

Semana Epidemiológica 3-2022
Departamento de Epidemiología
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Semana Epidemiológica 3 del 16 al 22 de enero de 2022

País: Guatemala

% de unidades notificadoras: 60.0% (1541/2568)

% de Áreas que notificaron oportunamente: 100% (29/29)

Participantes	Cargo
Dra. Lorena Gobern	Jefa Departamento de Epidemiología
Dr. Antonio Paredes	Coordinador de Vigilancia Epidemiológica
Dr. MV Rafael Ciraiz	Epidemiólogo responsable del análisis
Profesionales participantes	Equipo de Vigilancia Epidemiológica

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

Cuadro 1
Resumen de eventos relevantes* de vigilancia epidemiológica a la SE-3
Guatemala 2022

Evento	Área	Casos	Tasa**	Municipio	Casos	Tasa**
Dengue Tasa País 2021: 0.51 Tasa País 2022: 0.92 Aumento de casos 54.3% (88/162)	Zacapa	18	7.1	Teculután	5	24.7
	Baja Verapaz	15	4.5	Granados	8	69.0
	Quetzaltenango	22	2.3	El Palmar	5	15.2
	Santa Rosa	9	2.2	Cuilapa	8	15.6
Diarrea Tasa País 2021: 158.4 Tasa País 2022: 129.7 Disminución de casos 18.1% (27982/22917)	Ixcán	439	343.7	Ixcán	439	343.7
	Santa Rosa	963	237.2	Santa Rosa de Lima	98	464.7
	Sololá	1217	222.4	Santa María Visitación	30	1033.4
	Zacapa	534	211.2	La Unión	125	345.6
IRAS Tasa País 2021: 675.8 Tasa País 2022: 987.6 Aumento de casos 46.1% (119391/174476)	Peten Suroccidente	5244	1756.9	Las Cruces	1210	2963.8
	Santa Rosa	6998	1723.6	Guazacapán	944	5696.4
	Chiquimula	7622	1713.5	San Jacinto	694	4972.1
	Baja Verapaz	5656	1708.5	San Miguel Chicaj	972	3002.3

*Eventos relevantes son los que salen de lo esperado según el índice epidémico y los priorizados por país

**Tasas por 100,000 habitantes

Fuente: SIGSA

Situación epidemiológica a la semana 3 Guatemala 2022

Dengue:

Las primeras diez áreas de salud representan el 74.1% de los casos (120/162); 12 áreas de salud se encuentran por arriba de la tasa de país de 0.92 por 100,000 habitantes. Los casos reportados hasta la semana epidemiológica tres suman 162. Se reporta aumento de 54.3% al comparar los casos de 2022 y 2021. Zacapa tiene 7.7 veces más riesgo comparado con la tasa nacional. Debe tomarse en cuenta esta diferencia para incrementar las medidas de prevención y promoción focalizadas. Además, tomar en consideración que los servicios de salud notificaron oportunamente el 100%.

Cuadro 2
Dengue
casos y tasas acumulados
Guatemala 2021 - 2022 (semana 1-3)

AREA DE SALUD	2021		2022	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Zacapa	8	3.16	18	7.12
Baja Verapaz	8	2.42	15	4.53
Quetzaltenango	12	1.28	22	2.34
Santa Rosa	3	0.74	9	2.22
Petén Sur Occidental	3	1.01	5	1.68
Sacatepéquez	1	0.27	6	1.63
Petén Sur Oriental	2	0.73	4	1.46
Suchitepéquez	0	0	8	1.28
Izabal	4	0.80	6	1.20
Jutiapa	2	0.39	6	1.17
San Marcos	2	0.16	13	1.06
Guatemala Central	2	0.20	10	1.00
Chiquimula	4	0.90	4	0.90
Escuintla	16	1.95	7	0.85
Alta Verapaz	0	0	12	0.85
Retalhuleu	3	0.83	2	0.55
Jalapa	0	0	2	0.51
Guatemala Nor Occidente	1	0.12	4	0.47
Petén Norte	10	3.84	1	0.38
Guatemala Nor Oriente	0	0	2	0.36
Guatemala Sur	0	0	3	0.27
Sololá	3	0.55	1	0.18
Chimaltenango	1	0.13	1	0.13
El Quiché	0	0	1	0.11
El Progreso	3	1.66	0	0
Total País	88	0.50	162	0.92

