

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Departamento de Epidemiología

Vigilancia Epidemiológica del VIH, Guatemala enero a septiembre* 2020

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

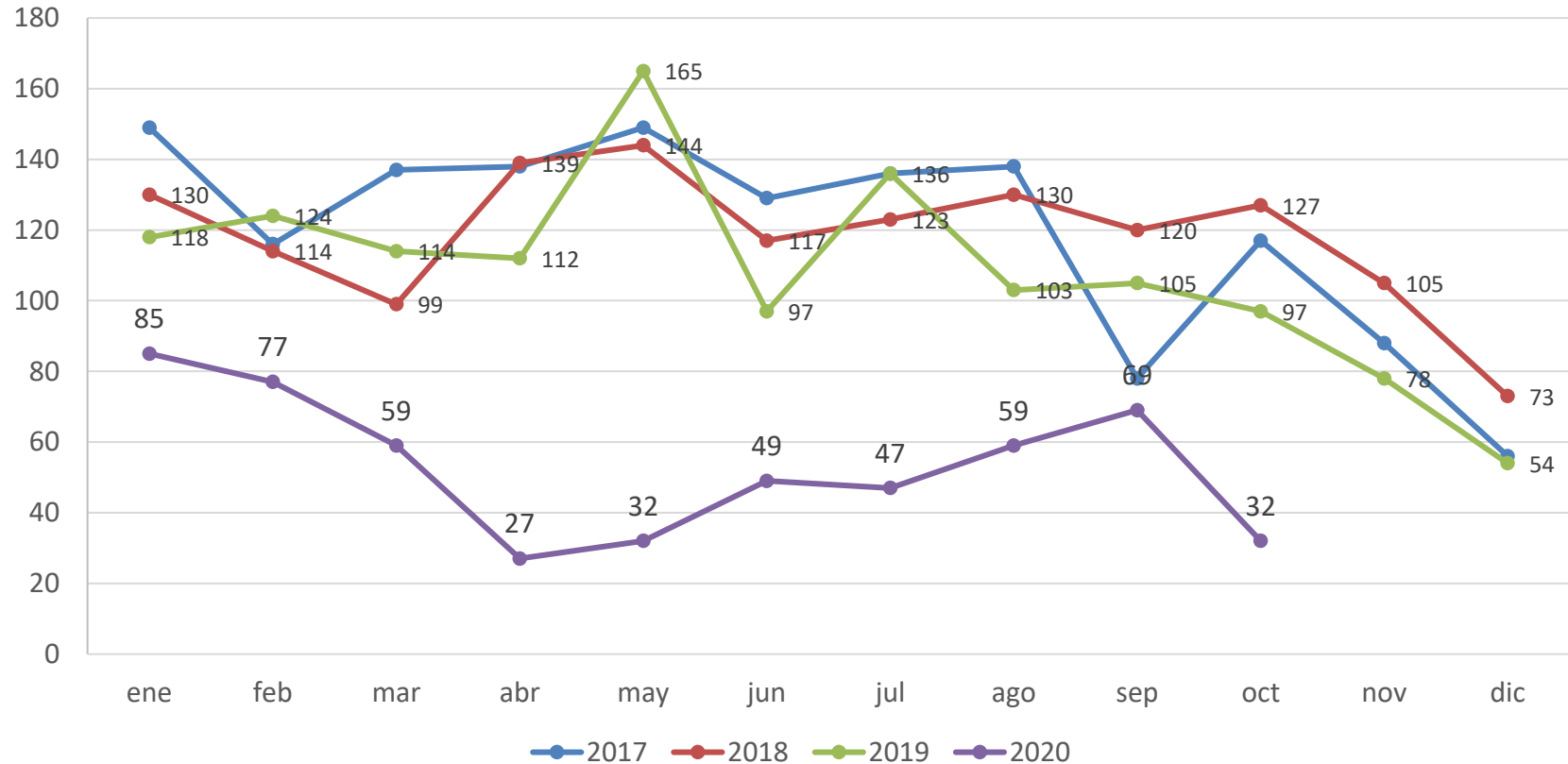
VIH y VIH Avanzado: Casos notificados y tasas por departamento de residencia, enero a septiembre*, Guatemala 2020.

