



**GOBIERNO *de***  
**GUATEMALA**  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA Y  
ASISTENCIA SOCIAL

Departamento nacional de  
**EPIDEMIOLOGIA**

*Ciencia al servicio*

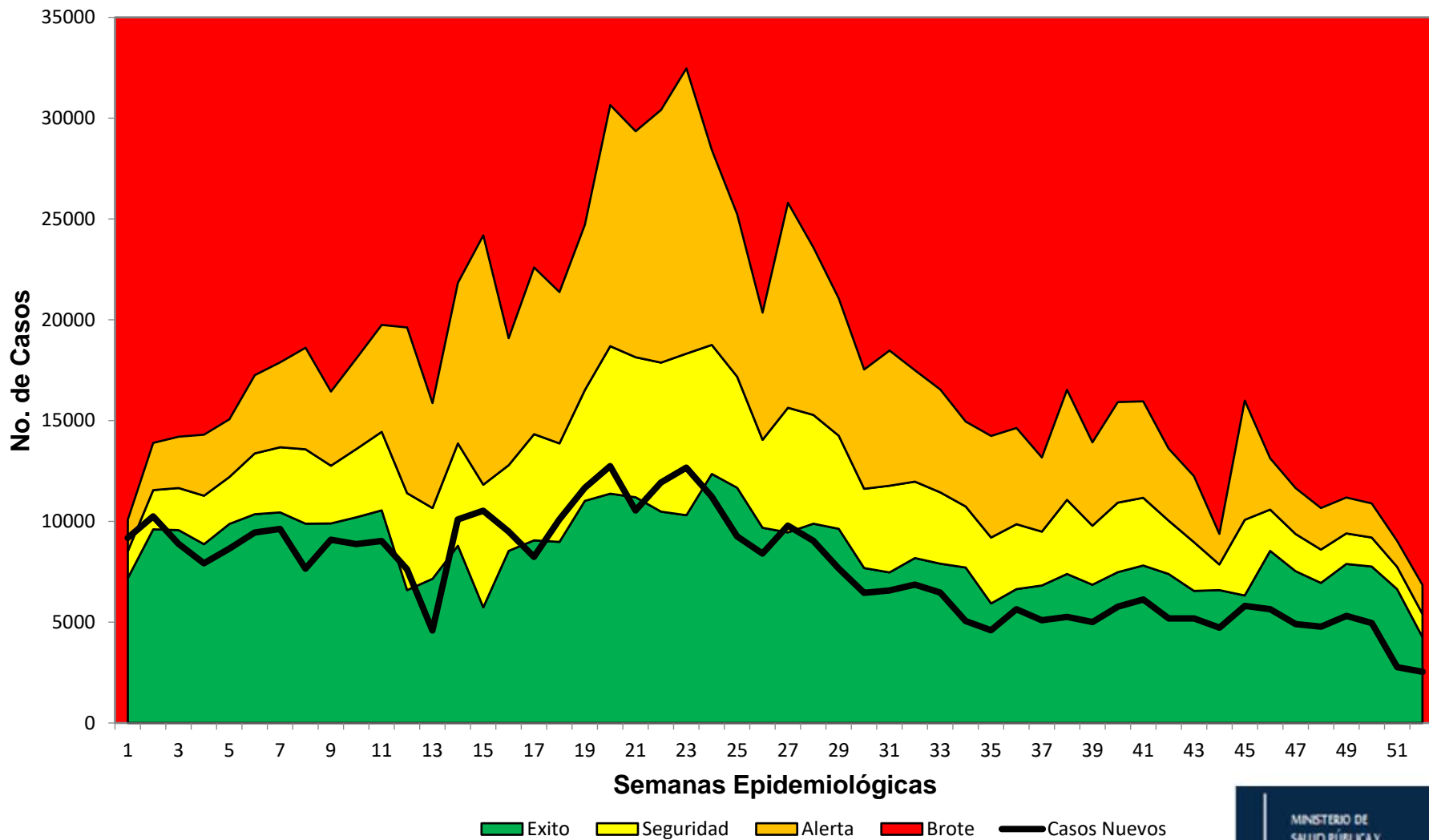


# Situación Epidemiológica Enfermedades Transmitidas por Agua y Alimentos (ETAs)

*Departamento de Epidemiología  
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social  
Semana Epidemiológica No. 52  
(del 26 de diciembre 2,021 al 1 de enero 2,022)  
Datos preliminares sujetos a cambio*



## Corredor Endémico Semanal de 2021 ETAs. Por Lugar de atención. República de Guatemala Históricos de 5 años: 2016 a 2020



