

Semana Epidemiológica 12, 2021
Departamento de Epidemiología
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Semana Epidemiológica, del 21 al 27 de marzo del 2021

País: Guatemala

% de servicios notificadores: 76.54% (1965/2567)

Participantes	Cargo
Dra. Lorena Gobern	Jefe Departamento de Epidemiologia
Dr. Antonio Paredes	Coordinador de Vigilancia Epidemiológica
Dra. Andrea Aldana	Epidemióloga responsable del análisis
Profesionales participantes	Equipo de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades Transmisibles

Datos preliminares sujetos a cambios por actualización de información en Áreas de Salud

Cuadro 1

Resumen de eventos relevantes de vigilancia epidemiológica a la semana 12, Guatemala 2021*

Evento	Área	Casos	Tasa**	Municipio/Servicio de Salud	Casos	Tasa**
<u>ETAS</u> Tasa País 2020: 915 Tasa país 2021: 537 Decremento de casos 41% (161,895 / 95,155)	Ixcán	2015	1577	(CAIMI) Playa Grande	380	---
	Chiquimula	4789	1074	Chiquimula	1185	1093
	Escuintla	6982	851	Escuintla	2111	1237
	Santa Rosa	3226	792	Cuilapa	465	908
<u>Diarreas en menores de 5 años</u> Tasa País 2020: 2,417 Tasa país 2021: 3,858 Decremento de casos 37% (89,186/55,869)	Ixcán	1154	5330	(CAIMI) Playa Grande	212	---
	Chiquimula	2792	4478	Olopa	275	6547
	Escuintla	3101	3386	Guanagazapa	262	11685
	San Marcos	5499	3381	Ayutla	521	8532
<u>IRAS</u> Tasa País 2020: 5407 Tasa país 2021: 2,298 Decremento de casos 57% (956,583/406,532)	Chiquimula	21691	4868	San Jacinto	1662	11851
	Ixcán	6038	4725	(CAIMI) Playa Grande	884	---
	Sololá	21126	3852	Nahualá	6712	9102

* Eventos relevantes priorizados por país

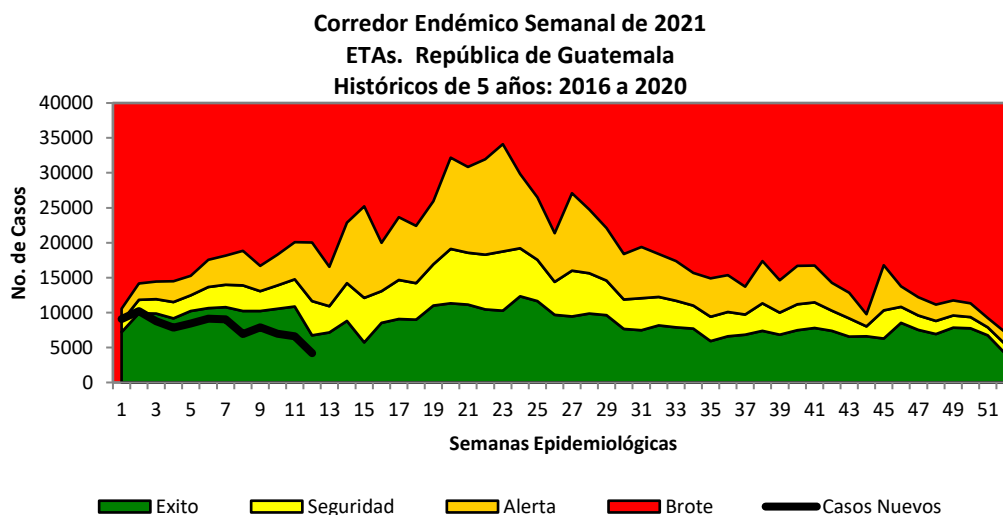
**Tasa por 100,000 habitantes

Fuente: SIGSA

Situación epidemiológica a la semana 12 Guatemala 2021

ETAS (Enfermedades transmitidas por agua y alimentos)