Departamento de residencia	Casos VIH		Total casos VIH	Casos VIH Avanzado		Total casos VIH Avanzado	Total F	Total M	Total general	Tasa	Relación de masculinidad
	F	M		F	M						
GUATEMALA	35	316	351	22	70	92	57	386	443	33.4	7
EL PROGRESO	0	3	3	2	1	3	2	4	6	3.5	2
JUTIAPA	2	11	13	2	3	5	4	14	18	2.0	4
JALAPA	2	3	5	1	3	4	3	6	9	1.8	2
EL QUICHE	2	7	9	0	3	3	2	10	12	1.5	5
SOLOLA	0	2	2	3	1	4	3	3	6	1.1	1
SANTA ROSA	1	3	4	0	0	0	1	3	4	1.0	3
IZABAL	0	2	2	0	1	1	0	3	3	0.8	1
BAJA VERAPAZ	0	1	1	1	0	1	1	1	2	0.6	1
RETALHULEU	0	2	2	0	0	0	0	2	2	0.6	1
SACATEPEQUEZ	0	0	0	1	1	2	1	1	2	0.6	1
CHIMALTENANGO	0	3	3	0	1	1	0	4	4	0.6	1
ESCUINTLA	4	5	9	1	6	7	5	11	16	0.5	2
HUEHUETENANGO	0	1	1	0	1	1	0	2	2	0.4	1
ZACAPA	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0.4	1
CHIQUIMULA	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0.2	1
TOTONICAPAN	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0.2	1
SUCHITEPEQUEZ	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0.2	1
EL PETEN	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0.1	1
ALTA VERAPAZ	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0.1	1
QUETZALTENANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0
SAN MARCOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0
EXTRANJERO	0	1	1	0	0	0	0	1	1	NA	1
Total general	46	363	409	33	94	127	79	457	536	3.2	6

Guatemala y El Progreso presentan una tasa de incidencia mayor a la tasa nacional .

Fuente: Base de VIH Epifichas,
cálculos Departamento de Epidemiología
* Incluye datos parciales de octubre

VIH y VIH Avanzado: Casos notificados enero a septiembre*, Guatemala 2017 - 2020.



Fuente: Base de VIH, epifichas Epidemiología

En el cuarto trimestre del 2017 al 2019 existe un descenso en la notificación de casos.

N(2020)= 536
 N(2019)= 1303
 N(2018)= 1421
 N(2017)= 1431

Resultado de pruebas confirmatorias de VIH por área de salud, enero a septiembre Guatemala 2020.

Área de salud	pruebas de tamizajes VIH	pruebas reactivas tamizaje VIH	Postividad de pruebas (%)
GUATEMALA NOR-OCCIDENTE	4,666	79	1.7
ESCUINTLA	10,122	168	1.7
PETÉN NORTE	4,483	67	1.5
IZABAL	11,183	138	1.2
SACATEPÉQUEZ	5,140	62	1.2
GUATEMALA SUR	8,351	97	1.2
GUATEMALA CENTRAL	19,891	215	1.1
ZACAPA	4,354	44	1.0
RETALHULEU	7,341	58	0.8
SUCHITEPÉQUEZ	5,664	35	0.6
GUATEMALA NOR-ORIENTE	6,997	38	0.5
JUTIAPA	6,471	35	0.5
QUETZALTENANGO	23,854	127	0.5
JALAPA	7,223	37	0.5
ALTA VERAPAZ	17,628	89	0.5
PETÉN SUR ORIENTAL	5,905	29	0.5
HUEHUETENANGO	18,144	78	0.4
QUICHÉ	10,382	41	0.4
SANTA ROSA	10,895	42	0.4
BAJA VERAPAZ	4,498	17	0.4
CHIQUIMULA	7,091	26	0.4
EL PROGRESO	2,745	10	0.4
CHIMALTENANGO	9,652	29	0.3
TOTONICAPÁN	3,617	10	0.3
IXIL	5,348	13	0.2
PETÉN SUR OCCIDENTAL	3,896	9	0.2
IXCÁN	5,445	12	0.2
SAN MARCOS	25,378	54	0.2
SOLOLÁ	8,875	18	0.2
Total general	265,239	1,677	0.6

