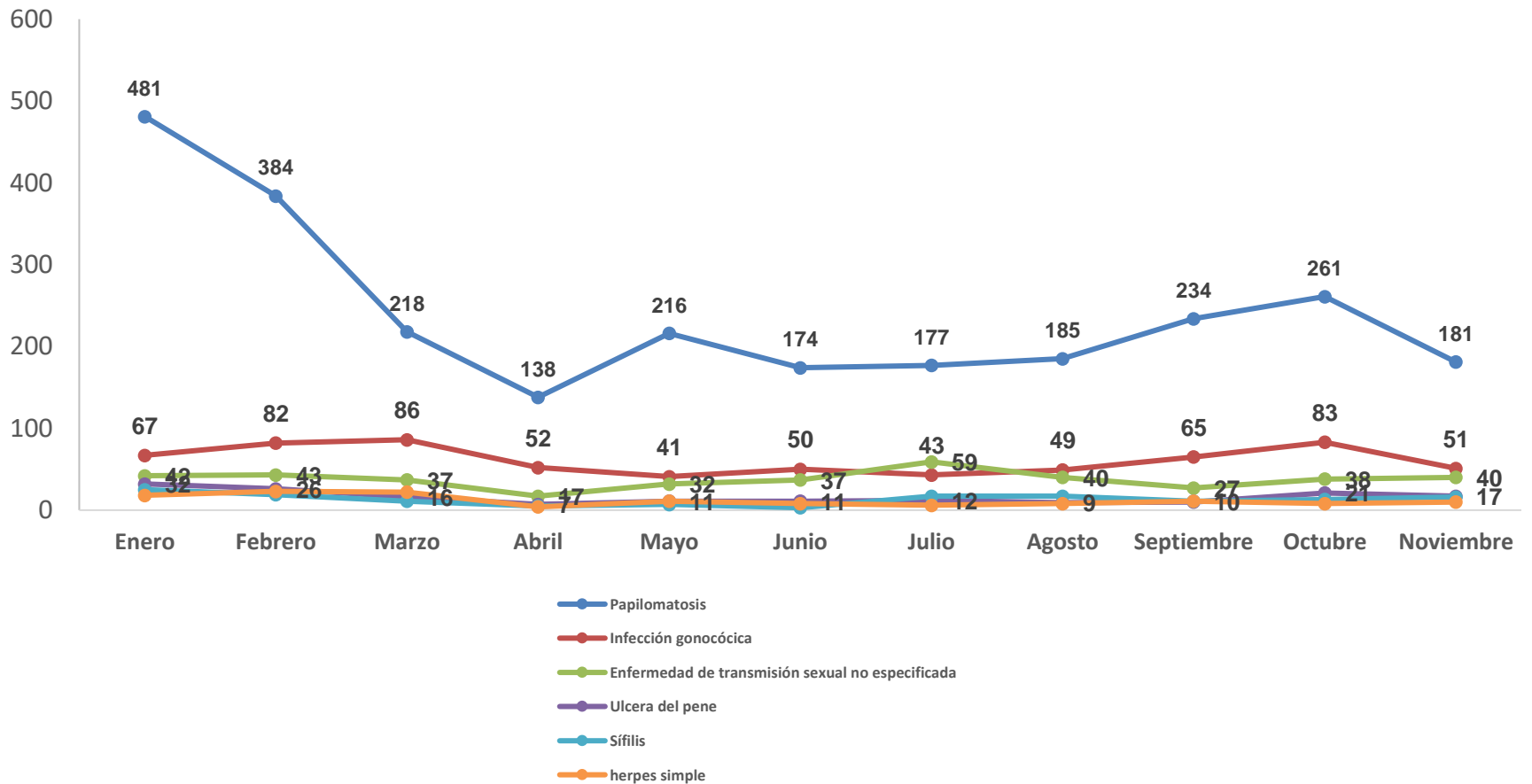
ITS: Casos notificados por orientación sexual enero a noviembre, Guatemala 2020



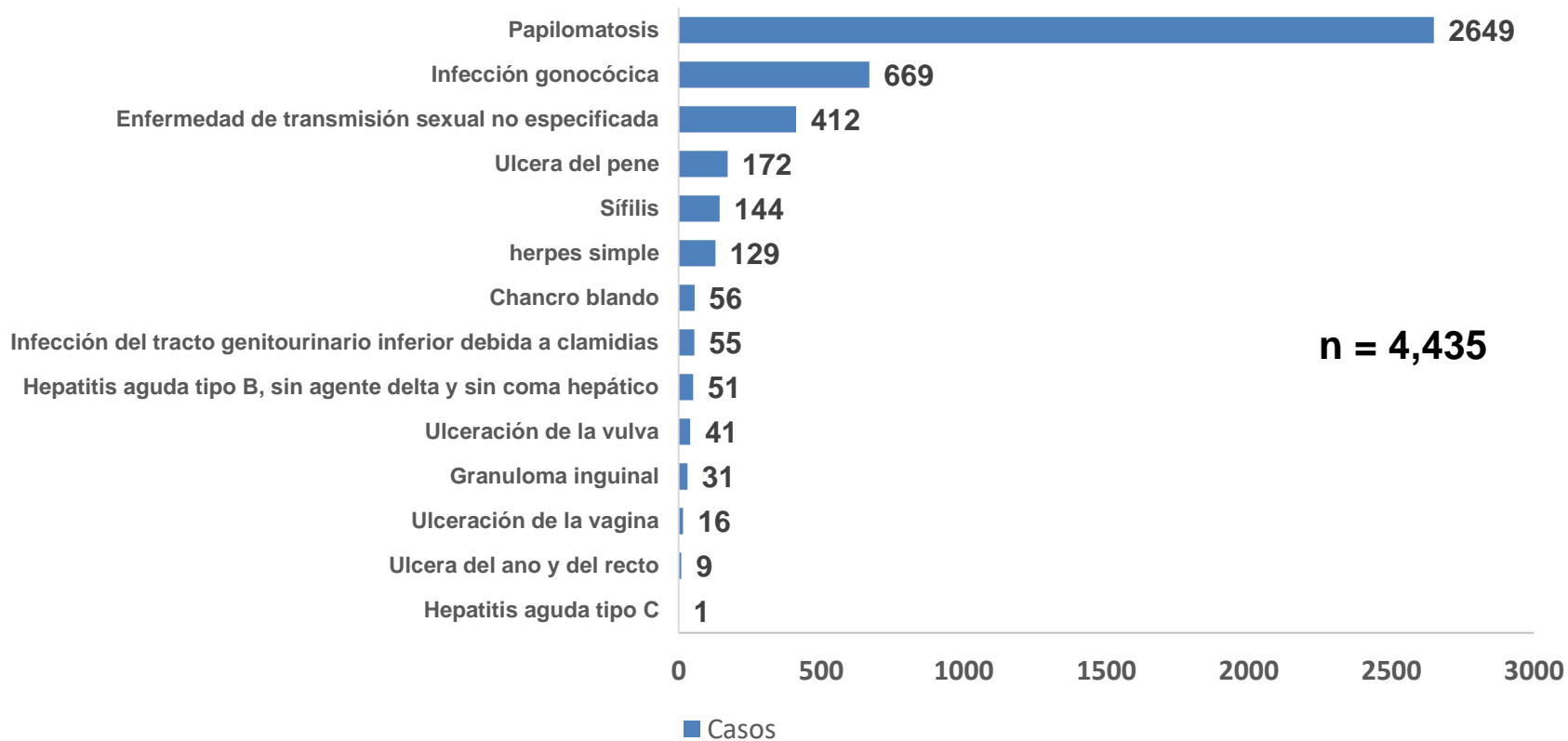
Orientación Sexual	F	M	Total
S/D	1,755	1,383	3,138
Heterosexual	658	568	1,226
Homosexual	0	49	49
Bisexual	1	18	19
Trans	0	3	3
Total general	2,414	2,021	4,435

