

Semana Epidemiológica 03, 2021
Departamento de Epidemiología
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Semana Epidemiológica 03, del 17 al 23 de enero 2021

País: Guatemala

% de unidades notificadoras: 75.5% (1,939/2,568)

Participantes	Cargo
Dra. Lorena Gobern	Jefe Departamento de Epidemiología
Dr. Antonio Paredes	Coordinadora Vigilancia epidemiológica
Licda. Luisa Anaité Sánchez	Epidemióloga responsable del análisis
Profesionales participantes	Equipo de vigilancia epidemiológica y Desarrollo Epidemiológico

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

Cuadro 1
Resumen de eventos relevantes de vigilancia epidemiológica,
Guatemala 2021, hasta la SE-03*

Evento	Área de Salud	Casos acumulados SE-3	Tasa**	Municipio	Casos acumulados SE-3	Tasa**
Dengue Tasa País 2020: 5.20 Tasa país 2021: 0.41 Decremento de casos 92% (919/73)	Zacapa	8	3.16	Teculután	3	14.81
	Baja Verapaz	8	2.41	Granados	2	17.15
	El Progreso	3	1.65	El Júcaro	1	8.64
	Escuintla	13	1.58	Iztapa	1	8.39
Diarrea < 5^a Tasa País 2017: 172.8 Tasa País 2018: 142.3 Decremento de casos 17.7% (30563 / 25164)	Ixcán	579	453.1	Ixcán	579	453.1
	Chiquimula	1846	414.3	San Juan La Ermita	88	593.03
	Zacapa	584	230.3	La Unión	217	598.82
	San Marcos	2811	229.4	San Lorenzo	77	570.75
Infecciones Respiratorias Agudas –IRAS- < 5^a Tasa país 2020: 198.0 Tasa país 2021: 137.3 Decremento de casos 30.7% (45,756 / 31,725)	Chiquimula	1955	313.6	San Jacinto	91	463.81
	San Marcos	3964	243.7	Ayutla (Tecún Umán)	437	715.69
	Ixcán	456	210.7	Ingenieros	55	---
	Huehuetenango	3594	198.1	Santa Bárbara	206	882.98

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

**Tasa por 100,000 habitantes

Fuente: SIGSA

DENGUE

El corredor endémico durante el 2020 presento una notable disminución de casos a partir de la semana 12, esto debido al ingreso de la pandemia Covid-19 en el país; hasta la semana epidemiológica 53 el país se encuentra en el límite inferior de zona de seguridad. (Gráfica 1) Para el año 2021, el corredor endémico muestra que el país en las primeras semanas del se encuentra en zona de éxito. (Gráfica 2)

Gráfico 1
Dengue, corredor endémico semanal, Guatemala 2020, histórico de 7 años; 2012 a 2018 (excluyendo 2019)