Pruebas de tamizaje de VIH por sexo (primera prueba), Guatemala enero a septiembre 2020

Mes	Pruebas de tamizaje de VIH		Pruebas de tamizaje reactivas	
	femenino	masculino	femenino	masculino
enero	30,373	7,046	96	170
febrero	36,037	8,232	97	178
marzo	26,145	5,797	87	115
abril	15,026	1,377	52	43
mayo	20,231	2,092	64	51
junio	22,673	3,303	72	92
julio	22,363	4,457	50	110
agosto	23,265	6,981	77	131
septiembre	21,340	8,501	57	135
Total por sexo	217,453	47,786	652	1,025
TOTAL	265,239		1,677	

Fuente: SIGSA 1.2

* incluye embarazadas, post parto o puerperio

Pacientes con segunda prueba de VIH por sexo y mes Guatemala enero a septiembre 2020

Mes	Pruebas confirmatorias		Reactivos a pruebas confirmatorias	
	femenino	masculino	femenino	masculino
enero	440	197	46	138
febrero	404	236	47	153
marzo	228	245	28	83
abril	239	48	22	34
mayo	225	49	38	42
junio	277	87	36	79
julio	216	137	22	101
agosto	196	139	17	101
septiembre	204	162	19	106
Total por sexo	2,429	1,300	275	837
TOTAL	3,729		1,112	

Fuente: SIGSA 1.2

El número de pruebas confirmatorias reportadas excede al número de reactivas al tamizaje, esto puede estar asociado a que cuando se realiza el registro del caso se ingresa directamente en pruebas confirmatorias y no se registra la prueba de tamizaje realizada a estos casos en particular .

Embarazadas tamizadas con primera prueba de VIH por edad gestacional, Guatemala enero a septiembre 2020

Pruebas de tamizaje en embarazadas							Pruebas de tamizaje reactivas en embarazadas					
Mes	Primer* Trimestre (1 - 12 Semanas)	Segundo* Trimestre (13 - 28 Semanas)	Tercer* Trimestre (29 - 40 Semanas)	Embarazo	Puerperio Temprano	Post Parto	Primer Trimestre (1 - 12 Semanas)	Segundo Trimestre (13 - 28 Semanas)	Tercer Trimestre (29 - 40 Semanas)	Embarazo	Puerperio Temprano	Post Parto
enero	7,642	7,050	8,918	392	19	320	21	13	12	5	1	3
febrero	8,730	8,134	9,026	457	22	283	21	9	21	3	0	1
marzo	6,329	5,651	7,203	327	16	261	19	12	18	2	0	1
abril	4,433	3,244	5,237	224	26	232	10	9	15	0	0	0
mayo	5,756	5,367	6,204	270	13	224	17	15	8	2	0	1
junio	6,017	6,092	7,211	360	25	225	19	10	16	0	0	0
julio	5,517	6,105	6,761	311	25	193	11	7	4	4	0	0
agosto	5,124	5,266	6,541	305	15	342	14	16	14	2	0	1
septiembre	4,694	4,666	5,916	220	39	242	12	4	14	2	0	2
	54,242	51,575	63,017	2,866	200	2,322	144	95	122	20	1	9
		171,700			2,522			381			10	