# Enfermedades Transmitidas por Agua y Alimentos (ETAs)

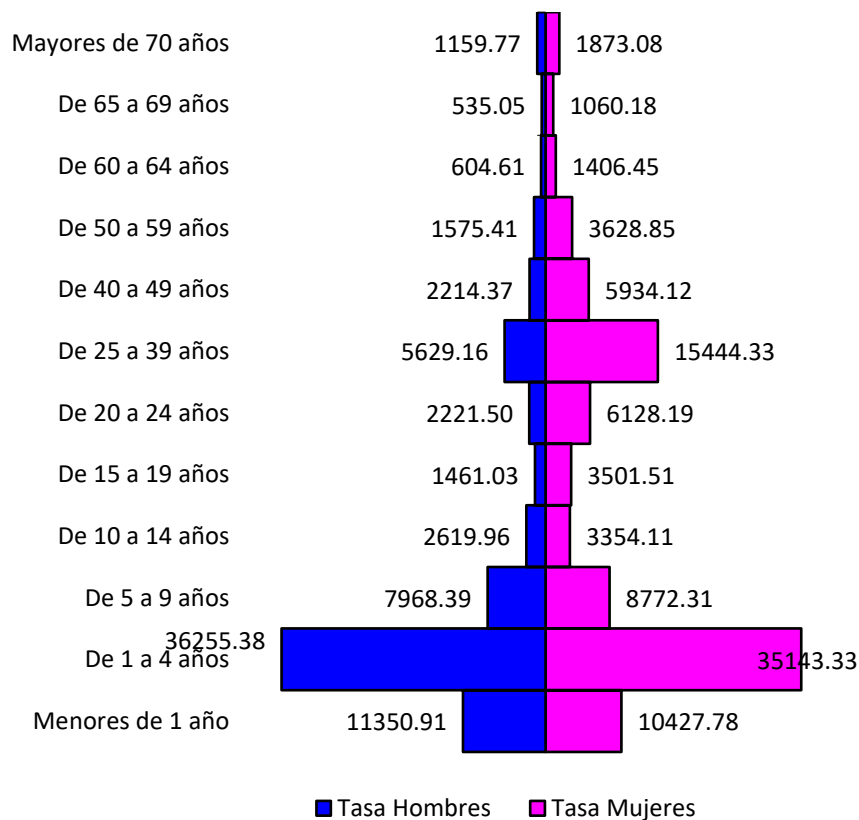
**Tabla de Casos y Tasas Acumulados\*  
Guatemala 2020 - 2021**

AREA DE SALUD	2020		2021	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Ixcán	8548	6693.13	7183	5624.33
Chiquimula	20213	4543.98	18423	4141.58
Santa Rosa	17147	4223.38	15399	3792.84
San Marcos	55648	4548.82	42680	3488.78
Escuintla	27435	3347.65	27590	3366.56
Zacapa	9536	3771.47	8040	3179.80
Jutiapa	16217	3160.60	15850	3089.08
Totonicapán	17344	2884.41	18253	3035.58
Baja Verapaz	8677	2621.07	9561	2888.10
Sololá	20156	3684.25	15631	2857.14
El Quiché	26101	2916.43	23839	2663.68
Alta Verapaz	42096	2986.65	36990	2624.38
El Progreso	5760	3183.22	4728	2612.89
Huehuetenango	41363	2980.40	33492	2413.25
Petén Sur Occidental	9156	3067.62	7150	2395.53
Retalhuleu	11551	3191.71	8658	2392.33
Ixil	6647	3107.80	4948	2313.44
Sacatepéquez	7272	1972.90	8424	2285.44
Petén Sur Oriental	6941	2532.01	5540	2020.94
Petén Norte	5481	2106.98	5166	1985.89
Quetzaltenango	21052	2242.94	17967	1914.25
Jalapa	8199	2070.31	7274	1836.74
Chimaltenango	14281	1874.87	12414	1629.76
Izabal	7802	1558.88	6887	1376.06
Suchitepéquez	11321	1818.08	8056	1293.74
Guatemala Nor Oriente	4673	841.02	5622	1011.81
Guatemala Nor Occidente	7688	896.59	6812	794.43
Guatemala Central	8778	882.15	6980	701.46
Guatemala Sur	8877	790.85	7663	682.70
<b>Total PAIS</b>	<b>455960</b>	<b>2580.82</b>	<b>397220</b>	<b>2248.34</b>