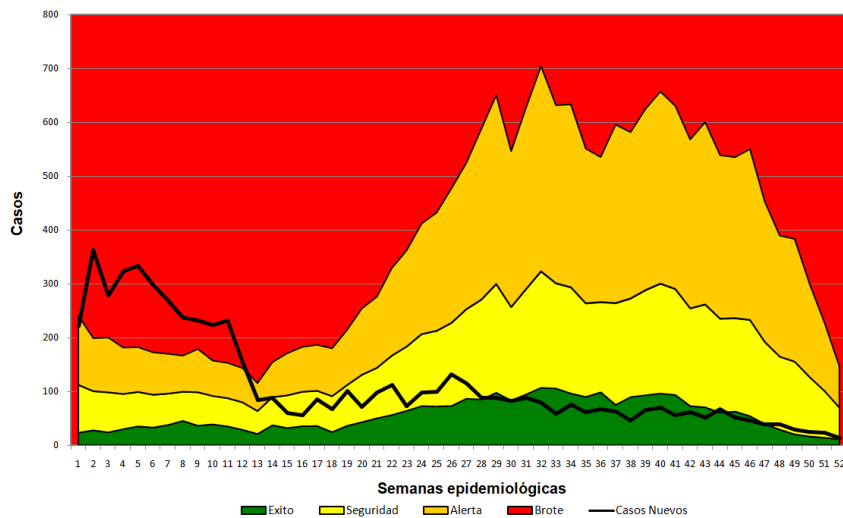
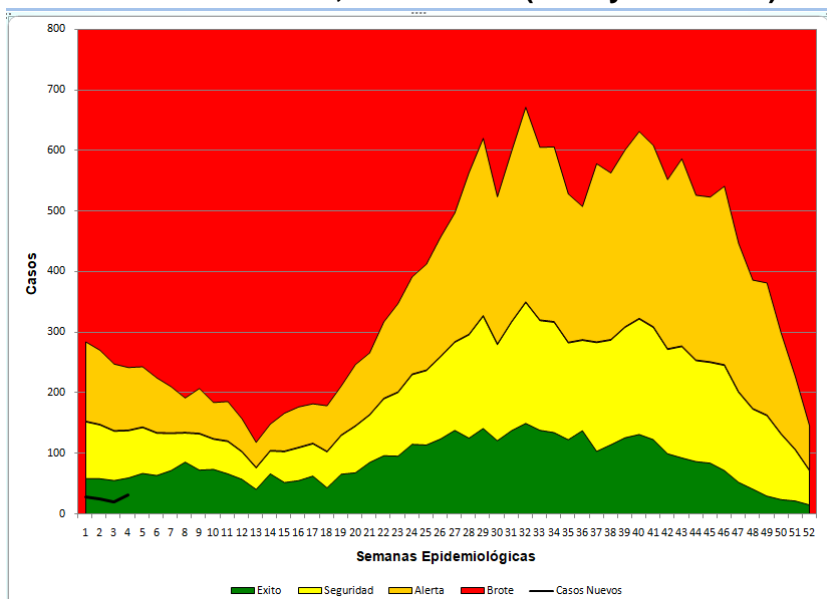


Gráfico 2
Dengue, corredor endémico semanal, Guatemala 2021, histórico de 7 años; 2012 a 2018 (excluyendo 2019)



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica de Guatemala

El acumulado hasta la semana 3 registra disminución de casos de 92% (919/33) en comparación con la misma semana el 2020; siendo 13 áreas de salud las que se encuentran por arriba de tasa país de 0.4 por 100,000 habitantes.

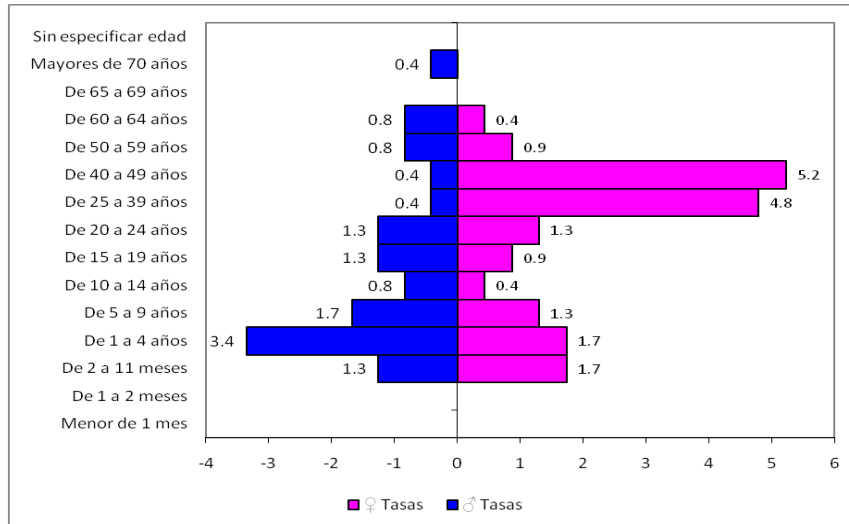
Cuadro 2
Dengue, casos y tasa * por Área de Salud,
Guatemala 2020 – 2021, Hasta SE-03

Área de Salud	2020		2021	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Zacapa	5	2.0	8	3.2
Baja Verapaz	108	32.6	8	2.4
El Progreso	10	5.5	3	1.7
Escuintla	56	6.8	13	1.6
Quetzaltenango	91	9.7	12	1.3
Petén Sur Occidental	11	3.7	3	1.0
Chiquimula	27	6.1	4	0.9
Petén Norte	3	1.2	2	0.8
Santa Rosa	100	24.6	3	0.7
Sololá	3	0.5	4	0.7
Petén Sur Oriental	30	10.9	2	0.7
Izabal	35	7.0	3	0.6
Retalhuleu	12	3.3	2	0.6
Jutiapa	72	14.0	2	0.4
Sacatepéquez	40	10.8	1	0.3
Chimaltenango	4	0.5	1	0.1
Guatemala Central	128	12.9	1	0.1
San Marcos	21	1.7	1	0.1
Guatemala Nororiente	8	1.4	-	-
Guatemala Noroccidente	11	1.3	-	-
Guatemala Sur	30	2.7	-	-
Huehuetenango	28	2.0	-	-
El Quiche	24	2.7	-	-
Suchitepéquez	30	4.8	-	-
Jalapa	15	3.8	-	-
Alta Verapaz	16	1.1	-	-
Ixcán	1	0.8	-	-
Total País	919	5.2	73	0.4

Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología
 *Tasa por 100,000 habitantes

La mayoría de los grupos edad se encuentran en riesgo, en el grupo de 25-44 años en mujeres, la tasa es mayor que los grupos de edad contiguos, seguido por los grupos de de 1-4 años en hombres.

Gráfico 3
Dengue, tasas por grupo de edad y sexo
Guatemala 2021, Hasta SE-03

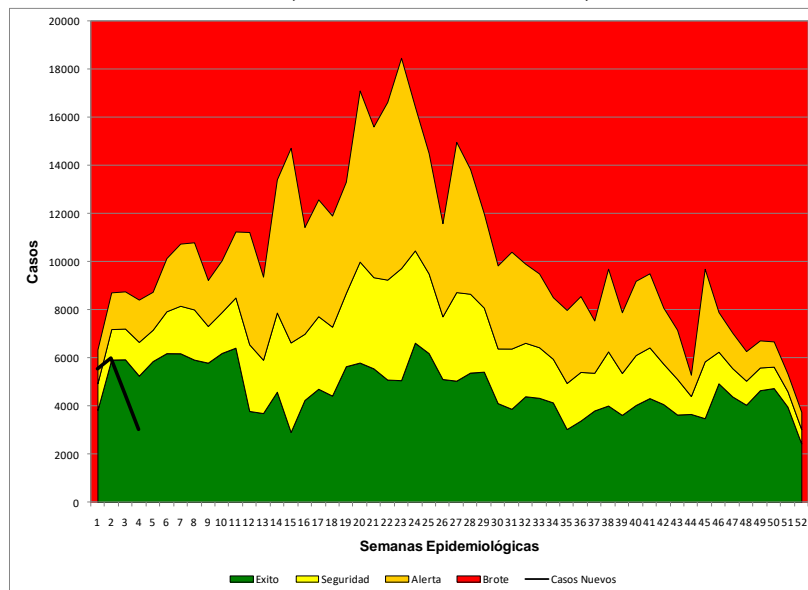


Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología
 *Tasa por 100,000 habitantes

DIARREAS MENORES DE 5 AÑOS

El comportamiento de diarreas en Guatemala es endémico, la frecuencia en los últimos años ha sido de 62% en menores de 5 años. El corredor endémico de diarrea en menores de cinco años, para el 2021 muestra al país en zona de éxito, evidenciando que en la semana uno se encontraba en zona de brote, por lo que se debe seguir realizando vigilancia del evento.

Gráfico 4
Diarrea menores de 5 años, corredor endémico semanal,
Guatemala 2021, histórico de 5 años; 2016 a 2020



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica de Guatemala

Los casos acumulados de Diarrea en menores de cinco años, reportados en el país a la semana epidemiológica 03-2021, ascienden a 16,067, con disminución de 10% (17,866/16,067) en comparación con el mismo periodo 2020. Diez Áreas de Salud se encuentran por arriba de la tasa nacional (69.6 casos por 100,000 habitantes). Es importante mantener la vigilancia en grupos poblacionales de riesgo (asilos, guarderías, escuelas, etc.)