Grafico No. 1



Fuente: SIGSA

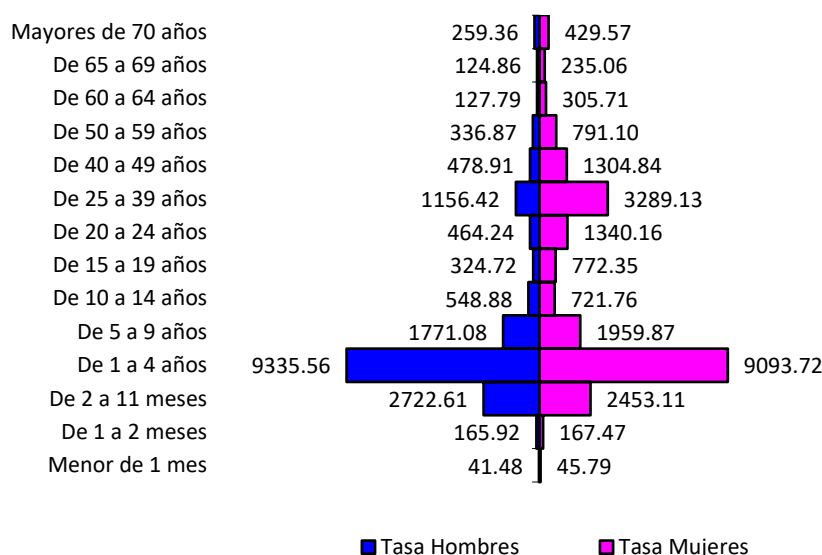
Para el presente año, las Enfermedades Transmitidas por Agua y Alimentos (ETAs) desde la semana epidemiológica dos muestran una tendencia hacia la disminución de casos, mintiéndose hasta la semana epidemiológica 12 en zona de éxito, (Grafico No. 1).

Cuadro. No 1. ETAs
Casos y Tasas Acumulados por Área de Salud
SE 12, Guatemala 2020 - 2021

AREA DE SALUD	2020		2021	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Ixcán	2882	2255.54	2015	1577.00
Chiquimula	5527	1240.48	4789	1074.84
Escuintla	11646	1419.48	6982	851.01
Santa Rosa	5254	1291.15	3226	792.78
Sololá	7131	1300.46	4148	756.46
Zacapa	2361	931.13	1886	743.80
Totonicapán	7227	1200.84	4471	742.90
San Marcos	18391	1500.88	9065	739.79
El Progreso	1974	1087.66	1319	726.76
Alta Verapaz	13751	974.84	9785	693.68
Jutiapa	4600	894.56	3349	651.28
El Quiche	8399	937.29	5655	631.07
Ixil	2302	1075.31	1255	586.23
Huehuetenango	14298	1028.63	8041	578.49
Baja Verapaz	2506	755.82	1887	569.13
Petén Norte	2242	860.56	1422	545.81
Petén Sur Oriental	3051	1111.52	1459	531.53
Retalhuleu	4769	1315.59	1778	490.49
Petén Sur Occidental	3837	1284.65	1416	474.08
Quetzaltenango	8449	898.66	4256	452.68
Jalapa	2399	605.06	1669	420.95
Chimaltenango	4766	624.85	3209	420.72
Sacatepéquez	3771	1020.20	1536	415.55
Suchitepéquez	4950	793.18	2427	388.90
Izabal	2916	582.23	1870	373.38
Guatemala Nor Oriente	1723	309.83	1458	262.18
Guatemala Sur	3745	333.57	1853	165.05
Guatemala Central	4352	437.33	1603	161.08
Guatemala Nor Occidente	2676	311.96	1326	154.58
Total PAIS	161895	915.19	95155	537.91

Los casos de ETAS hasta la semana epidemiológica 12 del años 2021 han disminuido en un 41% (161,895 / 95,155) en comparación al año anterior, estas enfermedades se encuentran concentradas en 16 DAS (áreas de salud) las cuales presentan tasa de incidencia por arriba de la tasa a nivel nacional, (Cuadro. No. 1).