Fuente: SIGSA

\*Tasa por 100,000 habitantes

**Grafica de Distribución de tasas por Sexo y Edad  
Guatemala 2021**

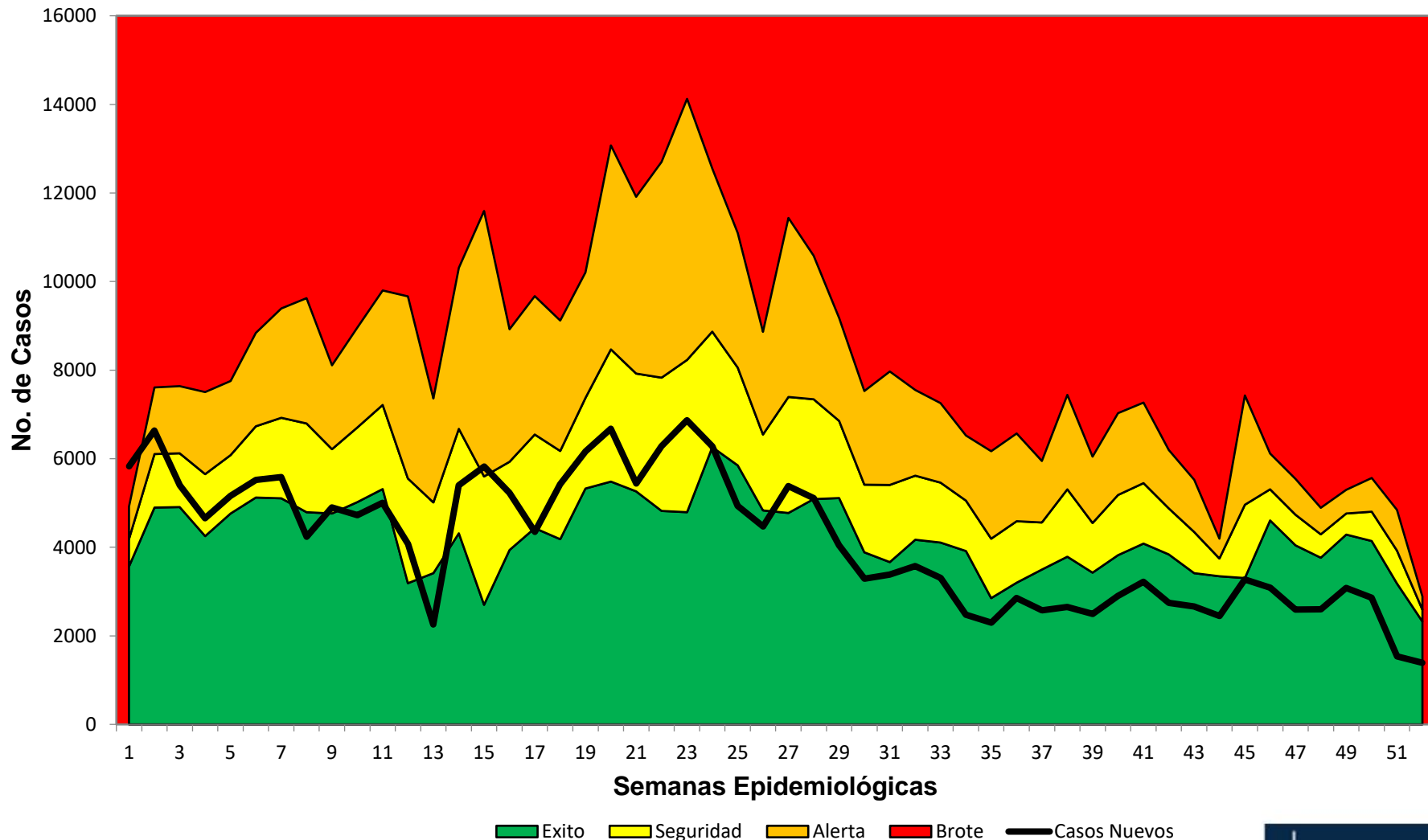


- 18 DAS con tasa de incidencia arriba del la total país, 12% de reducción de casos en comparación al 2020
- Tasa Nacional de ETAS: 2,248 casos por 100,000 hb
- Sexo masculino de 1 a 4 años más afectado con tasa de incidencia de 36,255 casos por 100,000 habitantes

# Corredor Endémico Semanal de 2021

## Diarreas Menores de 5 años. Por Lugar de atención. República de Guatemala

### Históricos de 5 años: 2016 a 2020



Fuente: SIGSA. Ministerio de Salud. Guatemala

# Enfermedad Diarreica en menores de 5 años

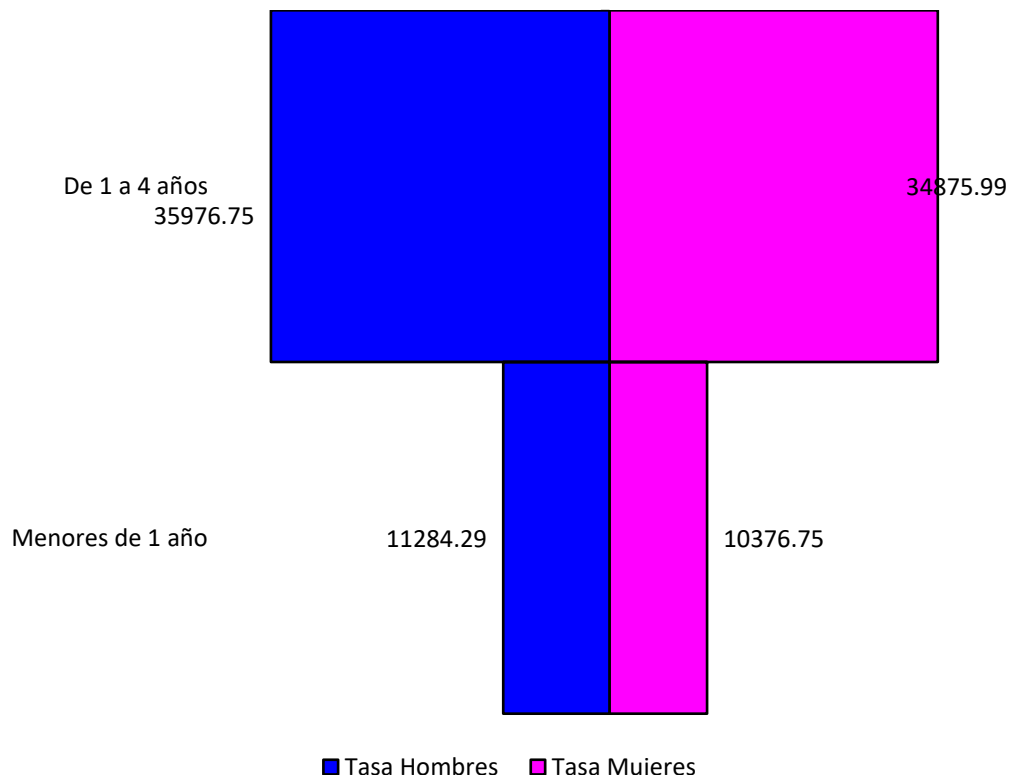
**Tabla de Casos y Tasas Acumulados\***  
**Guatemala 2020 - 2021**