Fuente: Sigsa 7

ITS, casos notificados por mes, Guatemala enero a noviembre, 2020.

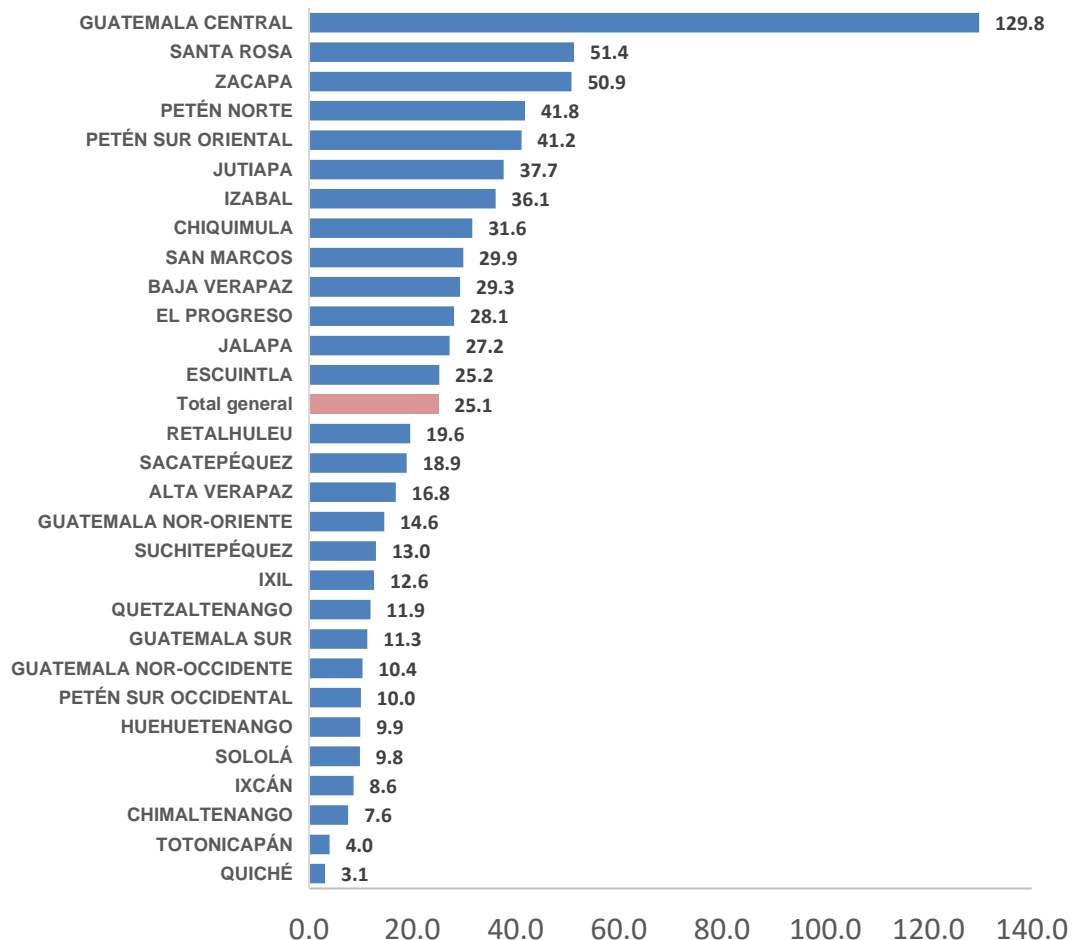


ITS, casos totales notificados, Guatemala enero - noviembre 2020.