Primer Trimestre	0.3%
Segundo Trimestre	0.2%
Tercer Trimestre	0.2%
Sin definición de trimestre	0.7%
Puerperio Temprano	0.5%
Post Parto	0.4%
Embarazo	0.2%
Puerperio	0.4%

Fuente: SIGSA 1.2

* Edad Gestacional

Embarazadas con segunda prueba de VIH por edad gestacional y post parto, Guatemala enero a septiembre 2020

Mes	Pruebas confirmatorias en embarazadas						Pruebas confirmatorias reactivas en embarazadas					
	Primer Trimestre (1 - 12 S)	Segundo Trimestre (13 - 28 S)	Tercer Trimestre (29 - 40 S)	Embarazo*	Puerperio Temprano	Post Parto	Primer Trimestre (1 - 12 S)	Segundo Trimestre (13 - 28 S)	Tercer Trimestre (29 - 40 S)	Embarazo*	Puerperio Temprano	Post Parto
enero	121	107	107	6	1	8	10	2	2	1	1	1
febrero	140	79	68	2	0	2	9	5	2	1	0	0
marzo	61	57	30	0	0	13	3	2	7	0	0	1
abril	119	59	33	2	0	1	2	3	3	1	0	0
mayo	60	87	51	3	0	3	5	10	5	0	0	1
junio	52	124	72	1	0	3	2	2	10	0	0	0
julio	61	73	39	3	0	2	1	1	4	0	0	0
agosto	54	63	32	7	0	0	3	3	1	1	0	0
septiembre	51	47	49	1	0	1	2	3	5	0	0	1
	719	696	481	25	1	33	37	31	39	4	1	4
		1,921				34		111			5	

Fuente: SIGSA 1.2. * Sin definición de trimestre del embarazo

Resultado de pruebas confirmatorias de VIH por área de salud, enero a septiembre Guatemala 2020.

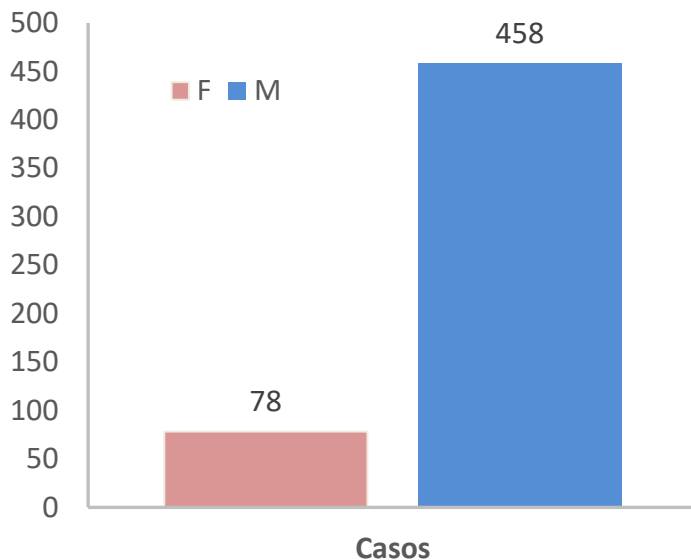
Área de salud	pruebas confirmatorias	pruebas confirmatorias reactivas	positividad de pruebas confirmatorias(%)
PETÉN SUR OCCIDENTAL	2	2	100.0
PETÉN NORTE	53	52	98.1
SUCHITEPÉQUEZ	10	9	90.0
RETALHULEU	57	50	87.7
SACATEPÉQUEZ	60	50	83.3
GUATEMALA NOR-OCCIDENTE	83	67	80.7
PETÉN SUR ORIENTAL	15	12	80.0
BAJA VERAPAZ	9	7	77.8
GUATEMALA NOR-ORIENTE	38	28	73.7
ZACAPA	66	43	65.2
IZABAL	145	94	64.8
QUETZALTENANGO	137	88	64.2
SAN MARCOS	39	23	59.0
GUATEMALA SUR	148	73	49.3
ESCUINTLA	369	145	39.3
ALTA VERAPAZ	154	60	39.0
CHIQUMULA	3	1	33.3
IXCÁN	12	4	33.3
JALAPA	48	15	31.3
JUTIAPA	46	13	28.3
GUATEMALA CENTRAL	691	193	27.9
IXIL	12	3	25.0
TOTONICAPÁN	4	1	25.0
SANTA ROSA	87	17	19.5
CHIMALTENANGO	66	12	18.2
SOLOLÁ	64	6	9.4
QUICHÉ	329	12	3.6
HUEHUETENANGO	982	32	3.3
Total general	3,729	1,112	29.8