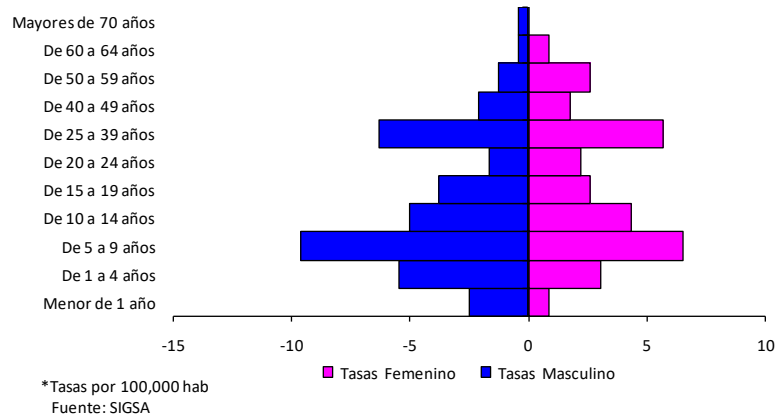
*Tasas por 100,000 hab

Fuente: SIGSA

La mayoría de los grupos de edad se reporta afectada, para el grupo de 5-9 años el mayor riesgo ocurre en ambos sexos, seguido por el grupo de 25-39 años, igualmente para afectar en la misma proporción a ambos sexos. Del total de casos 57% (92/162) corresponde a hombres.

Gráfico 1

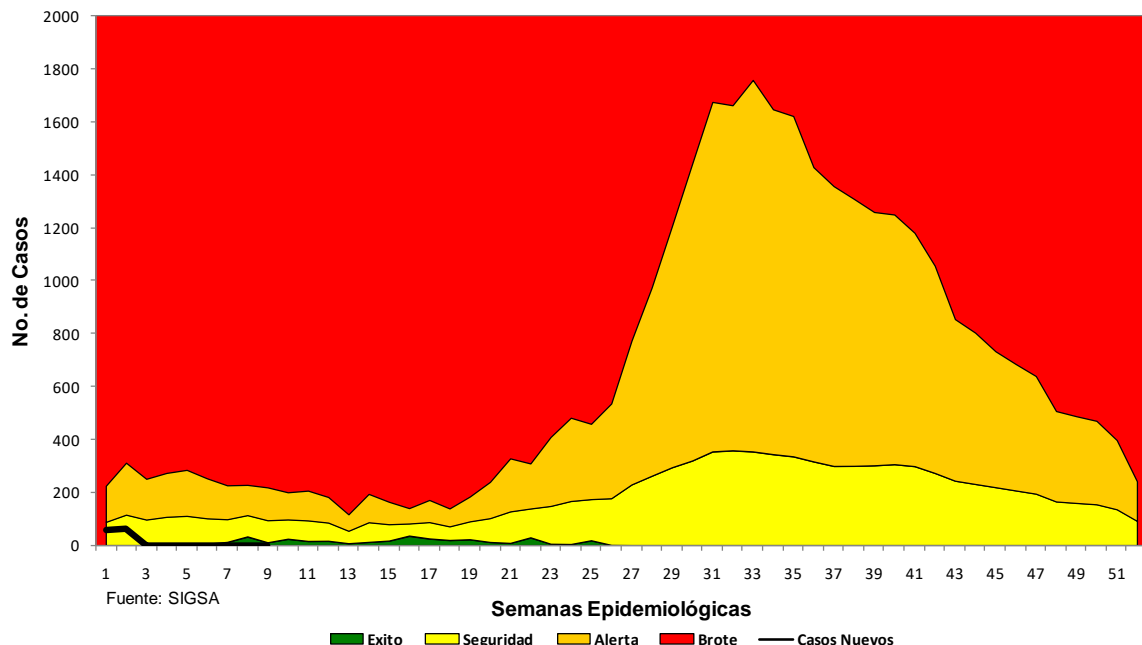
Dengue tasas por grupos de edad y sexo Guatemala país 2022 (semana 1-3)