Cuadro 3
Diarrea menores de 5 años, casos y tasas * por Área de Salud,
Guatemala 2020 – 2021, Hasta SE-03

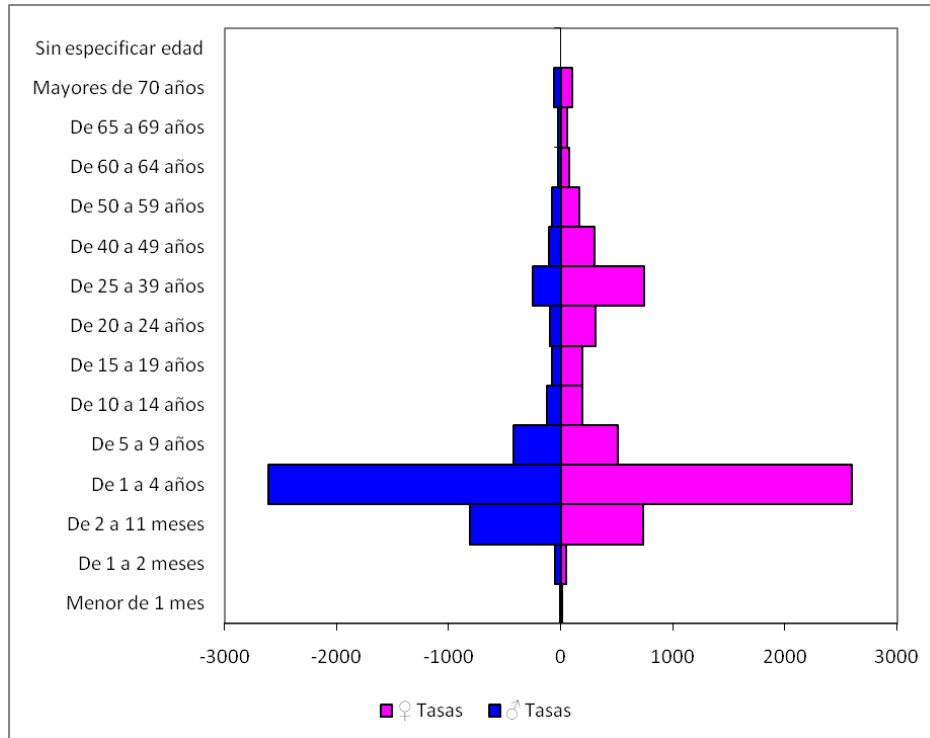
Área de Salud	2020		2021	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Chiquimula	624	100.1	1226	196.7
Ixcán	378	174.6	336	155.2
San Marcos	1877	115.4	1789	110.0
Zacapa	267	86.9	335	109.1
Santa Rosa	594	110.0	507	93.9
Alta Verapaz	1795	81.9	1992	90.9
El Progreso	204	93.5	192	88.0
Huehuetenango	1694	93.4	1491	82.2
Sololá	585	71.3	616	75.1
Escuintla	1309	143.0	670	73.2
Jalapa				
Jalapa	388	63.4	414	67.7
Totonicapán				
Totonicapán	829	88.8	620	66.4
El Quiché				
El Quiché	849	56.1	994	65.7
Petén Sur Oriental				
Petén Sur Oriental	268	62.9	270	63.4
Jutiapa				
Jutiapa	566	78.6	433	60.1
Ixil				
Ixil	279	77.0	215	59.3
Izabal				
Izabal	242	35.6	397	58.4
Petén Sur Occidental				
Petén Sur Occidental	492	106.2	252	54.4
Quetzaltenango				
Quetzaltenango	891	73.6	634	52.3
Sacatepéquez				
Sacatepéquez	387	91.5	220	52.0
Chimaltenango				
Chimaltenango	545	48.3	582	51.6
Baja Verapaz				
Baja Verapaz	279	56.6	251	50.9
Petén Norte				
Petén Norte	210	52.0	203	50.2
Retalhuleu				
Retalhuleu	504	107.4	223	47.5
Guatemala Nororiental				
Guatemala Nororiental	162	32.7	215	43.4
Suchitepéquez				
Suchitepéquez	566	66.0	361	42.1
Guatemala Sur				
Guatemala Sur	311	31.1	286	28.6
Guatemala Central				
Guatemala Central	477	54.0	229	25.9
Guatemala Noroccidente				
Guatemala Noroccidente	294	38.5	124	16.2
Total País	17866	77.3	16077	69.6

Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología

*Tasa por 100,000 habitantes

La incidencia por grupos de edad y sexo muestran en mayor riesgo al grupo de 1 a 4 años, con tasa de 2,597 casos de diarreas en mujeres y 2,607.8 casos de diarreas en hombres por 100,000 habitantes.