Las áreas de salud que realizan el mayor número de pruebas confirmatorias son: Huehuetenango, Guatemala Central y Escuintla.

7 áreas de salud reportan una positividad superior al 80%: Petén Sur Occidental, Petén Norte, Suchitepequez, Retalhuleu, Sacatepéquez, Guatemala Noroccidente y Petén Sur oriental.

VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por sexo enero a diciembre 2019, Guatemala

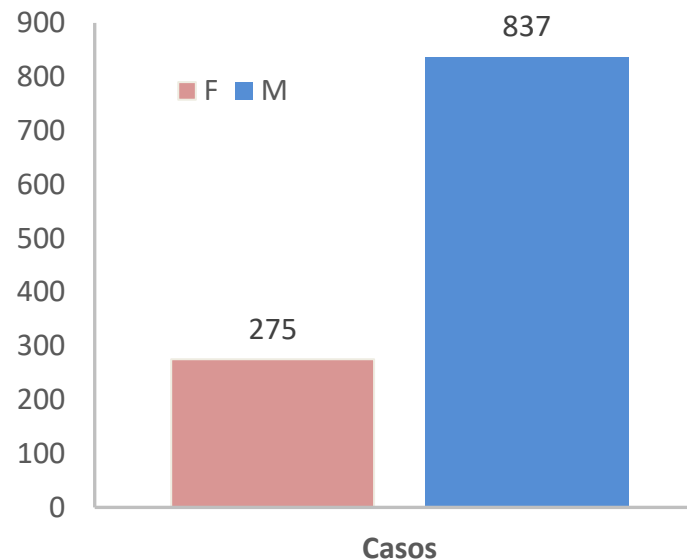
**Casos notificados: con
ficha epidemiológica**