El corredor endémico semanal de dengue 2022 en las primeras tres semanas epidemiológicas se encuentra en zona de seguridad, esto debido a la época seca, se espera que a partir de la semana 18 incrementen los casos por el inicio de la época lluviosa.

Gráfico 2

Dengue, corredor endémico semanal Guatemala país 2022 Históricos de 5 años: 2017 a 2021



Las cinco áreas de salud con mayor incidencia para esta semana son: Zacapa, Baja Verapaz, Quetzaltenango, Santa Rosa y Peten Suroccidente, con rango de tasas entre 7.1 a 1.7 por

100,000 habitantes, citadas en orden descendente. Se han notificado diez casos positivos confirmados por laboratorio acumulados a la presente semana.

Diarreas:

Los casos acumulados de Diarrea reportados en el país a la semana epidemiológica 3-2022, asciende a 22,917 con disminución de 18.1% (27982/22917) en comparación con el 2021. Ixcán presenta 2.6 veces más riesgo comparado con la tasa nacional y once veces más riesgo al compararlo con Guatemala Sur. Debe tomarse en consideración esta diferencia para incrementar las acciones de prevención, control y promoción priorizadas.

Cuadro 3
Diarreas
casos y tasas* acumulados
Guatemala 2021 - 2022 (semana 1-3)

AREA DE SALUD	2021		2022	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Ixcán	580	454.14	439	343.74
Santa Rosa	952	234.48	963	237.19
Sololá	1149	210.02	1217	222.45
Zacapa	609	240.86	534	211.20
Totonicapán	1101	183.10	1255	208.71
Jutiapa	786	153.19	1061	206.78
Chiquimula	1863	418.81	847	190.41
San Marcos	3090	252.59	2279	186.29
Escuintla	1583	193.16	1476	180.10
El Progreso	296	163.58	311	171.87
Petén Sur Occidental	368	123.29	480	160.82
Sacatepéquez	477	129.41	573	155.46
El Quiché	1609	179.78	1306	145.93
Huehuetenango	2293	165.22	2013	145.05
Alta Verapaz	3469	246.12	2033	144.24
Jalapa	575	145.19	542	136.86
Baja Verapaz	523	157.98	451	136.23
Ixil	348	162.71	282	131.85
Petén Sur Oriental	442	161.24	316	115.27
Retalhuleu	446	123.24	413	114.12
Quetzaltenango	1094	116.56	914	97.38
Izabal	656	131.07	471	94.11
Chimaltenango	837	109.88	653	85.73
Petén Norte	398	153.00	197	75.73
Suchitepéquez	627	100.69	362	58.13
Guatemala Nor Occidente	429	50.03	466	54.35
Guatemala Nor Oriente	365	65.69	273	49.13
Guatemala Central	477	47.94	441	44.32
Guatemala Sur	540	48.11	349	31.09
Total País	27982	158.38	22917	129.71