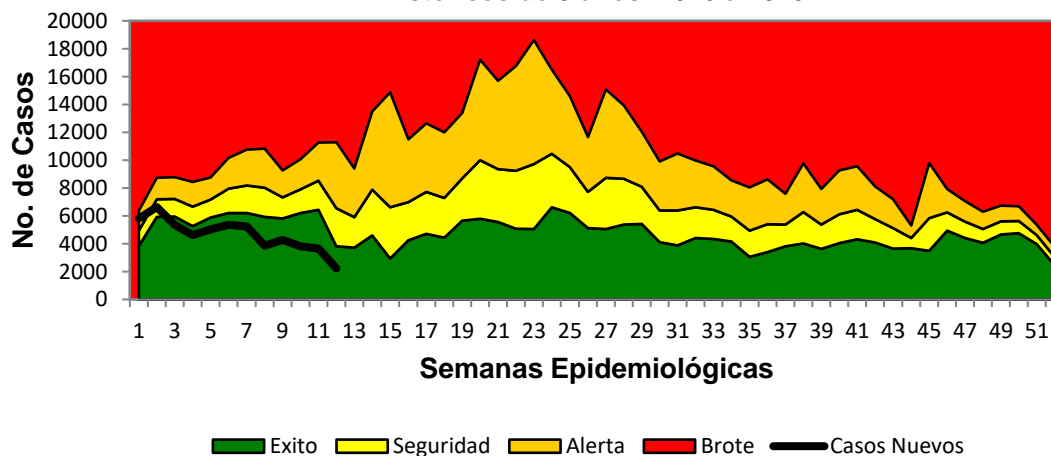
Grafico No. 2 ETAS:
Distribución por grupos de edad, Guatemala 2021, SE12



La población que mayormente se encuentra afectada por las ETAS son los niños y niñas de 1 a 4 años de los cuales el sexo masculino tiene mayor riesgo a enfermar en comparación al sexo femenino, (Grafico. No. 2)

Diarreas en menores de 5 años:

Grafico No. 3
Corredor Endémico Semanal de 2021
Diarreas Menores de 5 años. República de Guatemala
Históricos de 5 años: 2016 a 2020



Fuente: SIGSA

El comportamiento de las diarreas en menores de 5 años, a la semana epidemiológica 12 se ha mantenido en zona de éxito, situación similar observada en la población general, (Grafico No. 3).