AREA DE SALUD	2020		2021	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Ixcán	4539	20972.14	3975	18366.22
Chiquimula	10991	17645.45	10029	16101.01
San Marcos	29862	18378.42	23130	14235.25
Santa Rosa	8429	15625.17	7365	13652.79
Escuintla	12825	14017.16	12233	13370.13
Zacapa	4505	14694.37	3845	12541.59
Huehuetenango	25297	13956.73	21434	11825.46
Jutiapa	8437	11730.27	8080	11233.92
Alta Verapaz	26538	12114.71	24278	11083.01
El Progreso	2998	13767.45	2399	11016.72
Totonicapán	9519	10204.32	10011	10731.74
Retalhuleu	6138	13096.36	4684	9994.03
Petén Sur Occidental	6167	13319.37	4582	9896.11
Baja Verapaz	3991	8101.25	4517	9168.97
Sololá	9258	11297.68	7410	9042.54
El Quiché	14329	9470.28	13462	8897.26
Quetzaltenango	12191	10075.04	10743	8878.37
Sacatepéquez	3282	7774.30	3509	8312.01
Ixil	3733	10303.90	2920	8059.84
Petén Sur Oriental	4128	9701.76	3027	7114.15
Jalapa	4726	7731.44	4019	6574.84
Izabal	4276	6296.29	4283	6306.60
Chimaltenango	8122	7199.21	7002	6206.46
Petén Norte	2742	6791.84	2423	6001.68
Suchitepéquez	6694	7817.90	4899	5721.53
Guatemala Nor Oriente	2374	4796.83	2724	5504.03
Guatemala Nor Occidente	3226	4226.50	3056	4003.77
Guatemala Central	3721	4211.13	3324	3761.84
Guatemala Sur	3593	3592.89	3150	3149.91
<b>Total PAIS</b>	<b>246631</b>	<b>10678.87</b>	<b>216513</b>	<b>9374.79</b>