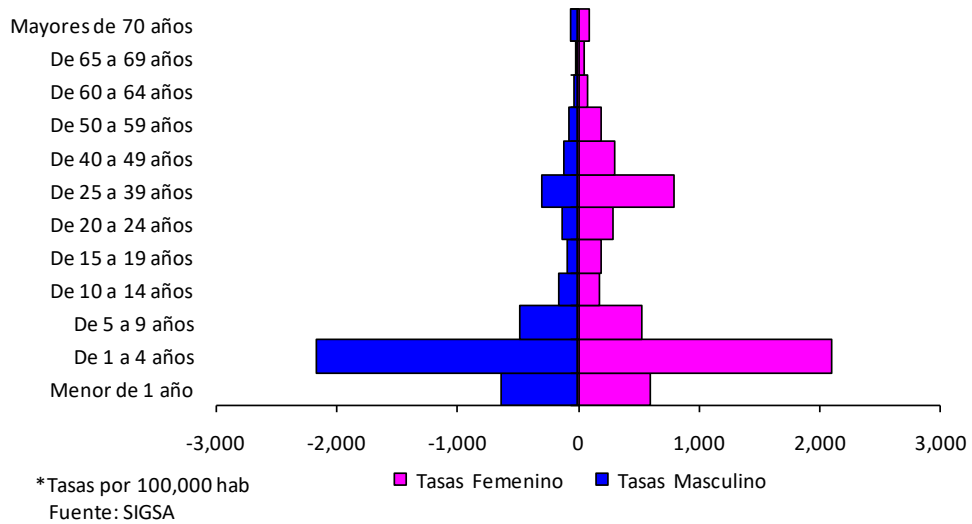
*Tasas por 100,000 hab

Fuente: SIGSA

Las tasas de diarrea por grupos de edad y sexo muestran en mayor riesgo al grupo de 1-4 años, seguido por los menores de 1 año. Tomando en consideración que los servicios de salud de la red nacional van dirigidos al grupo materno infantil este evento es frecuente y se cuenta con tratamiento como Sales de rehidratación oral, Zinc, Vitamina A y Antibióticos. La gráfica muestra que este evento ocurre a expensas de los menores de cinco años.

Grafico 3

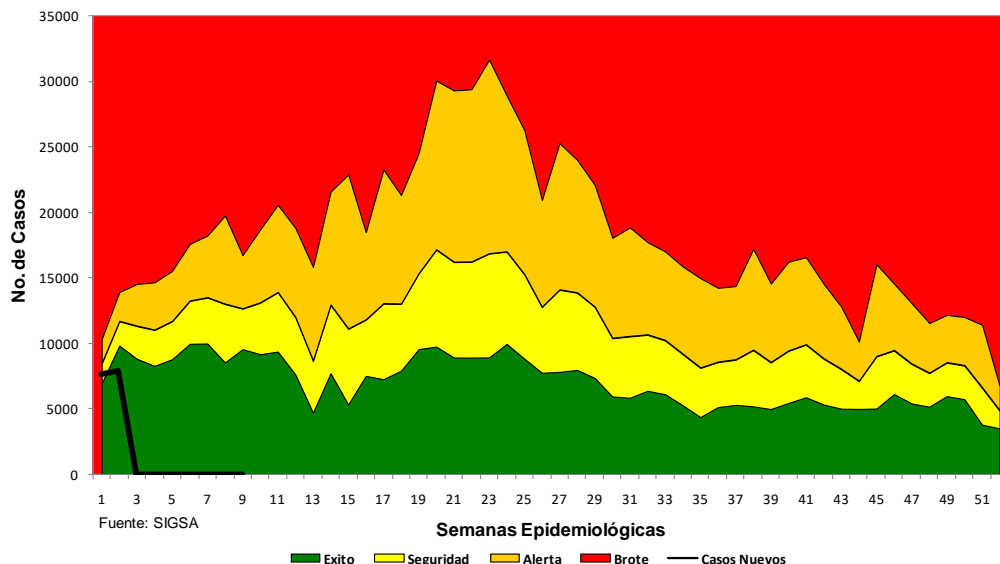
Diarreas
tasas* por grupos de edad y sexo
Guatemala país 2022 (semana 1-3)



El corredor endémico semanal de diarreas de 2022, a la semana tres se ubica en zona de éxito, con tendencia al decremento, se espera que en la semana epidemiológica 13, durante la semana de Semana Santa haya un descenso, por disminución en la notificación, para luego incrementar en la semana 18 por el ingreso de la época lluviosa.