**Cuadro No. 2 Diarreas Menores de 5 años
Casos y Tasas Acumulados por Área de Salud
SE 12, Guatemala 2020 - 2021**

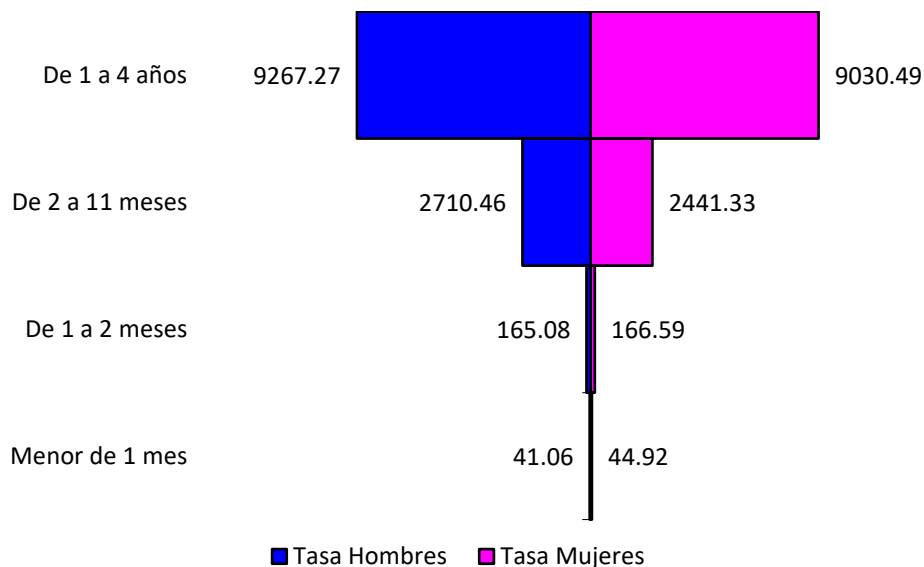
AREA DE SALUD	2020		2021	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Ixcán	1602	7400.56	1154	5330.99
Chiquimula	3167	5080.04	2792	4478.52
Escuintla	5753	6283.24	3101	3386.81
San Marcos	10014	6157.54	5499	3381.29
El Progreso	1000	4583.37	716	3281.69
Alta Verapaz	9023	4117.46	7116	3247.24
Zacapa	1238	4030.60	983	3200.39
Santa Rosa	2595	4804.40	1692	3132.58
Huehuetenango	8780	4839.41	5426	2990.73
Jutiapa	2428	3371.85	1858	2580.27
Totonicapán	4052	4342.00	2407	2579.27
Sololá	3304	4026.91	2105	2565.57
El Quiche	4582	3026.54	3391	2239.85
Ixil	1359	3749.69	807	2226.64
Quetzaltenango	4854	4007.70	2646	2184.66
Petén Sur Occidental	2552	5509.97	992	2141.81
Retalhuleu	2409	5135.37	958	2042.21
Sacatepéquez	1976	4672.72	860	2033.67
Petén Sur Oriental	1831	4300.44	841	1975.24
Baja Verapaz	1238	2511.11	920	1866.09
Suchitepéquez	2827	3297.29	1539	1795.02
Chimaltenango	2793	2473.87	2024	1792.74
Izabal	1654	2434.32	1203	1770.55
Petén Norte	1104	2732.61	695	1720.25
Jalapa	1345	2199.04	1031	1685.66
Guatemala Nor Oriente	915	1847.44	749	1512.28
Guatemala Central	1990	2252.02	836	946.08
Guatemala Nor Occidente	1225	1604.22	676	885.27
Guatemala Sur	1576	1575.67	852	851.82
Total PAIS	89186	3858.80	55869	2417.28

Fuente SIGSA

Tasa por 100,000 habitantes

Las Diarreas en menores de 5 años se encuentran concentradas en 12 áreas de salud las cuales muestran una incidencia por arriba de la tasa a nivel país, la cual es de 2,417 casos por 100,000 habitantes, (Cuadro No. 2).