Gráfico 5
Diarreas, tasas por grupo de edad y sexo
Guatemala 2021, Hasta SE-03



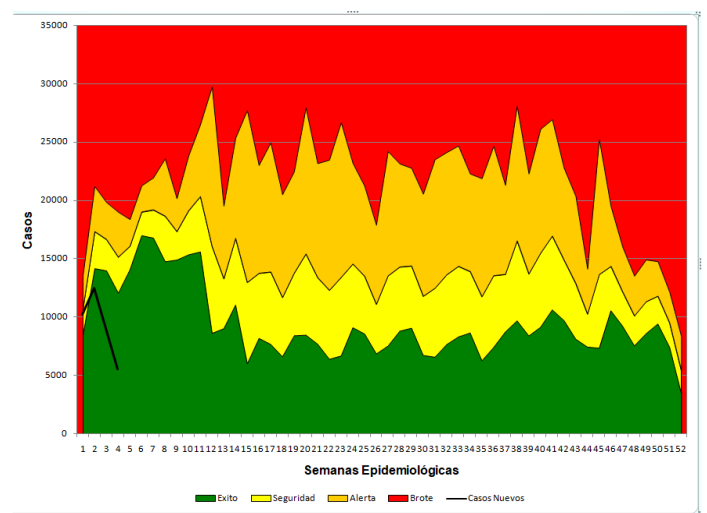
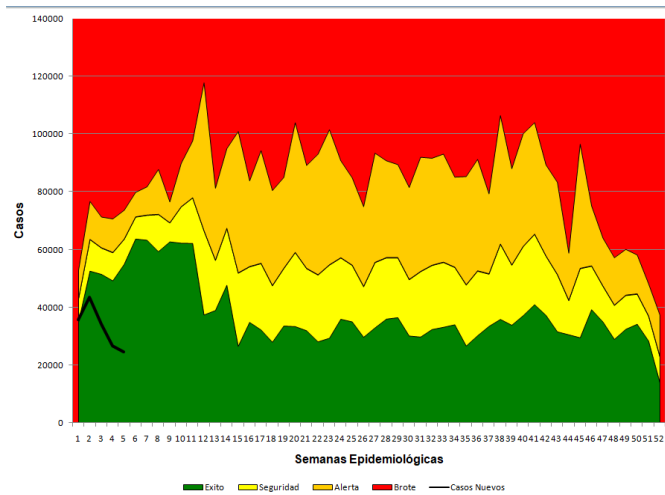
Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología
 *Tasa por 100,000 habitantes

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

Las infecciones respiratorias agudas (IRAS), son la principal causa de morbilidad en países en desarrollo, las cuales en su mayoría suelen ser desatendidas siendo una amenaza para la supervivencia de niños menores de 5 años. El comportamiento de las infecciones respiratorias agudas en la población en general así como en el grupo menores de 5 años, para la semana epidemiológica 03 del 2021, ubica en zona de éxito, registrando en la última semana bajo registro de casos. (Grafico 6 y 7)

Gráfico 6
IRAS total,
corredor endémico semanal,
Guatemala 2021,
histórico de 5 años; 2016 a 2020

Gráfico 7
IRAS menores de 5 años,
corredor endémico semanal,
Guatemala 2021,
histórico de 5 años; 2016 a 2020



Fuente: SIGSA/Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica de Guatemala

Los casos acumulados de IRAS en menores de 5 años, en el país a la semana epidemiológica 3, ascienden a 31,725, con disminución del 30%, (45,756 / 31,725) comparado con el 2020. La incidencia a nivel nacional es de 137.3 casos de IRAS por 100,000 habitantes, siendo 16 Áreas de Salud las que se encuentran por arriba de la tasa de incidencia del país. (Cuadro 4)