ITS, casos y tasas por área de salud Guatemala enero – noviembre 2020

AREA DE SALUD	Casos	Tasa Incidencia
GUATEMALA CENTRAL	1292	129.8
SANTA ROSA	209	51.4
ZACAPA	129	50.9
PETÉN NORTE	109	41.8
PETÉN SUR ORIENTAL	113	41.2
JUTIAPA	194	37.7
IZABAL	181	36.1
CHIQUMULA	141	31.6
SAN MARCOS	366	29.9
BAJA VERAPAZ	97	29.3
EL PROGRESO	51	28.1
JALAPA	108	27.2
ESCUINTLA	207	25.2
RETALHULEU	71	19.6
SACATEPÉQUEZ	70	18.9
ALTA VERAPAZ	237	16.8
GUATEMALA NOR-ORIENTE	81	14.6
SUCHITEPÉQUEZ	81	13.0
IXIL	27	12.6
QUETZALTENANGO	112	11.9
GUATEMALA SUR	127	11.3
GUATEMALA NOR-OCCIDENTE	89	10.4
PETÉN SUR OCCIDENTAL	30	10.0
HUEHUETENANGO	138	9.9
SOLOLÁ	54	9.8
IXCÁN	11	8.6
CHIMALTENANGO	58	7.6
TOTONICAPÁN	24	4.0
QUICHÉ	28	3.1
Total general	4435	25.1

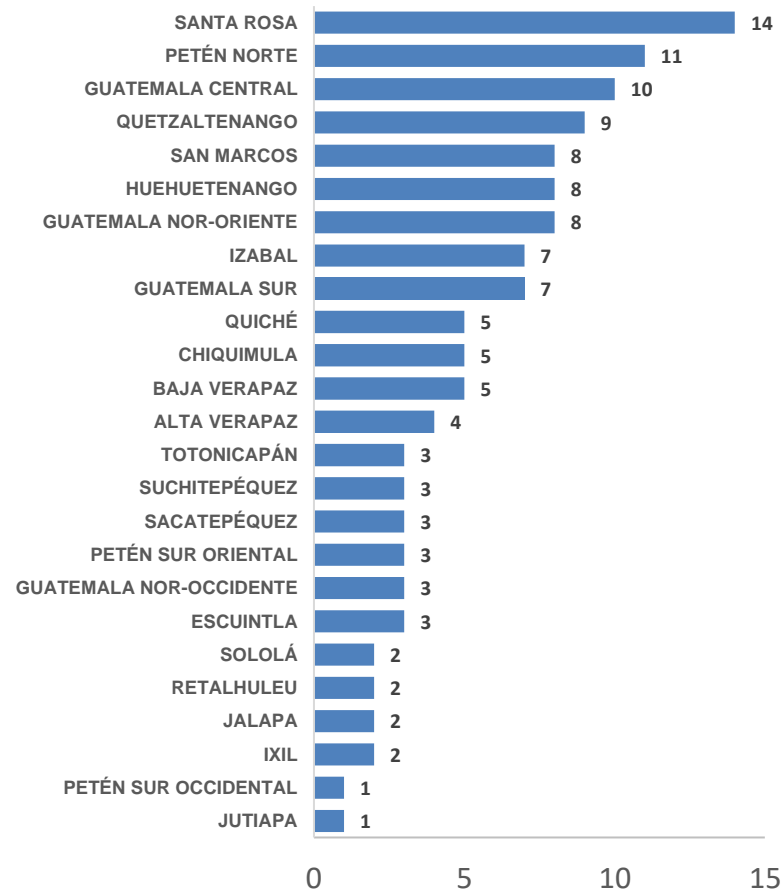


Fuente: Sigsa 7. * Tasa por 100 mil hb

ITS, casos en menores de 10 años área de salud y grupo etario Guatemala enero – noviembre 2020

Grupo etario	CASOS
< 1 mes	14
1m a < 2m	3
2m a < 1 año	17
1a a 4 años	55
5a a 9 años	40
Total general	129

MORBILIDAD	CASOS
Papilomatosis	49
Sífilis congénita, sin otra especificación	22
Infección anogenital por virus del herpes simple	20
Hepatitis aguda tipo B	10
Infección gonocócica, no especificada	10
Granuloma inguinal	5
Infección tracto genitourinario inferior por clamidias	4
Enfermedad de transmisión sexual no especificada	3
Úlcera del pene	3
Chancro blando	1
Sífilis precoz, sin otra especificación	1
Sífilis primaria en otros sitios	1
Total general	129



Fuente: Sigsa 7. * Tasa por 100 mil hb

ITS: Casos notificados en menores de 10 años, Guatemala enero- noviembre 2020.

PAPILOMATOSIS

AREA DE SALUD	Casos
SANTA ROSA	6
GUATEMALA CENTRAL	5
GUATEMALA SUR	4
QUETZALTENANGO	4
BAJA VERAPAZ	3
ESCUINTLA	3
ALTA VERAPAZ	2
GUATEMALA NOR-OCCIDENTE	2
GUATEMALA NOR-ORIENTE	2
HUEHUETENANGO	2
IXIL	2
SACATEPÉQUEZ	2
SAN MARCOS	2
SOLOLÁ	2
TOTONICAPÁN	2
IZABAL	1
JALAPA	1
PETÉN SUR OCCIDENTAL	1
QUICHÉ	1
RETALHULEU	1
SUCHITEPÉQUEZ	1
Total general	49

Herpes Anogenital

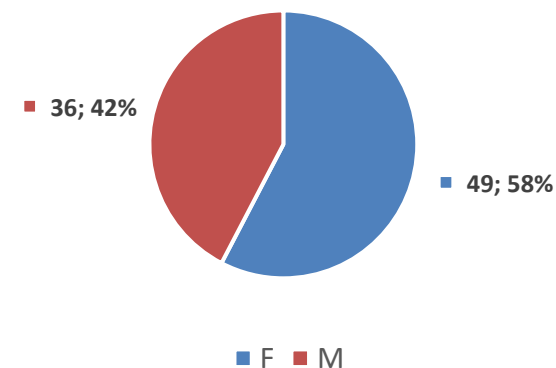
AREA DE SALUD	Casos
GUATEMALA NOR-ORIENTE	4
QUETZALTENANGO	3
SAN MARCOS	3
BAJA VERAPAZ	2
HUEHUETENANGO	2
ALTA VERAPAZ	1
CHIQUMULA	1
JUTIAPA	1
PETÉN SUR ORIENTAL	1
QUICHÉ	1
RETALHULEU	1
Total general	20