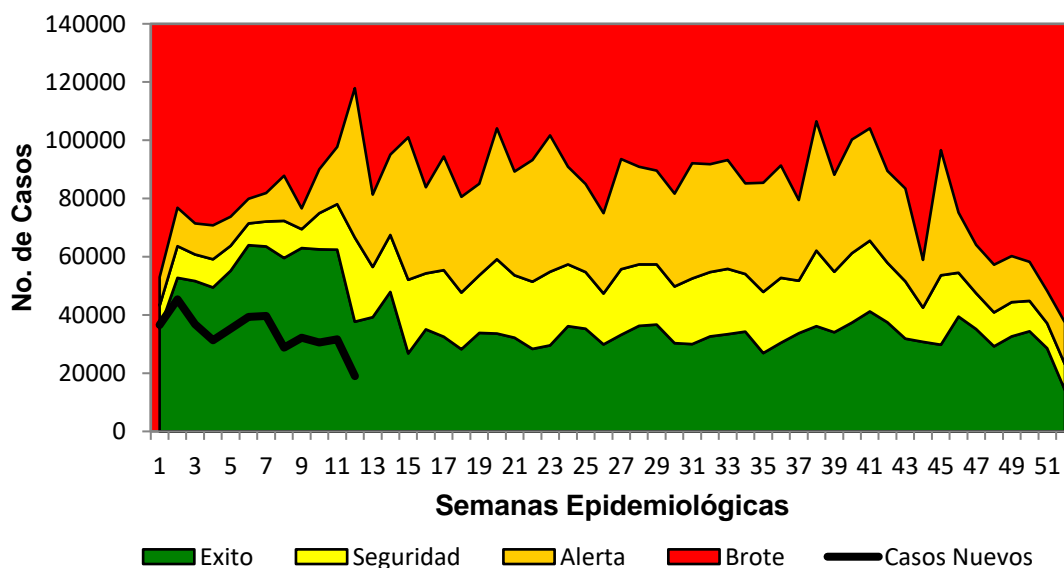
**Grafico No. 4. Diarreas en menores de 5 años:
Distribución por grupos de edad
Guatemala 2021, SE 12**



El grupo de edad en el que más afectan las diarreas es en los menores de 1 a 4 años de edad en ambos sexos, (Grafico No. 4).

IRAS (Infecciones Respiratorias Agudas):

**Grafico No. 5 Corredor Endémico Semanal de 2021
IRAS TOTAL. República de Guatemala
Históricos de 5 años: 2016 a 2020**



Fuente: SIGSA

El comportamiento de las Infecciones Respiratorias a la semana epidemiológica 12 de acuerdo al corredor epidemiológico se encuentran en zona de éxito, manteniendo una tendencia hacia el descenso de casos, (Grafico No. 5).

**Cuadro No. 3 IRAS:
Casos y Tasas Acumulados por Área de Salud
SE 12, Guatemala 2020 - 2021**

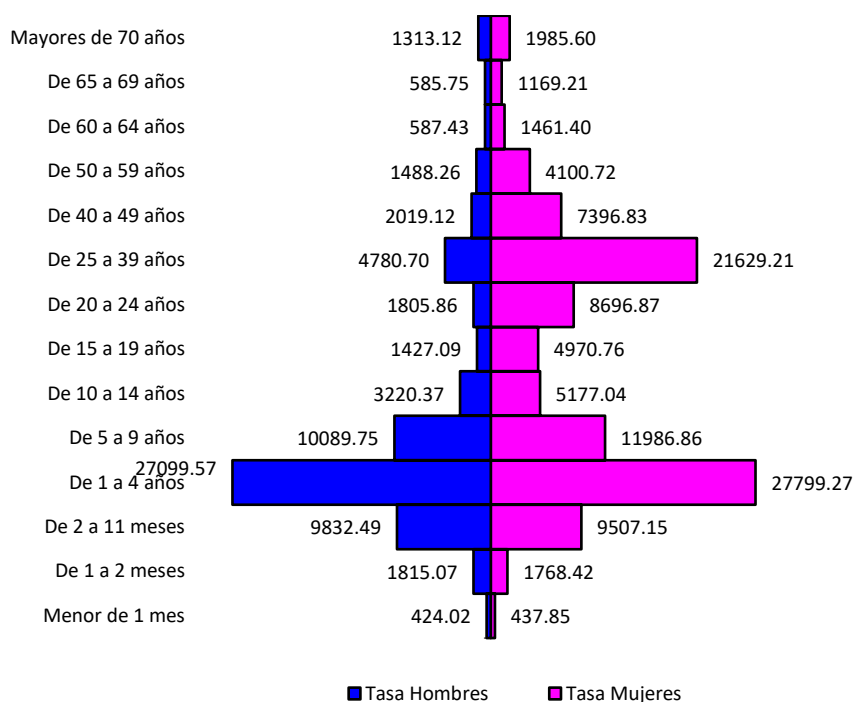
AREA DE SALUD	2020		2021	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Chiquimula	42716	9587.17	21691	4868.32
Ixcán	11768	9210.01	6038	4725.53
Sololá	43974	8019.42	21126	3852.69
San Marcos	102031	8326.69	43803	3574.74
Jutiapa	36605	7118.58	17994	3499.29
Baja Verapaz	26211	7905.36	11220	3384.00
Huehuetenango	90638	6520.71	46311	3331.72
Alta Verapaz	86572	6137.26	44704	3169.16
Totonicapán	45125	7497.98	18038	2997.20
Ixil	13318	6221.10	6139	2867.65
Petén Norte	13674	5248.55	7394	2838.07
Santa Rosa	29456	7238.70	11336	2785.78
Zacapa	13366	5271.29	6899	2720.83
Chimaltenango	45736	5996.28	20643	2706.43
Petén Sur Oriental	16584	6041.75	7078	2578.60
Petén Sur Occidental	34046	11398.78	7638	2557.24
Retalhuleu	20334	5609.41	8997	2481.94
Escuintla	52632	6415.09	19982	2435.52
El Progreso	12286	6769.52	4059	2236.49
El Quiche	40756	4548.19	19082	2129.47
Quetzaltenango	48758	5186.06	16049	1707.02
Jalapa	13092	3302.00	5358	1351.37
Suchitepéquez	20357	3261.96	7907	1267.00
Izabal	14349	2865.04	6049	1207.80
Sacatepéquez	18258	4939.49	3836	1037.79
Guatemala Nor Oriente	11025	1982.50	3988	717.12
Guatemala Nor Occidente	16431	1915.49	4593	535.44
Guatemala Central	20330	2042.95	4657	467.98
Guatemala Sur	16155	1438.93	3923	349.42
Total PAIS	956583	5407.57	406532	2298.13