Gráfico 4

Diarreas, corredor endémico semanal
Guatemala país 2022
 Históricos de 5 años: 2017 a 2021



IRAS:

Los casos acumulados de Iras reportados en el país a la semana epidemiológica 3 de 2022, llegan a 174,476 con aumento de 46.1% comparado con el 2021. Peten Suroccidente presenta 1.8 veces más riesgo comparado con la tasa nacional y nueve veces más comparado con Guatemala Central. Debe tomarse en consideración esta diferencia debida que se acerca la semana santa y ambos lugares son turísticos, debiendo fortalecer las medidas higiénicas y sanitarias de forma preventiva.

Cuadro 4

IRAS
casos y tasas* acumulados
Guatemala 2021 - 2022 (semana 1-3)

AREA DE SALUD	2021		2022	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Petén Sur Occidental	2276	762.55	5244	1756.95
Santa Rosa	3466	853.69	6998	1723.64
Chiquimula	6158	1384.35	7622	1713.46
Baja Verapaz	3001	906.52	5656	1708.51
Jutiapa	5125	998.83	8609	1677.85
Totonicapán	4598	764.67	9217	1532.84
Escuintla	6023	734.93	12332	1504.76
San Marcos	15083	1232.93	18376	1502.10
Retalhuleu	2558	706.81	5302	1465.02
Sololá	5459	997.83	7718	1410.75
Ixcán	1542	1207.39	1762	1379.66
Petén Sur Oriental	1768	644.95	3517	1282.97
Huehuetenango	14708	1059.78	16537	1191.57
Ixil	2066	965.96	2340	1094.07
Alta Verapaz	14618	1037.12	14805	1050.39
Zacapa	1972	779.92	2643	1045.30
El Progreso	956	528.33	1763	974.31
Chimaltenango	5720	750.94	6847	898.90
Petén Norte	1861	715.40	2270	872.62
Quetzaltenango	4392	467.94	7583	807.91
Izabal	2005	400.61	3996	798.42
El Quiché	4771	533.09	7052	787.96
Sacatepéquez	1169	317.15	2741	743.63
Jalapa	1404	354.52	2320	585.82
Suchitepéquez	1801	289.23	3186	511.65
Guatemala Nor Oriente	757	136.24	1775	319.45
Guatemala Sur	1283	114.30	2542	226.47
Guatemala Nor Occidente	1340	156.27	1816	211.79
Guatemala Central	1511	151.85	1907	191.65
Total País	119391	675.77	174476	987.57

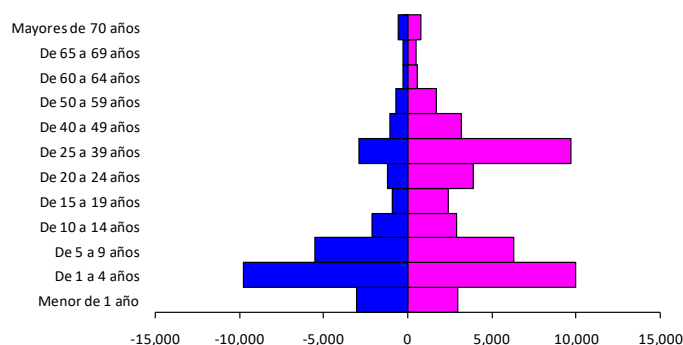
*Tasas por 100,000 hab

Fuente: SIGSA

La distribución de este evento es generalizada en todos los grupos de edad, pero en el grupo de 1-4 años el sexo masculino se encuentra en mayor riesgo, mientras que para el sexo femenino los grupos de 1 a 4 y de 25-39 años presentan el mayor riesgo.