Sífilis Congénita

AREA DE SALUD	Casos
PETÉN NORTE	10
SANTA ROSA	5
IZABAL	3
SUCHITEPÉQUEZ	2
ALTA VERAPAZ	1
GUATEMALA NOR-ORIENTE	1
Total general	22

Grupo etario	Papilomatosis	Sífilis congénita	Herpes	Total
< 1 mes	1	9	0	10
1m a < 2m	0	1	0	1
2m a < 1 año	1	10	2	13
1a a 4 años	27	2	14	43
5a a 9 años	20	0	4	24
Total general	49	22	20	91

ITS: Casos notificados en menores de 10 años según sexo, Guatemala enero a noviembre 2020



ITS, casos notificados por área de salud (1) Guatemala enero a noviembre 2020

AREA DE SALUD	Papiloma tosis	Infección gonocócica, no especificada	Enfermedad transmisión sexual no especificada	Úlcera del pene	Sífilis	Herpes	Chancro blando	Infección por Clamidias	Hepatitis B	Úlceración de la vulva	Granuloma inguinal	Úlceración de la vagina	Úlcera del ano y del recto	Hepatitis C	Total
GUATEMALA CENTRAL	1,106	10	19	79	21	12	0	3	1	25	9	2	5	0	1,292
SAN MARCOS	55	250	24	6	7	10	0	6	3	0	1	4	0	0	366
ALTA VERAPAZ	158	34	23	6	2	4	6	0	2	2	0	0	0	0	237
SANTA ROSA	148	18	11	4	11	8	1	2	3	0	1	1	1	0	209
ESCUINTLA	145	22	11	9	1	2	3	0	11	2	0	1	0	0	207
JUTIAPA	49	103	26	2	5	3	3	1	0	0	2	0	0	0	194
IZABAL	68	24	52	5	13	10	3	1	1	0	2	2	0	0	181
CHIQUIMULA	15	28	87	3	3	2	2	0	0	0	0	0	1	0	141
HUEHUETENANGO	91	4	12	5	6	5	0	6	4	2	2	1	0	0	138
ZACAPA	68	17	4	3	10	1	19	4	0	0	1	2	0	0	129
GUATEMALA SUR	106	4	3	4	1	7	1	1	0	0	0	0	0	0	127
PETÉN SUR ORIENTAL	59	39	0	0	11	2	0	1	0	0	1	0	0	0	113
QUETZALTENANGO	52	18	25	1	1	8	1	1	3	0	1	1	0	0	112
PETÉN NORTE	53	7	12	0	27	7	1	0	1	0	0	0	0	1	109

Fuente: Sigsa 7

El área de salud de Guatemala Central es la unidad ejecutora que más casos notifica, donde el centro de salud de la zona 3 (ITS) es el servicio que más casos registra ya que es el especializado para infección de transmisión sexual.

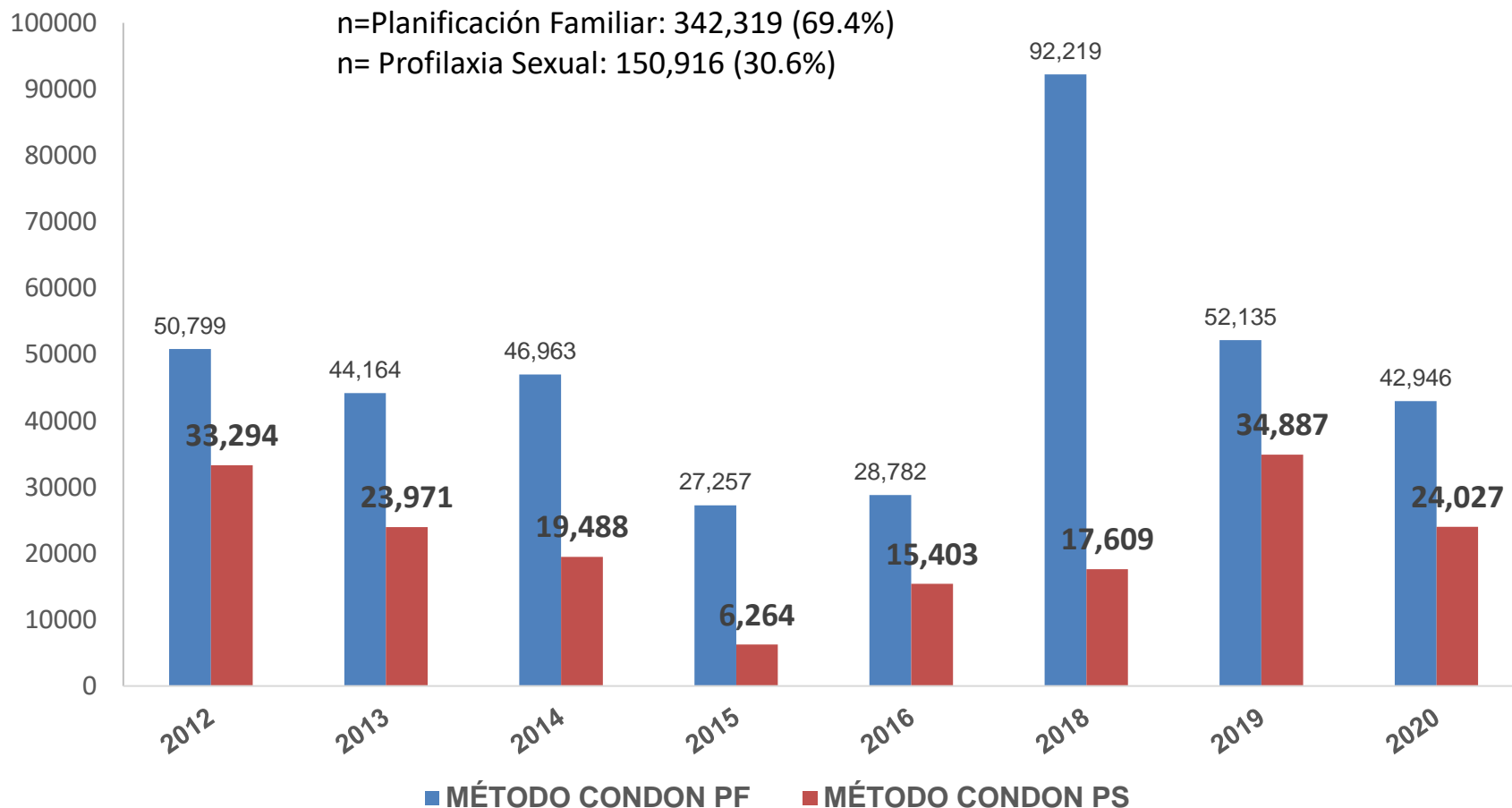
ITS, casos notificados por área de salud (2) Guatemala enero a noviembre 2020