Fuente: SIGSA

\*Tasa por 100,000 habitantes

**Grafica de Distribución de tasas por Sexo y Edad Guatemala 2021**

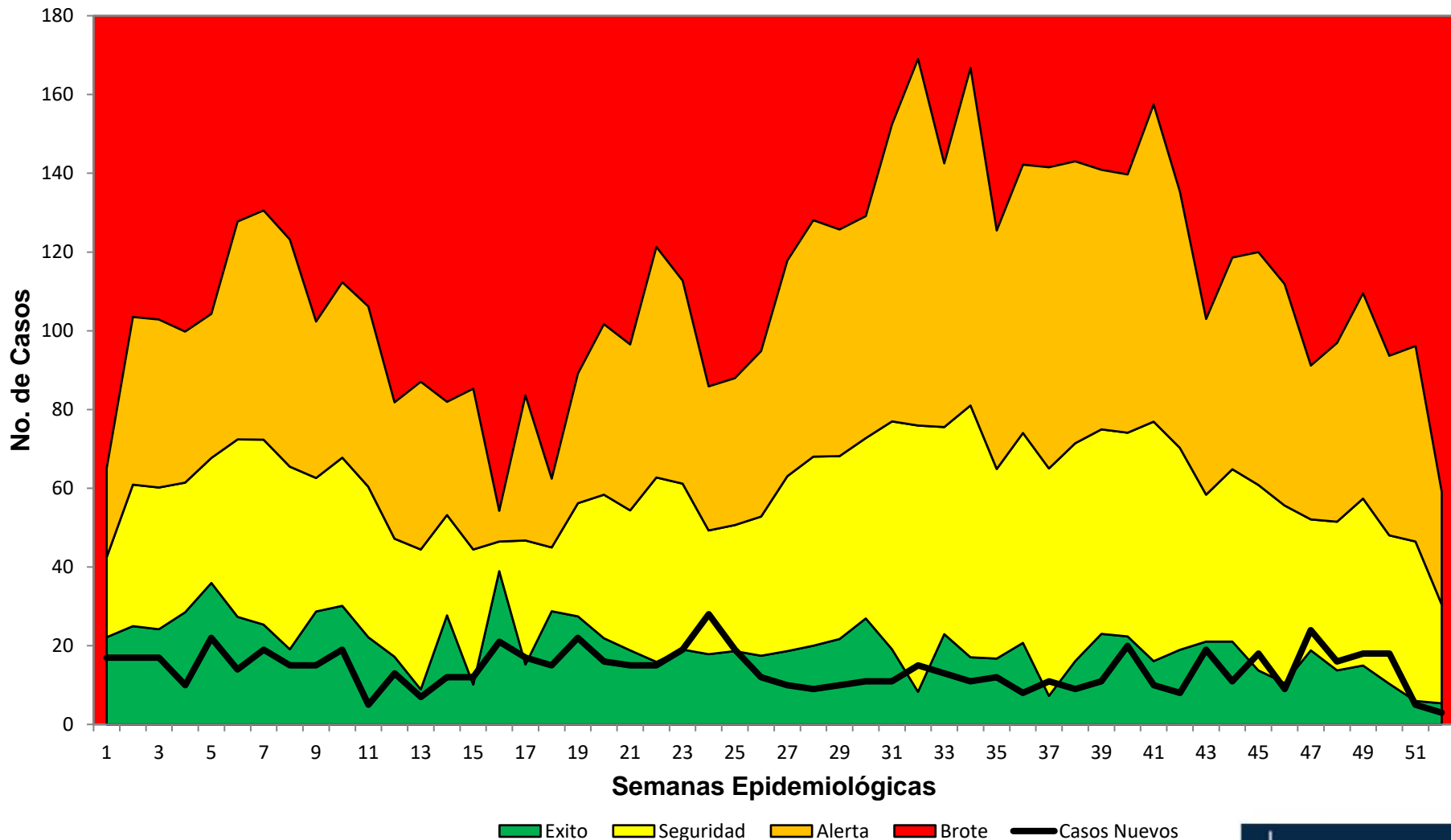


- **19 DAS con tasa de incidencia arriba del la total país. Reducción del 11% de los casos en comparación al año 2020**
- **Tasa Nacional de Diarreas en menores de 5 años: 9,374 casos por 100,000 hb**
- **Sexo masculino de 1 a 4 años más afectado tasa de incidencia de 35,976 casos por 100,000 habitantes**

# Corredor Endémico Semanal de 2021

## Hepatitis Total. Por Lugar de atención. República de Guatemala

### Históricos de 5 años: 2016 a 2020



Fuente: SIGSA. Ministerio de Salud. Guatemala

# Hepatitis A

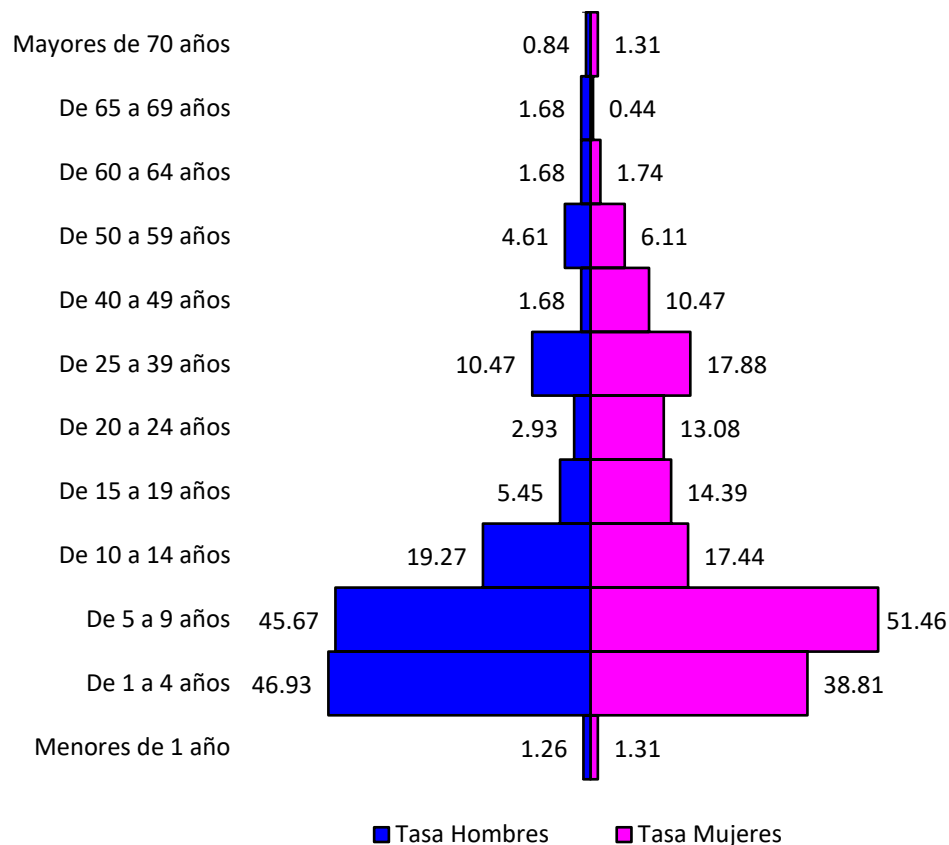
**Tabla de Casos y Tasas Acumulados\*  
Guatemala 2020 - 2021**