n= 536

Fuente: Base de VIH, epifichas epidemiología

**Pruebas confirmatorias:
resultado reactivos**



n= 1,112

Fuente: Base de VIH, Sigsa 1.2

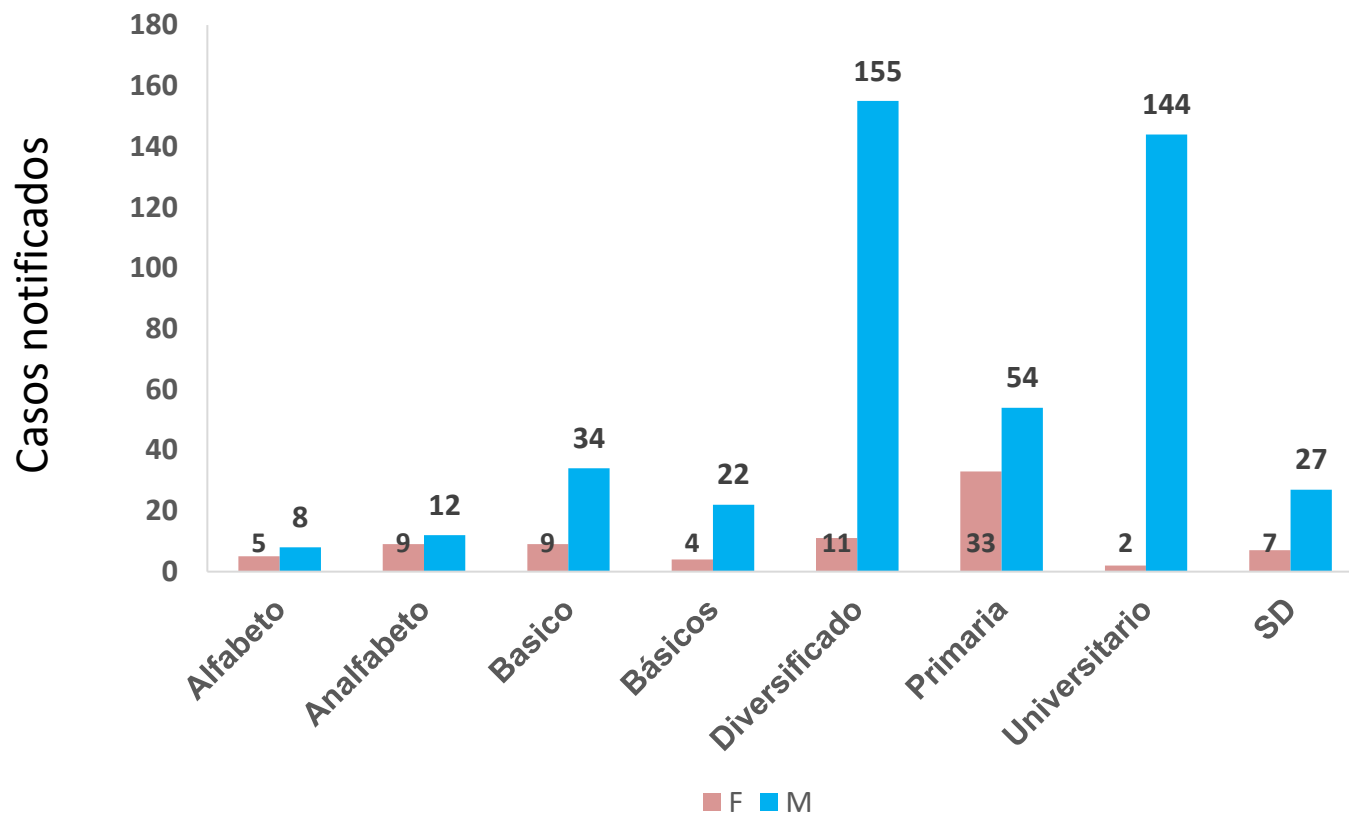
VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por sexo enero a septiembre, Guatemala 2020.

Grupo de edad	Casos VIH		Total casos VIH	Casos VIH Avanzado		Total casos VIH Avanzado	Total general
	F	M		F	M		
0 - 4	0	17	17	3	2	5	22
5 - 9	0	0	0	0	0	0	0
10-14	0	0	0	0	0	0	0
15-19	1	18	19	1	1	2	21
20 - 24	3	58	61	1	7	8	69
25 - 29	2	81	83	0	9	9	92
30 - 34	6	46	52	0	6	6	58
35 - 39	5	19	24	4	9	13	37
40 - 44	24	103	127	15	51	66	193
45 - 49	3	6	9	5	4	9	18
50 - 54		6	6	2	1	3	9
55 - 59	1	4	5	1	2	3	8
60 - 64	1	3	4	1	1	2	6
65 +	1	1	2	0	1	1	3
Total	47	362	409	33	94	127	536

Grupos etarios con mayor # de casos

Grupos etarios con el mayor número de casos se encuentran entre los 20 y 45 años de edad. Es importante mencionar que en el grupo etario entre 0 y 4 años aporta el 4% del total.

VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por escolaridad* enero a septiembre, Guatemala 2020.