AREA DE SALUD	Papilomatosos	Infección gonocócica, no especificada	Enfermedad transmisión sexual no especificada	Úlcera del pene	Sífilis	Herpes	Chancro blando	Infección por Clamidias	Hepatitis B	Úlceración de la vulva	Granuloma inguinal	Úlceración de la vagina	Úlcera del ano y del recto	Hepatitis C	Total
JALAPA	56	14	29	3	0	0	3	1	1	0	0	1	0	0	108
BAJA VERAPAZ	48	6	12	4	8	14	2	0	0	2	1	0	0	0	97
GUATEMALA NOR-OCCIDENTE	57	6	1	14	3	1	2	0	3	0	2	0	0	0	89
GUATEMALA NOR-ORIENTE	54	0	7	0	1	12	3	0	3	1	0	0	0	0	81
SUCHITEPÉQUEZ	43	3	24	1	6	2	1	0	0	0	0	0	1	0	81
RETALHULEU	34	20	1	7	0	2	0	2	1	1	3	0	0	0	71
SACATEPÉQUEZ	54	2	1	7	2	0	0	0	1	2	1	0	0	0	70
CHIMALTENANGO	24	2	4	0	0	2	2	19	4	1	0	0	0	0	58
SOLOLÁ	25	18	1	1	1	4	0	0	1	1	2	0	0	0	54
EL PROGRESO	31	0	8	6	1	1	2	0	0	0	0	1	1	0	51
PETÉN SUR OCCIDENTAL	8	9	4	0	0	0	1	7	1	0	0	0	0	0	30
QUICHÉ	16	2	2	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	28
IXIL	10	1	5	2	2	2	0	0	2	1	2	0	0	0	27
TOTONICAPÁN	11	4	3	0	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	24
IXCÁN	5	4	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	11
Total general	2,649	669	412	172	144	129	56	55	51	41	31	16	9	1	4,435

RESPUESTA DE LOS SERVICIOS:

- **Profilaxia Sexual**
- **Planificación Familiar**

Entrega de Condones en Planificación Familiar y Profilaxia Sexual por año, Guatemala 2012 – 2020*



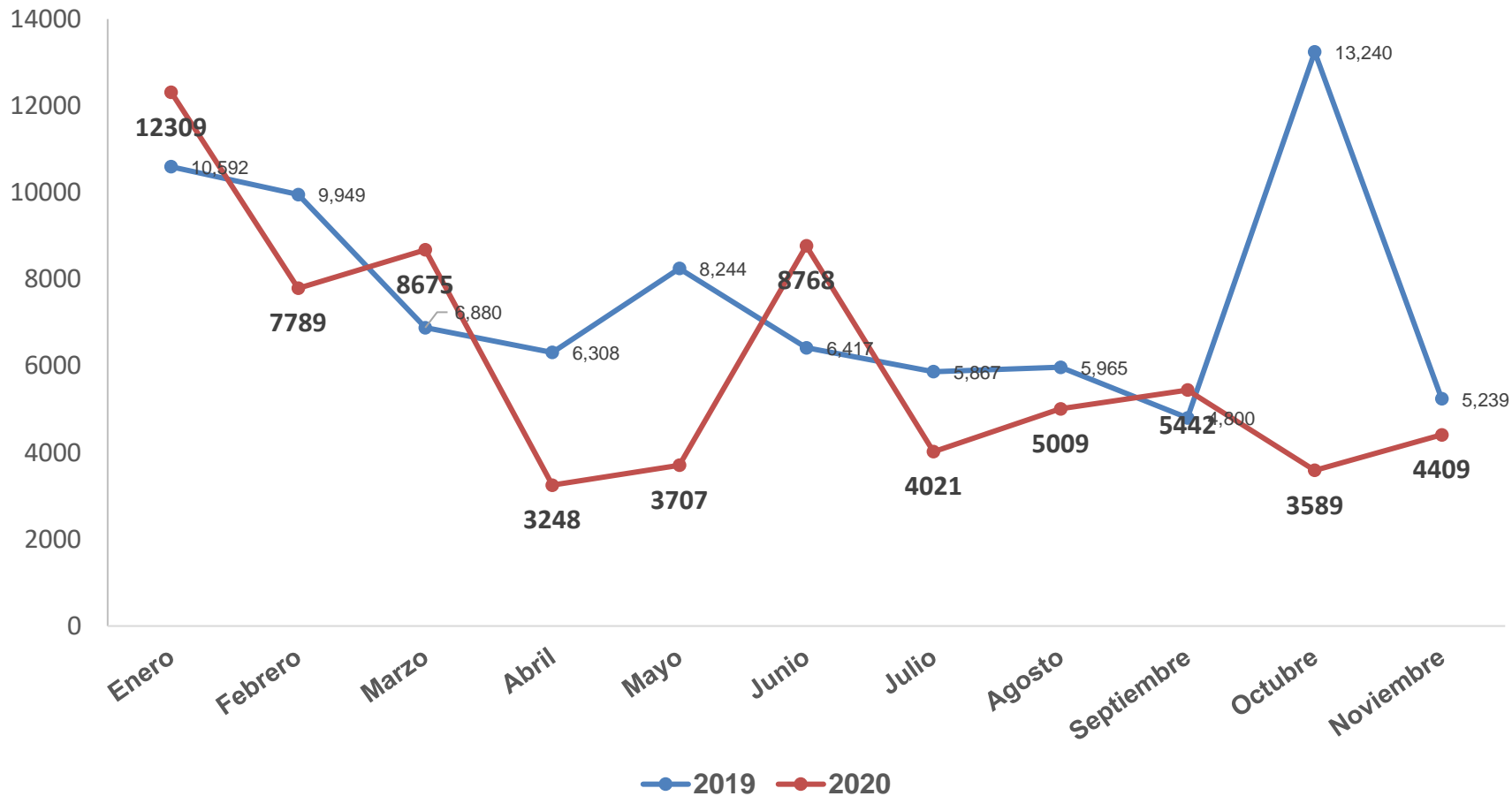
Fuente: Sigsa 6 mensual * Hasta el mes de noviembre