AREA DE SALUD	2020		2021	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Ixil	32	14.96	34	15.90
Sacatepéquez	68	18.45	48	13.02
Baja Verapaz	88	26.58	31	9.36
Petén Norte	42	16.15	24	9.23
Zacapa	79	31.24	21	8.31
El Progreso	16	8.84	15	8.29
Quetzaltenango	83	8.84	66	7.03
Izabal	109	21.78	31	6.19
Retalhuleu	125	34.54	22	6.08
Santa Rosa	126	31.03	24	5.91
Huehuetenango	174	12.54	77	5.55
San Marcos	79	6.46	58	4.74
Petén Sur Occidental	54	18.09	14	4.69
Jalapa	44	11.11	18	4.55
Alta Verapaz	78	5.53	62	4.40
Chiquimula	83	18.66	18	4.05
El Quiché	138	15.42	35	3.91
Escuintla	141	17.20	26	3.17
Sololá	49	8.96	17	3.11
Jutiapa	23	4.48	14	2.73
Guatemala Nor Occidente	101	11.78	18	2.10
Guatemala Nor Oriente	45	8.10	11	1.98
Suchitepéquez	27	4.34	11	1.77
Totonicapán	90	14.97	10	1.66
Petén Sur Oriental	45	16.42	4	1.46
Chimaltenango	115	15.10	10	1.31
Guatemala Central	90	9.04	11	1.11
Guatemala Sur	45	4.01	10	0.89
Ixcán	1	0.78		
<b>Total PAIS</b>	<b>2190</b>	<b>12.40</b>	<b>740</b>	<b>4.19</b>

Fuente: SIGSA

\*Tasa por 100,000 habitantes

**Grafica de Distribución de tasas por Sexo y Edad  
Guatemala 2021**



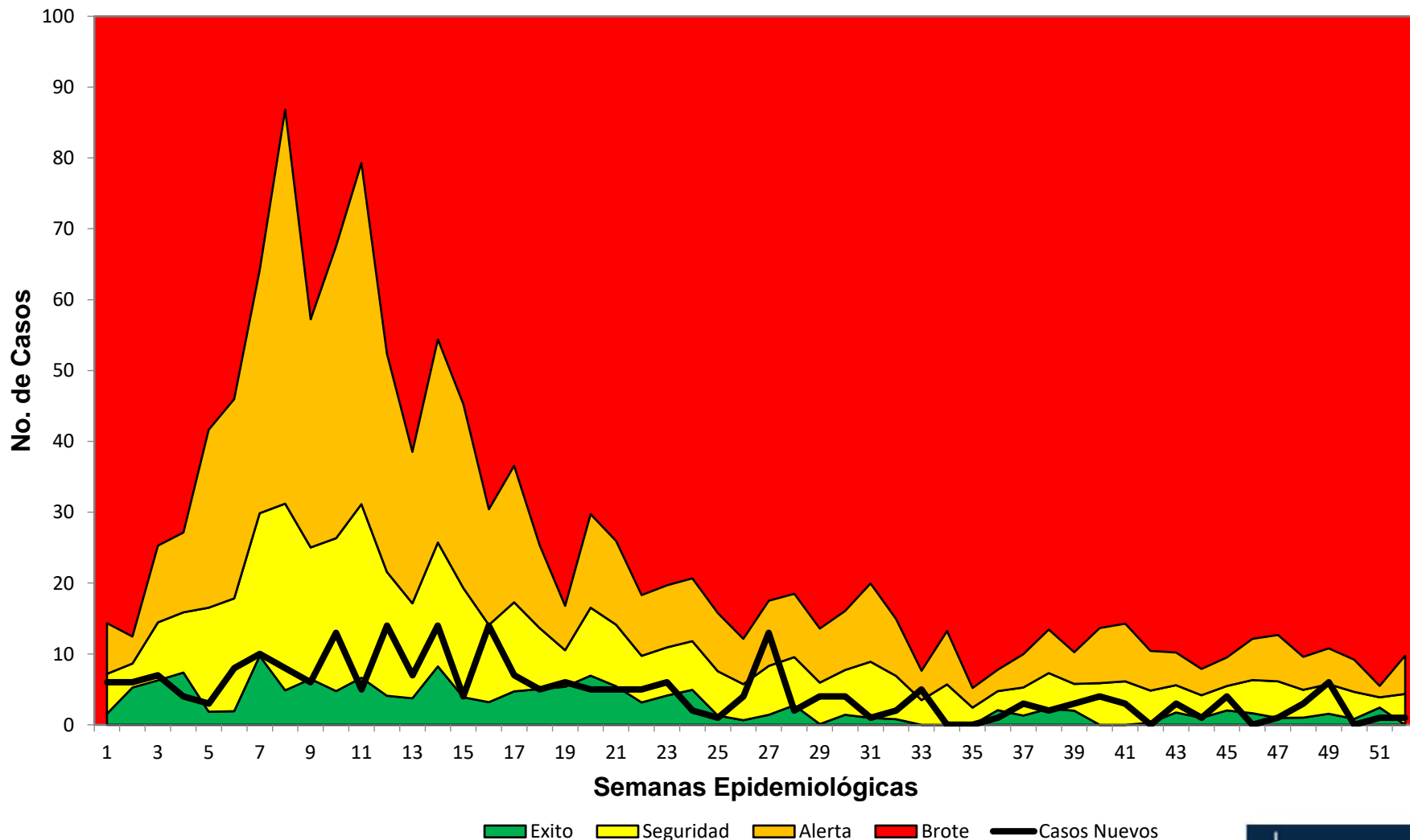
- 16 DAS con tasa de incidencia arriba del la total país, reducción del 66% de casos comparado con el año 2020
- Tasa Nacional de Hepatitis A es de 4 casos por 100,000 hb
- Sexo femenino de 5 a 9 años son más afectados, con tasa de incidencia es de 51 casos por 100,000 habitantes