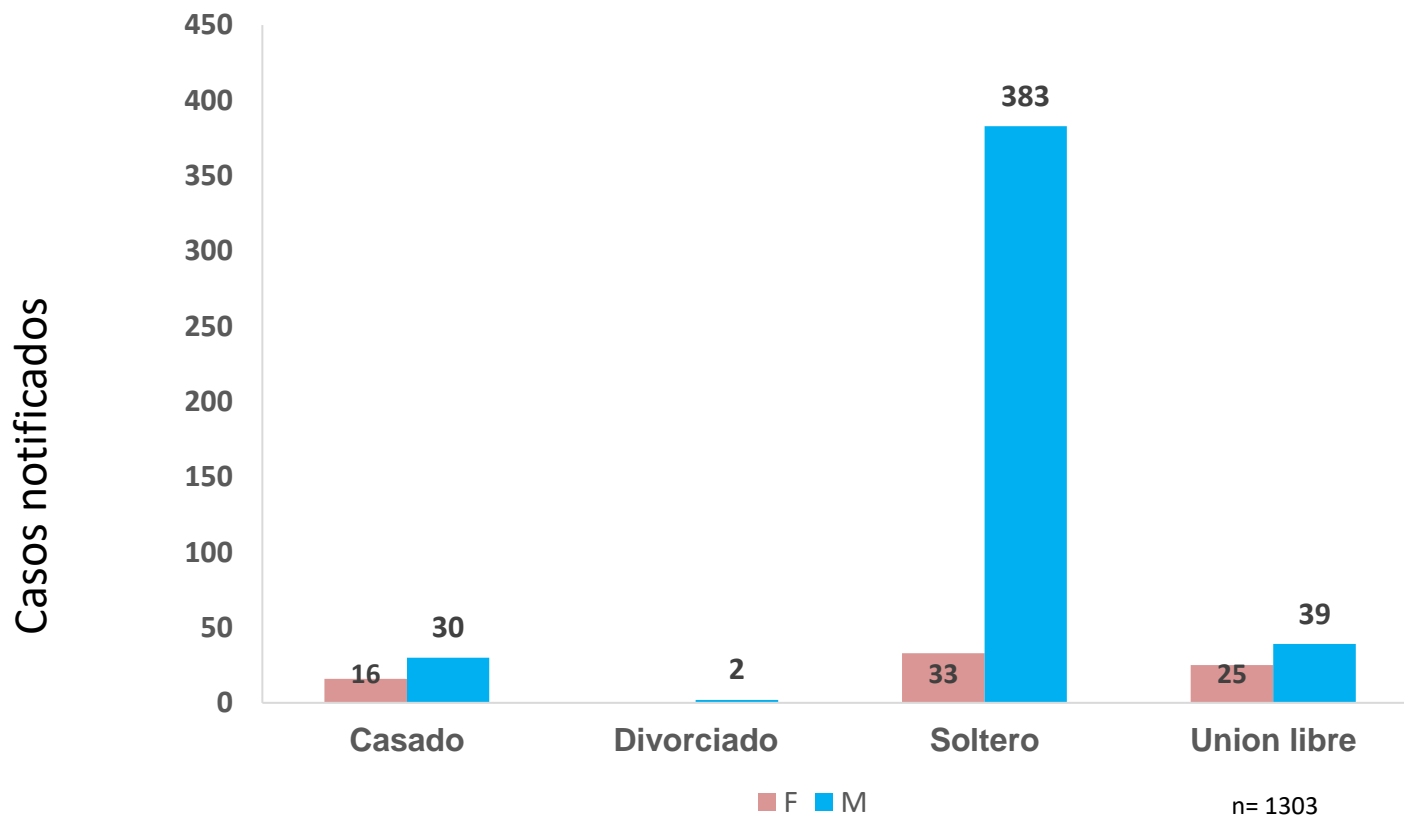


n= 536

Fuente: Base de VIH, epifichas epidemiología.

*SD: no se registro la escolaridad del caso.