Entrega de Condones en Planificación Familiar y Profilaxia Sexual por Área de salud y año* Guatemala 2019 – 2020

AREA DE SALUD	2019	2020	# Dif	% Dif
RETALHULEU	12,705	446	-12,259	-96.5
CHIQUIMULA	168	13	-155	-92.3
HUEHUETENANGO	10,432	1,505	-8,927	-85.6
GUATEMALA NOR-OCCIDENTE	573	202	-371	-64.7
QUICHÉ	1,235	539	-696	-56.4
QUETZALTENANGO	18,807	8,294	-10,513	-55.9
ZACAPA	889	418	-471	-53.0
EL PROGRESO	211	123	-88	-41.7
BAJA VERAPAZ	1,020	605	-415	-40.7
ESCUINTLA	3,996	2,683	-1,313	-32.9
CHIMALTENANGO	2,111	1,435	-676	-32.0
ALTA VERAPAZ	521	380	-141	-27.1
PETÉN SUR ORIENTAL	2,744	2,009	-735	-26.8
TOTONICAPÁN	382	288	-94	-24.6
SUCHITEPÉQUEZ	1,405	1,228	-177	-12.6
SACATEPÉQUEZ	455	399	-56	-12.3
SAN MARCOS	5,281	4,675	-606	-11.5
IZABAL	141	129	-12	-8.5
SOLOLÁ	5,642	5,946	304	5.4
JALAPA	441	544	103	23.4
JUTIAPA	3,441	4,895	1,454	42.3
GUATEMALA NOR-ORIENTE	3,061	4,584	1,523	49.8
GUATEMALA CENTRAL	1,852	3,315	1,463	79.0
SANTA ROSA	3,197	6,600	3,403	106.4
IXCÁN	33	70	37	112.1
IXIL	91	209	118	129.7
PETÉN NORTE	2,218	5,892	3,674	165.6
GUATEMALA SUR	295	5,305	5,010	1698.3
PETÉN SUR OCCIDENTAL	154	4,242	4,088	2654.5
Total general	83,501	66,973	-16,528	-19.8

Fuente: Sigsa 6 mensual * Hasta el mes de noviembre

Entrega de Condones en Planificación Familiar y Profilaxia Sexual por mes, Guatemala 2019 – 2020



n: 2019: 65,022
n: 2020: 56,960

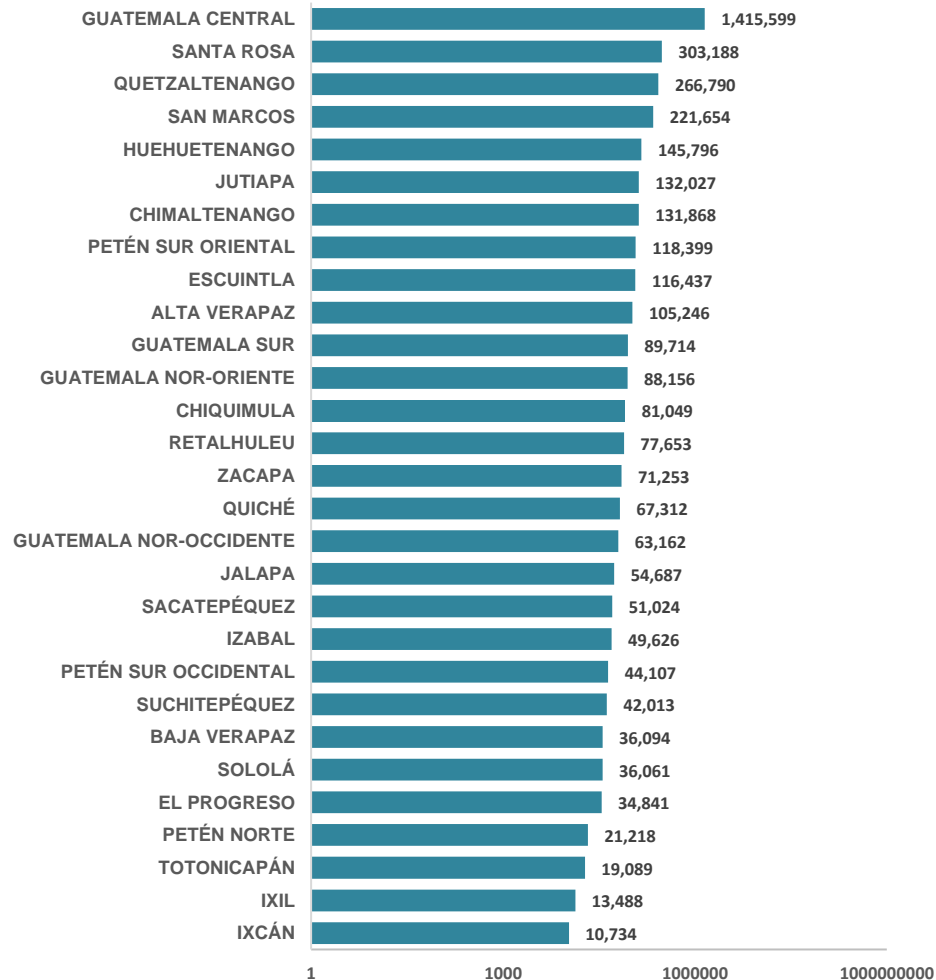
Fuente: Sigsa 6 mensual

RESPUESTA DE LOS SERVICIOS:

- **Por demanda de la población de 15 a 65 y más años**

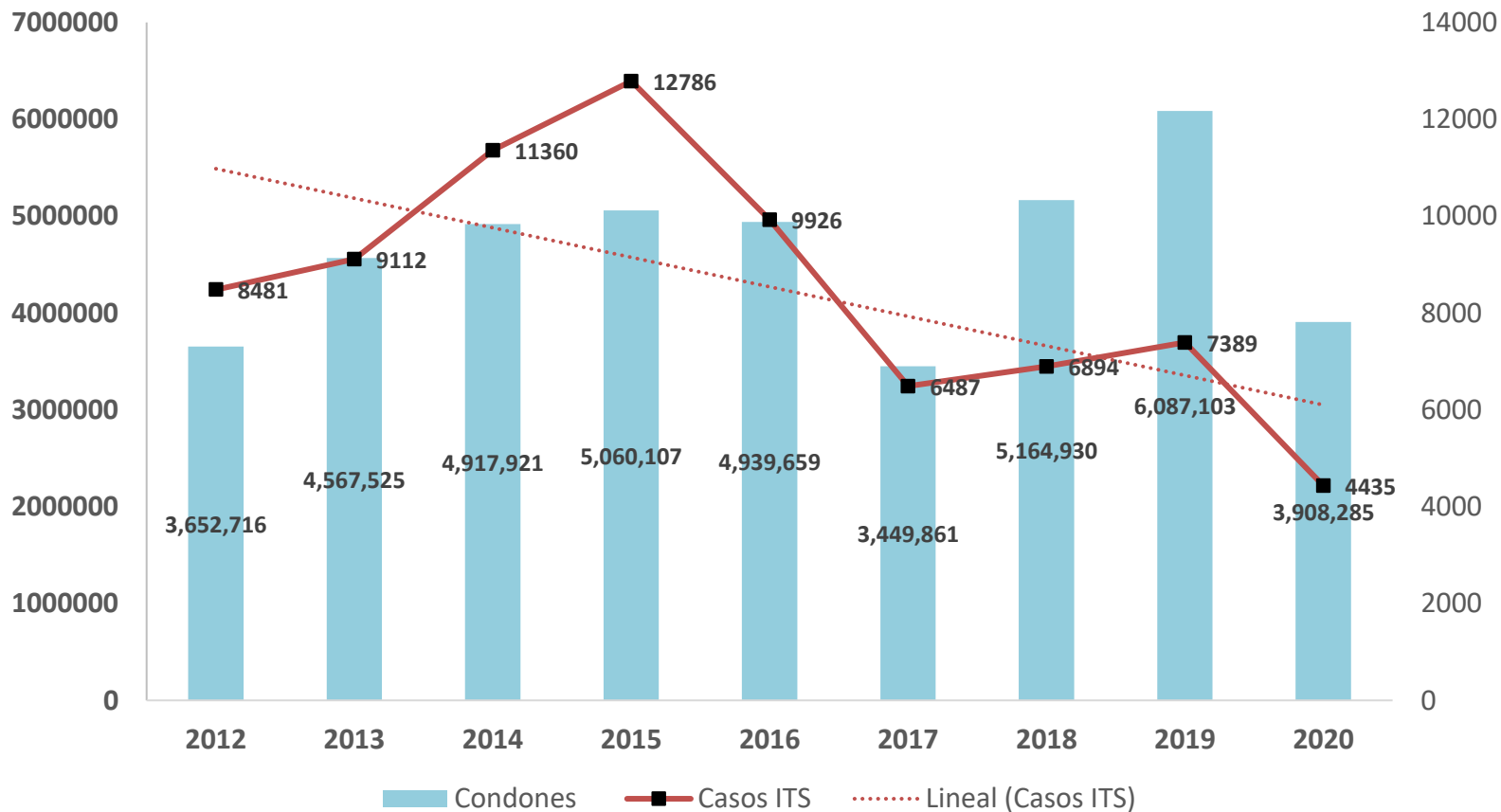
Entrega de Condones a demanda de la población por área de salud, Guatemala 2019 – 2020

AREA DE SALUD	2019	2020	Dif #	Dif %
GUATEMALA SUR	233,659	89,714	-143,945	-61.6
IZABAL	127,768	49,626	-78,142	-61.2
SUCHITEPÉQUEZ	96,020	42,013	-54,007	-56.2
RETALHULEU	176,872	77,653	-99,219	-56.1
ESCUINTLA	259,102	116,437	-142,665	-55.1
GUATEMALA NOR-OCCIDENTE	136,326	63,162	-73,164	-53.7
QUETZALTENANGO	526,893	266,790	-260,103	-49.4
SAN MARCOS	423,319	221,654	-201,665	-47.6
BAJA VERAPAZ	67,469	36,094	-31,375	-46.5
GUATEMALA NOR-ORIENTE	156,951	88,156	-68,795	-43.8
EL PROGRESO	61,402	34,841	-26,561	-43.3
CHIMALTENANGO	219,382	131,868	-87,514	-39.9
QUICHÉ	109,651	67,312	-42,339	-38.6
JUTIAPA	209,691	132,027	-77,664	-37.0
PETÉN SUR OCCIDENTAL	68,646	44,107	-24,539	-35.7
HUEHUETENANGO	225,203	145,796	-79,407	-35.3
ZACAPA	103,751	71,253	-32,498	-31.3
SOLOLÁ	52,107	36,061	-16,046	-30.8
IXIL	19,380	13,488	-5,892	-30.4
IXCÁN	15,079	10,734	-4,345	-28.8
GUATEMALA CENTRAL	1,915,028	1,415,599	-499,429	-26.1
ALTA VERAPAZ	140,048	105,246	-34,802	-24.9
CHIQUIMULA	107,653	81,049	-26,604	-24.7
SANTA ROSA	385,130	303,188	-81,942	-21.3
PETÉN NORTE	26,471	21,218	-5,253	-19.8
TOTONICAPÁN	22,342	19,089	-3,253	-14.6
JALAPA	59,122	54,687	-4,435	-7.5
SACATEPÉQUEZ	49,110	51,024	1,914	3.9
PETÉN SUR ORIENTAL	93,528	118,399	24,871	26.6
Total general	6087103	3908285	-2,178,818	-35.8