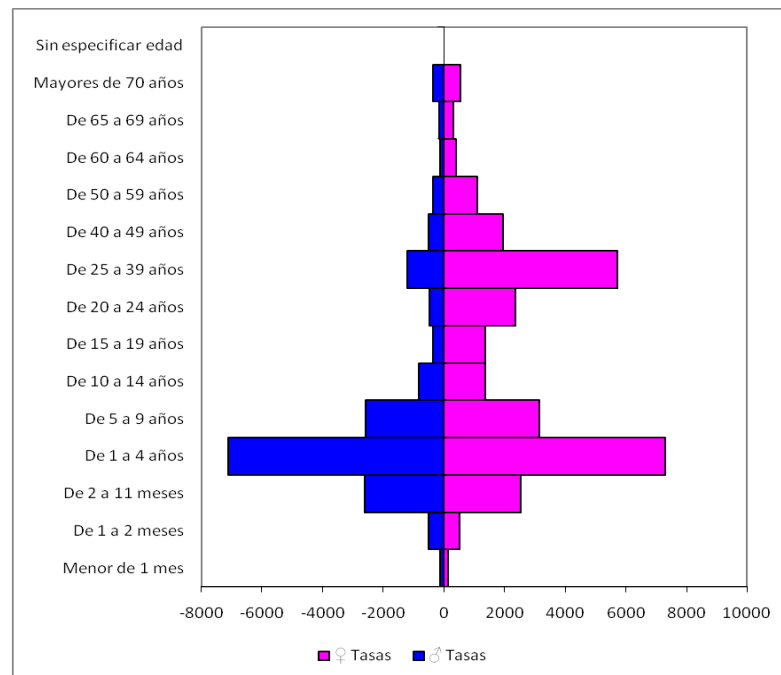
Cuadro 4
IRAS menores de 5 años, casos y tasas * por Área de Salud,
Guatemala 2020 – 2021, Hasta SE-03

Área de Salud	2020		2021	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Chiquimula	2590	415.5	1955	313.6
San Marcos	5036	309.7	3964	243.7
Ixcán	554	255.9	456	210.7
Huehuetenango	3774	208.0	3594	198.1
Escuintla	3593	392.4	1805	197.1
Jutiapa	1864	258.9	1252	173.9
Santa Rosa	1478	273.6	919	170.1
Ixil	658	181.6	615	169.7
Chimaltenango	2534	224.4	1907	168.9
Alta Verapaz	3913	178.6	3685	168.2
Sololá	1800	219.4	1374	167.5
Zacapa	541	176.1	506	164.7
Baja Verapaz	1111	225.4	742	150.5
Totonicapán	2189	234.6	1379	147.8
Retalhuleu	1053	224.5	693	147.7
Petén Sur Occidental	1721	371.6	652	140.8
Petén Sur Oriental	732	171.9	578	135.8
Quetzaltenango	2156	178.0	1200	99.1
Petén Norte	502	124.3	376	93.1
El Progreso	425	194.8	195	89.4
El Quiché	1927	127.3	1344	88.8
Jalapa	864	141.3	446	72.9
Suchitepéquez	828	96.6	498	58.1
Izabal	371	54.6	394	58.0
Sacatepéquez	708	167.4	226	53.4
Guatemala Central	988	111.8	364	41.2
Guatemala Nororiente	438	88.4	157	31.7
Guatemala Noroccidente	846	110.8	208	27.2
Guatemala Sur	562	56.2	241	24.1
Total País	45756	198.0	31725	137.3

Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología
*Tasa por 100,000 habitantes

Situación Epidemiológica, Guatemala 2021

En relación a los grupos etarios, el grupo más afectado, son los niños de 1 a 4 años en ambos sexos, con incidencia de 7,293.9 mujeres y 7,121.6 hombres por 100,000 habitantes.



Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología
*Tasa por 100,000 habitantes

Conclusiones:

- El comportamiento de dengue, continúa en tendencia de baja notificación, siendo las áreas de riesgo Zacapa y Baja Verapaz.
- Se identificó una disminución del 10% en el número de casos de diarreas en menores de 5 años, sin embargo 10 áreas de salud registraron incremento de casos durante este periodo.
- Las infecciones respiratorias agudas, muestran que existe disminución en comparación con el año anterior, siendo las Áreas de Salud con mayor incidencia; Chiquimula, San Marcos e Ixcán.
- En Diarreas e Infecciones Respiratorias Agudas, se observa que el grupo etario más afectado, son los niños de 1 a 4 años de edad, en Dengue el grupo de 25 a 50 años principalmente el mujeres es el más afectado.

Recomendaciones:

- Orientar las acciones preventivas para que la población esté protegida y realice acciones comunitarias para eliminación de criaderos, aseguramiento de depósitos de agua y socializar síntomas de dengue con énfasis en dengue grave en niños, para que sean atendidos en los servicios de salud.
- Monitorear el comportamiento de las diarreas, identificando cambios en la tendencia y magnitud.
- Fortalecer las acciones de Prevención, promoción, información y educación de las medidas de higiene respiratoria y alimenticia.
- Analizar periódicamente situación epidemiológica de los casos identificando comunidades en riesgo.