Gráfico 5

IRAS
tasas* por grupos de edad y sexo
Guatemala país 2022 (semana 1-3)



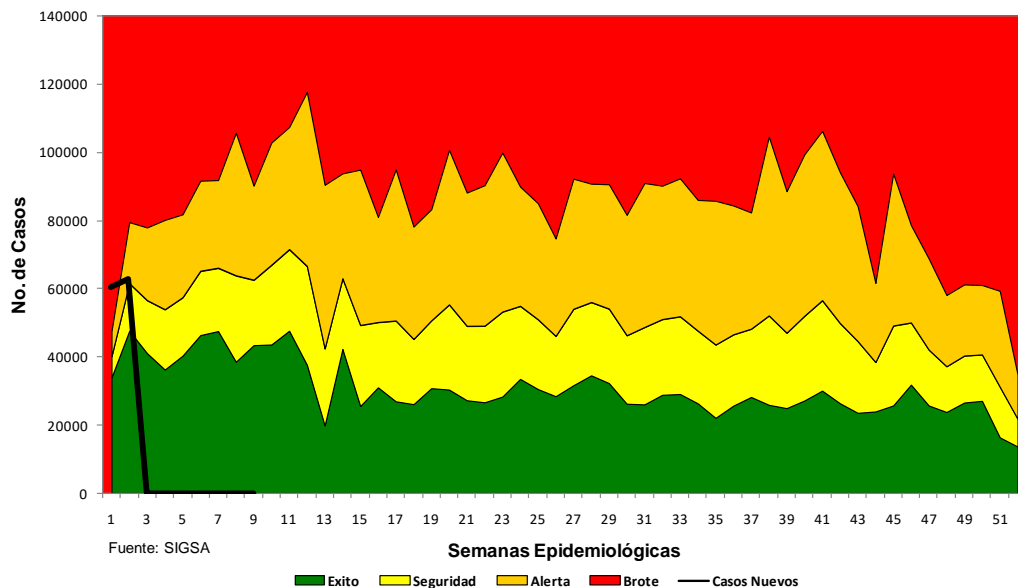
*Tasas por 100,000 hab

Fuente: SIGSA

El comportamiento de casos de Iras durante las primeras tres semanas epidemiológicas se ubica en zona de éxito con tendencia al decremento.

Gráfico 6

IRAS, corredor endémico semanal
Guatemala país 2022
 Históricos de 5 años: 2017 a 2021



Conclusiones:

- El corredor endémico de Dengue durante las primeras tres semanas lo ubica en zona de seguridad, esto debido a la época seca, sin embargo, a partir de la semana 18 se estima que habrá incremento de casos, por inicio de la época lluviosa.
- Para las primeras 3 semanas se registra un incremento de casos del 54% a expensas de 3 áreas de salud: Zacapa, Baja Verapaz y Quetzaltenango.
- El comportamiento de Diarreas lo sitúa en zona de éxito y esto es producto de la atención de niños menores de cinco años en la red de servicios a nivel nacional.
- Las IRAs presentan un incremento del 46%, lo cual podría estar relacionado con la época estacional de influenza mas el incremento de casos por la COVID-19.

Recomendaciones:

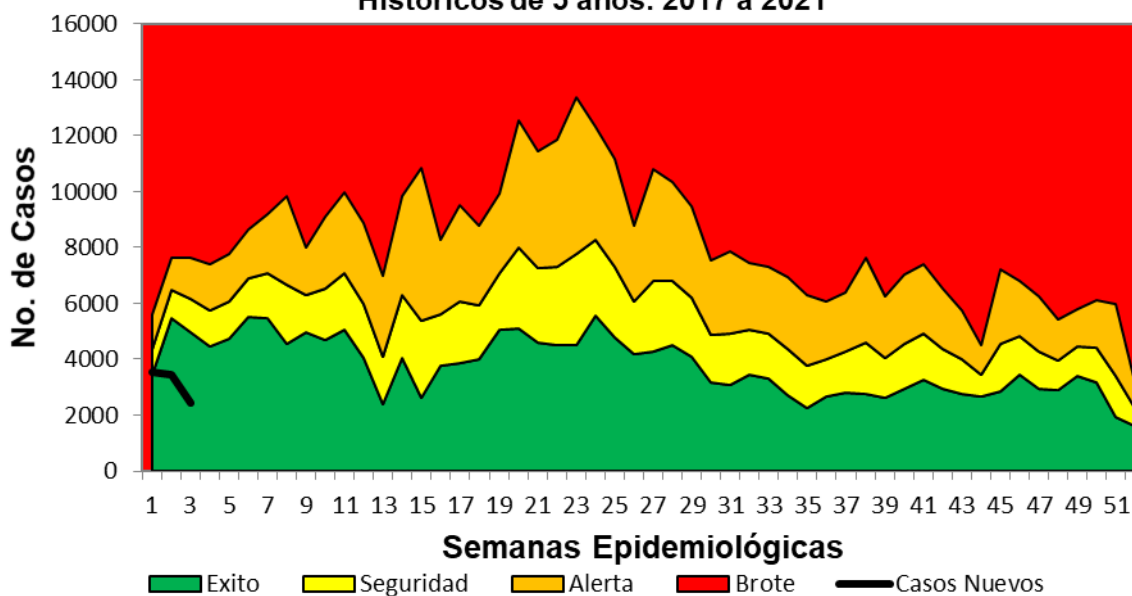
- Orientar las acciones de prevención y control en esta época para que la población esté protegida, históricamente a partir de la semana 18 se incrementa la incidencia de casos. En áreas donde el Dengue es endémico realizar análisis retrospectivo de la transmisión para orientar las acciones de control.
- Fortalecer en los Departamentos turísticos la capacitación a los expendedores de alimentos callejeros, sobre las medidas higiénicas durante la preparación, expendio y consumo de estos, debido a la proximidad de la Semana Santa.
- Asegurar abastecimiento con sales de rehidratación oral en los servicios de salud, identificación de signos y síntomas de peligro de deshidratación, conocimiento de tratamiento de deshidratación, uso de zinc, vitamina A, guías de alimentación y antibióticos de ser necesario.
- Promover las medidas básicas para prevenir las IRAs, considerando la situación provocada por la pandemia de la COVID-19.

**Situación Epidemiológica de Diarreas en menores de 5 años:
Semana Epidemiológica No.3, año 2022**

Dra. Andrea Aldana
Vigilancia de ETAS

Gráfico No. 1

**Corredor Endémico Semanal de 2022
Diarreas Menores de 5 años. Guatemala
Históricos de 5 años: 2017 a 2021**



Fuente: SIGSA. Ministerio de Salud. Guatemala

El comportamiento de las Diarreas en menores de 5 años, para la semana epidemiológica 3, se ubica en zona de éxito, históricamente se espera incrementen los casos (semanas epidemiológicas 19-25) por época lluviosa. (ver gráfico 1)

**Cuadro 1. Diarreas Menores de 5 años:
Casos y Tasas por área de salud
Guatemala, 2021 – 2022 SE 3**

AREA DE SALUD	2021		2022	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Ixcán	336	2060.97	253	1551.86
Sololá	616	1228.41	632	1260.32
Jutiapa	446	845.37	507	960.99
Sacatepéquez	249	760.12	305	931.07
Zacapa	346	1208.61	257	897.72
Santa Rosa	569	1404.24	353	871.17
Totonicapán	627	998.60	525	836.15
Chiquimula	1231	2348.03	434	827.82
Petén Sur Occidental	269	920.29	236	807.39
Ixil	249	1173.03	154	725.49
Escuintla	771	978.50	539	684.06
Jalapa	416	926.46	307	683.71
El Quiché	1017	954.64	668	627.04
Petén Sur Oriental	271	1061.04	142	555.97
El Progreso	198	1019.41	102	525.15
Retalhuleu	228	566.11	203	504.03