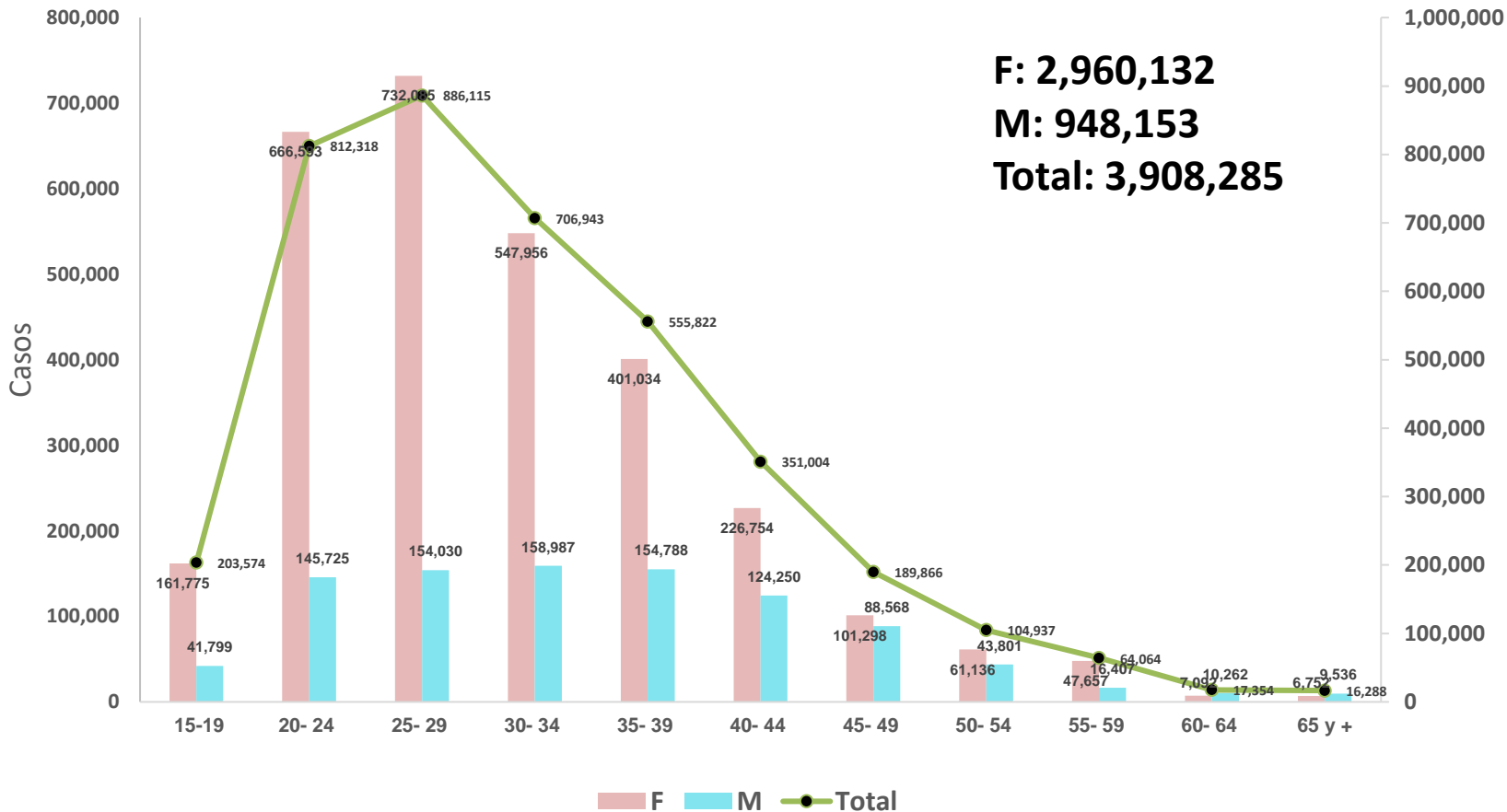
Fuente: SIGSA- 3

Entrega de Condones a demanda de la población por año, Guatemala 2019 – 2020



Total 2012-2020: 41,748,107

Número de Condones entregados por grupo de edad y sexo, Guatemala enero- noviembre 2020.



Número de Condones entregados por orientación sexual y pueblo, Guatemala enero- noviembre 2020.

Orientación Sexual	2020	%
HETEROSEXUAL	929,848	23.8
HOMOSEXUAL	74,389	1.9
TRANS	55,848	1.4
BISEXUAL	25,344	0.6
NO INDICA	2,822,856	72.2
Total general	3,908,285	100

Pueblo	2020	%
MESTIZO-LADINO	3,214,589	82.2
MAYA	497,356	12.7
NO INDICA	177,490	4.5
XINCA	17,233	0.4
GARIFUNA	913	0.02
OTRO	704	0.02
Total general	3,908,285	100

Conclusiones

- Las infecciones de transmisión sexual más frecuentes son la Papilomatosis y la Infección Gonocócica.
- 9% de los casos no tienen diagnóstico.
- Las áreas de salud que más casos notifican de infecciones de transmisión sexual son: Guatemala Central, San Marcos, Alta Verapaz, Santa Rosa, Escuintla e Izabal.
- 12 áreas de salud presentan una incidencia por arriba de la media nacional (21.4 x 100 mil hb)
- La población más afectada es la comprendida en las edades de 15 a 39 años.
- La población autoidentificada como Mestizo/ladino es la que acumula la mayor cantidad de casos. (2,728/75%)
- 78 niños menores de 10 años han sido notificados.
- Papilomatosis, Herpes y Sífilis son las 3 causas de morbilidad entre los niños menores de 10 años.
- Para el mismo período, comparado con el año anterior, se ha dado una reducción en la entrega de condones, tanto para planificación familiar como para la profilaxia sexual

Recomendaciones

- 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)
- 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)
- 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)