Fuente SIGSA

Tasa por 100,000 habitantes

Para el presente año se ha reportado un total de 406,532 casos con una tasa de incidencia de 2,298 casos por cien mil habitantes evidenciando una reducción de 57% en el número de casos comparado con el mismo periodo del año 2020 (956,583/406,532), dieciocho Áreas de Salud sobrepasan la tasa de incidencia de país. Encontrándose en el mayor riesgo de incidencia de casos Chiquimula, Ixcán, Sololá, San Marcos y Jutiapa, (Cuadro No. 3)

**Grafico No. 5. IRAS:
Distribución por grupos de edad
Guatemala 2021, SE 12**



A la presente semana del año 2021, los casos de Infecciones Respiratorias Agudas, se han reportado en ambos sexos. Por grupo de edad los menores de 5 años son los más afectados dentro de estos los de 1 a 4 años, (Grafico No. 5).

Conclusiones:

- Las ETAS, Diarreas en menores de 5 años e IRAS muestran tendencia a la disminución de casos en relación a los reportados en el mismo periodo durante 2020.
- Ixcán, Chiquimula y Escuintla son las áreas de salud con más alto riesgo para ETAS y Diarreas en menores de 5 años.
- Las IRAS afectan más al sexo femenino.
- Los menores de 5 años son el grupo de edad más afectado por estos tres eventos.
- El comportamiento en el corredor endémico de estas patologías se ubica en la zona de éxito.

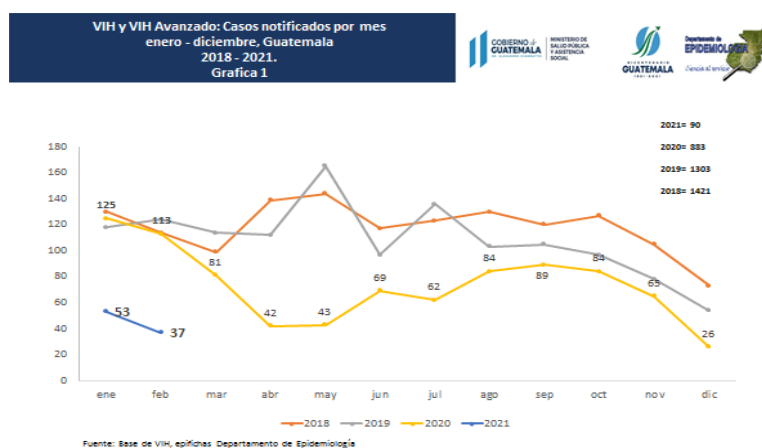
Recomendaciones:

- Incrementar Acciones de Prevención, información, educación y comunicación basadas en las 10 reglas de Oro.
- Continuar con la vigilancia de la calidad de agua en los sistemas de abastecimiento y monitoreo de ventas de alimentos y manipuladores.
- Fortalecer las medidas de prevención y control de la Infecciones Respiratorias Agudas en la red de servicios de salud.

Situación del VIH/VIH avanzado Guatemala, enero-febrero, 2021

Dr. Manuel Sagastume, Vigilancia Epidemiológica

La situación epidemiológica del VIH/VIH avanzado durante los primeros 2 meses en Guatemala (base de datos Epificha) muestra que la Pandemia por COVID-19 continúa teniendo efectos mayores, lo que se visualiza en la notoria disminución en la detección de nuevos casos, la cual supera el 150%. Durante los primeros 2 meses del año anterior se detectaron 238 nuevos casos contra los 90 de este año. (grafica 1)



La notificación por residencia muestra durante estos 2 meses a 10 departamentos en los cuales se ha diagnosticado al menos 1 caso nuevo. De estos, 3 presentan una incidencia superior a la tasa nacional (0.53 por 100,000), siendo estos Guatemala (1.74), Escuintla (1.5) y Baja Verapaz (0.60). Los primeros 2 aportan el 82% de todos los casos notificados. (cuadro 1)

VIH y VIH Avanzado: Casos notificados y tasas por departamento de residencia, enero a febrero, Guatemala 2021.
Cuadro 1

DEPARTAMENTO	VIH			Total VIH	VIH Avanzado		Total VIH Avanzado	Total general	Tasa de incidencia
	F	M	SD		F	M			
GUATEMALA	8	37	0	45	3	14	17	62	1.74
ESCUINTLA	3	5	0	8	0	4	4	12	1.50
BAJA VERAPAZ	0	2	0	2	0	0	0	2	0.60
EL PROGRESO	0	1	0	1	0	0	0	1	0.51
EL PETEN	1	1	0	2	0	1	1	3	0.48
SANTA ROSA	0	0	0	0	1	1	2	2	0.45
CHIMALTENANGO	0	3	0	3	0	0	0	3	0.40
JUTIAPA	0	1	0	1	0	0	0	1	0.18
SAN MARCOS	0	0	0	0	1	0	1	1	0.08
ALTA VERAPAZ	0	1	0	1	0	0	0	1	0.07
SIN DATO	1	0	1	2	0	0	0	2	0.53
Total general	13	51	1	65	5	20	25	90	0.53

Fuente: Base de VIH Epifichas, cálculos Departamento de Epidemiología

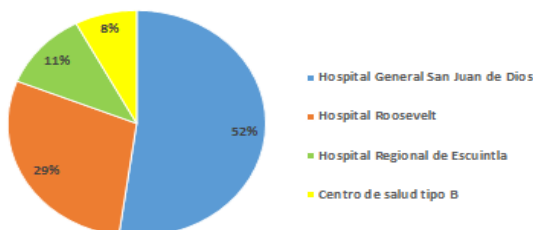
La notificación tipo de servicio de salud, muestra que el 81% (73) de los casos lo han hecho los hospitales, de los cuales el Hospital General San Juan de Dios notifica el 52% y el Hospital Roosevelt el 29%. Situación que ocurre ya que en ambos existen clínicas especializadas con muchos años de estar atendiendo a la población afectada y han generado mayor empatía y confianza entre sus usuarios. Es importante resaltar que el 28% de los casos notificados corresponden al VIH avanzado, lo que indica claramente diagnósticos tardíos que podría explicarse por el desconocimiento del comportamiento de esta

enfermedad, baja oferta de la prueba y la Pandemia de COVID-19. Estos pacientes (25) están en un elevado riesgo de morir a causa del VIH. Sobresalen los hospitales de Escuintla y el Roosevelt con 50 y 42% de estos casos. (grafica 2)

VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por hospital enero - febrero, Guatemala, 2021.
Grafica 2



HOSPITAL	VIH	%	VIH avanzado	%	Total
Hospital General San Juan de Dios	39	83.0	8	17.0	47
Hospital Roosevelt	15	57.7	11	42.3	26
Hospital Regional de Escuintla	5	50.0	5	50.0	10
Centro de salud tipo B	6	85.7	1	14.3	7
Total general	65	72.2	25	27.8	90



Fuente: Base de VIH, epifichas Departamento de Epidemiología

El comportamiento por edad muestra que se han detectado casos en todos los grupos de edad, que el sexo masculino es el más afectado (75/83%), los grupos más afectados están desde los 20 hasta los 44 años, aportando el 64% del total de casos, siendo estos esencialmente la población joven. Se han notificado 5 casos dentro del grupo de 0 a 4 años que representan el 6% y estos todos corresponden a 3 meses o menos de edad, casos en los cuales se evidencia la transmisión Madre-hijo, siendo estos de elevado riesgo y que han requerido un tratamiento pronto y un seguimiento estrecho.

VIH y VIH Avanzado: Casos notificados por sexo y grupo etario enero a febrero, Guatemala 2021.
Cuadro 2



Grupo de edad	VIH			Total VIH	VIH Avanzado		Total VIH Avanzado	Total general
	F	M	SD		F	M		
0-4	1	2	0	3	1	1	2	5
15-19	1	3	0	4	0	2	2	6
20-24	1	12	0	13	0	1	1	14
25-29	1	10	0	11	0	3	3	14
30-34	3	6	0	9	1	1	2	11
35-39	2	5	0	7	0	1	1	8
40-44	1	7	0	8	0	3	3	11
45-49	1	2	0	3	2	2	4	7
50-54	0	3	0	3	0	3	3	6
55-59	2	0	0	2	1	1	2	4
60-64	0	0	1	1	0	0	0	1
70-74	0	0	0	0	0	2	2	2
75-79	0	1	0	1	0	0	0	1
Total	13	51	1	65	5	20	25	90

Grupos etarios con mayor # de casos

Fuente: Base de VIH, epifichas Departamento de Epidemiología

Conclusiones:

- El diagnóstico y la notificación de casos de VIH ha presentado una disminución de más del 150% influenciado directamente por la situación Pandémica de COVID-19.
- Los departamentos de Guatemala y Escuintla presentan las mayores tasas de incidencia y aportan el 82% de los casos.
- Los hospitales San Juan de Dios y Roosevelt han atendido el 82%(73) de los casos.
- El VIH avanzado representa el 28% (25) del total de casos, esto representarían diagnósticos tardíos.
- El sexo masculino es el más afectado y los grupos de edad desde los 20 a los 44 años.
- El 6% (5 casos) han sido casos de transmisión madre-hijo.

Recomendaciones:

- Promover la oferta de la prueba en los servicios de salud, haciendo énfasis en las áreas de salud sin notificación de casos. (responsable: Dirección del SIAS)
- Impulsar el análisis de la situación en las áreas de salud. (responsable: Departamento de Epidemiología, epidemiólogos locales)
- Asegurar que los casos nuevos estén vinculados y hayan iniciado el tratamiento. (responsable: Áreas de salud, Programa Nacional del SIDA).