# Corredor Endémico Semanal de 2021

## Rotavirus total Menores de 5 años. Por Lugar de atención. Guatemala

### Históricos de 5 años: 2016 a 2020



Fuente: SIGSA. Ministerio de Salud. Guatemala

# Rotavirus en menores de 5 años

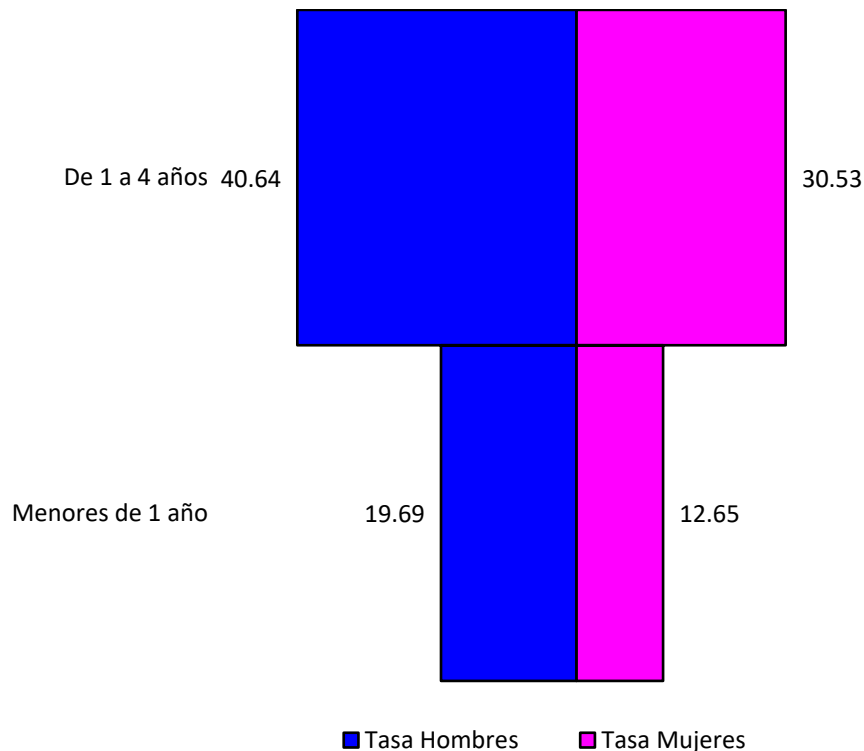
Tabla de Casos y Tasas Acumulados\*  
Guatemala 2020- 2021

Grafica de Distribución de tasas por Sexo y Edad  
Guatemala 2021

AREA DE SALUD	2020		2021	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Izabal	8	11.78	31	45.65
Huehuetenango	31	17.10	69	38.07
Santa Rosa	3	5.56	16	29.66
Petén Sur Occidental	9	19.44	12	25.92
Zacapa			7	22.83
San Marcos	26	16.00	26	16.00
Jalapa	1	1.64	9	14.72
Baja Verapaz	7	14.21	7	14.21
Escuintla	19	20.77	12	13.12
Totonicapán	8	8.58	10	10.72
Chimaltenango	19	16.84	7	6.20
El Quiché	19	12.56	9	5.95
Quetzaltenango	18	14.88	6	4.96
El Progreso	1	4.59	1	4.59
Retalhuleu			2	4.27
Jutiapa	3	4.17	3	4.17
Alta Verapaz	5	2.28	9	4.11
Suchitepéquez	7	8.18	3	3.50
Ixil	2	5.52	1	2.76
Sacatepéquez			1	2.37
Sololá	2	2.44	1	1.22
Guatemala Central	83	93.93	1	1.13
Guatemala Sur	1	1.00		
Chiquimula	7	11.24		
Petén Sur Oriental	23	54.06		
<b>Total PAIS</b>	<b>302</b>	<b>13.08</b>	<b>243</b>	<b>10.52</b>

Fuente: SIGSA

\*Tasa por 100,000 habitantes



- **10 DAS con tasa de incidencia arriba del total país, reducción del 19% de casos comparado con el año 2020**
- **Tasa nacional de rotavirus en menores de 5 años: 10 casos por 100,000 hb**
- **Sexo masculino menores de 1 año más afectado, tasa de incidencia de 40 casos por 100,000 habitantes**