Baja Verapaz	294	747.16	194	493.02
Izabal	452	922.75	231	471.58
Chimaltenango	579	741.32	362	463.48
Quetzaltenango	677	680.42	452	454.28
Alta Verapaz	2744	1622.38	648	383.13
Huehuetenango	1640	886.14	655	353.91
Petén Norte	235	1162.50	63	311.65
Suchitepéquez	390	594.70	200	304.98
San Marcos	1972	1341.03	447	303.98
Guatemala Nor Oriente	211	402.69	147	280.55
Guatemala Nor Occidente	246	280.08	131	149.15
Guatemala Sur	299	334.37	129	144.26
Guatemala Central	288	298.23	136	140.83
Total PAIS	17866	949.58	9412	500.25

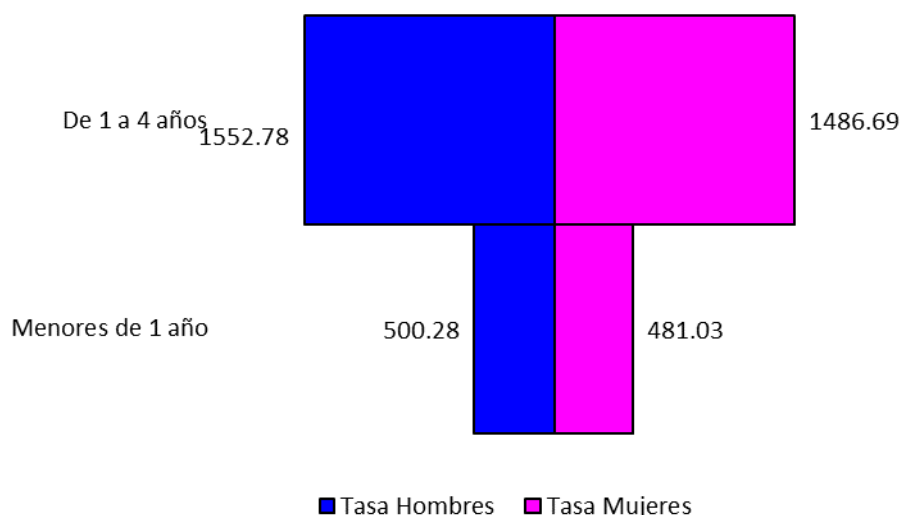
Fuente: SIGSA

*Tasa por 100,000 habitantes

Según datos comparativos 2021-2022, se evidencia disminución del 47% (17,866/9,412) de los casos, con un total de 9,412 casos notificados en el SIGSA a la semana epidemiológica 3, así también se evidencia una tasa de incidencia a nivel nacional de 500 casos de diarreas por 100,000 menores de 5 años.

Las 5 áreas de salud con tasa de incidencia por arriba del total país son: Ixcán (1555 casos por 100,000 habitantes), Sololá (1260 casos por 100,000 habitantes), Jutiapa (960 casos por 100,000 habitantes), Sacatepéquez (931 casos por 100,000 habitantes) y Zacapa (897 casos por 100,000 habitantes). Ver cuadro 1

Grafico 2
Diarreas en menores de 5 años:
Distribución de Tasas por sexo y edad,
Guatemala 2021 SE 3



Con relación a los grupos etarios los casos con diarrea en menores de 5 años se presentan más en los niños de 1 a 4 años tanto para el sexo masculino como femenino, con una tasa de incidencia de 1,552 masculinos y 1,486 femeninas por 100,000 habitantes.

Conclusiones:

- Para este año se evidencia disminución de casos en diarreas menores de 5 años, en comparación al año 2021.
- Las cinco áreas de salud con mayor riesgo de enfermar por diarreas en los menores de 5 años son: Ixcán, Sololá, Jutiapa, Sacatepéquez y Zacapa.
- Las Diarreas en los menores de 5 años, el grupo etario más afectado son los niños de 1 a 4 años.

Recomendaciones:

- Analizar periódicamente la situación epidemiológica de los casos identificando comunidades en riesgo.
- Monitorear el comportamiento de las diarreas, identificando cambios en la tendencia y magnitud.
- Incrementar las acciones de Prevención, promoción, información y educación basado en las 10 reglas de Oro.