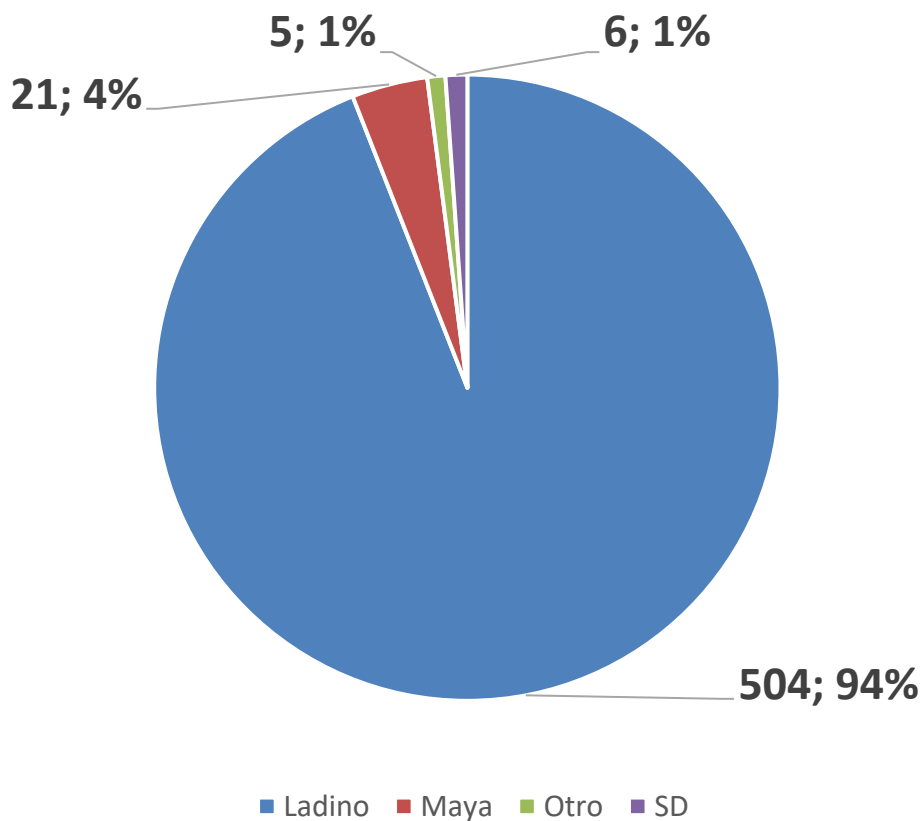
VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por estado civil* enero a septiembre, Guatemala 2020.



Fuente: Base de VIH, epifichas Epidemiología

* SD: no hay dato registrado del estado civil del caso notificado.

VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por pueblo enero a septiembre, Guatemala 2020



n= 536

Fuente: Base de VIH, Epifichas , Epidemiología

VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por nacionalidad y departamento de residencia, enero a septiembre, Guatemala 2020

DEPARTAMENTO	GUATEMALTECA	COLOMBIANA	ECUATORIANA	ESTADOUNIDENSE	BRAZILEÑA	HONDUREÑA	MEXICANA	NICARAGUENSE	SALVADOREÑA	VENEZOLANA	TOTAL
GUATEMALA	422	4	1	2	4	2	3	3	2	1	444
JUTIAPA	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
ESCUINTLA	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
EL QUICHE	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
JALAPA	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
SOLOLA	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6
EL PROGRESO	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
SANTA ROSA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
CHIMALTENANGO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
IZABAL	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
BAJA VERAPAZ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
HUEHUETENANGO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
RETALHULEU	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
SACATEPEQUEZ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ALTA VERAPAZ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
CHIQUMULA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
EL PETEN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUCHITEPEQUEZ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TOTONICAPAN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ZACAPA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total general	513	4	1	2	4	2	3	3	3	1	536

Fuente: Base de VIH, epifichas epidemiología.