## Resumen por evento de Enfermedades Transmitidas por Agua y Alimentos Semana Epidemiológica 52, Guatemala 2021

Evento	Área	Casos	Tasa	Municipio	Casos	Tasa
<b>*Fiebre Tifoidea</b>	Santa Rosa	12	2.96	Cuilapa	12	23.47
<b>Tasa País 2020: 0.72</b>	Huehuetenango	40	2.88	San Ildefonso Ixtahuacán	13	25.09
<b>Tasa país 2021: 0.60</b>	Suchitepéquez	11	1.93	Zunilito	2	20.87
<b>Decremento de casos 17% (128/106)</b>	Retalhuleu	5	1.38	San Martin Zapotitlán	3	22.91
<b>*Disentería</b>	San Marcos	695	56.81	Sipacapa	83	388.03
<b>Tasa País 2020: 15.95</b>	Alta Verapaz	428	30.37	San Juan Chamelco	188	264.48
<b>Tasa país 2021: 9.38</b>	Sololá	122	22.30	Sololá	23	274.63
<b>Decremento de casos 40% (2,689/1,605)</b>	Totonicapán	92	15.30	Totonicapán	90	56.16
<b>*Intoxicaciones</b>	Zacapa	108	42.71	Zacapa	42	98.16
<b>Alimentarias</b>	Sololá	158	28.88	Santa Juan la Laguna	32	253.20
<b>Tasa País 2020: 11.76</b>				Antigua Guatemala	99	211.72
<b>Tasa país 2021: 10.87</b>	Sacatepéquez	99	26.86			
<b>Decremento de casos 7% (2,078/1,921)</b>	El progreso	40	22.11	San Cristóbal Acasaguastlan	4	51.04

Fuente: SIGSA

\*Tasa por 100,000 habitantes

## Resumen de brotes de ETAS reportados a la Semana Epidemiológica 52, Guatemala 2021

SE	DAS	ETA reportada	Fuente de Contagio	No. De casos	Lugar
6	Escuintla	Hepatitis A	-----	3	Aldea Linares, Puerto de San José
25	Escuintla	intoxicación Alimentaria	alimentos	24	Escuintla, Escuintla
40	Solola	intoxicación Alimentaria	queso	38	San Pedro la Laguna, Solola
43	Alta Verapaz	intoxicación Alimentaria	caldo de gallina	62	comunidad Chitocan II, Alta Verapaz

Fuente: Alertas Epidemiológicas de DAS

# Conclusiones:

- Las ETAs presentan disminución en la notificación de casos comparado al año anterior encontrándose en zona de éxito en el corredor endémico.
- De las ETAs; las diarreas en menores de 5 años y rotavirus afectan principalmente a los niños(as) de 1 a 4 años de edad.
- Las primeras 5 áreas de salud más afectadas por las ETAS son: Ixcán, Chiquimula, Santa Rosa, San Marcos y Escuintla mismas que se encuentran con tasa de incidencia por arriba de la tasa a nivel nacional.

# Recomendaciones:

## ***Fortalecer las siguientes acciones epidemiológicas de las ETAs:***

- Detección: Difusión de definiciones de caso
- Notificación: Registro SIGSA, sistema web EPIDIARIO
- Investigación: Todos los conglomerados de casos sospechosos de las ETAs, en las comunidades y a nivel hospitalario
- Análisis: Diario o semanal de la información recolectada en el SIGSA.
- Respuesta (prevención y control): activación de Equipos de Respuesta Inmediata en distritos.

## ***Incrementar las actividades de información, educación y comunicación en salud***

- Preparación y manipulación adecuada de alimentos (aplicación de las 10 reglas de oro)
- Pasos para un correcto lavado de manos
- Adecuado manejo y disposición de excretas
- Consumo de agua segura (hervida o clorada)

# Recomendaciones:

***Garantizar la distribución y consumo de agua segura*** (medición y reporte semanal de niveles de cloro en abastos públicos).

## ***Rotavirus:***

***–Identificar tempranamente casos sospechosos, para disminuir hospitalizaciones y evitar complicaciones***

- Contar con Unidades de Rehidratación Oral URO en Centros de Salud y servicios de salud.
- Realizar monitoreo y búsqueda activa de casos en poblaciones vulnerables (albergues de damnificados, guarderías, casas cunas etc.)

***–Fortalecer actividades de información, educación y comunicación en salud con énfasis en:***

- Importancia de la lactancia materna exclusiva durante los primeros 6 meses de edad para disminución de la exposición al virus.
- Vacunación de lactantes a 2 meses (1era dosis), 4 meses (2da dosis). *Según lineamientos PNI*
- Adecuada manipulación para desechos fecales y desinfección de juguetes contaminados.



**GOBIERNO *de*  
GUATEMALA**  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA Y  
ASISTENCIA SOCIAL

[www.mspas.gob.gt](http://www.mspas.gob.gt)

Síguenos en:



[/MinisteriodeSaludPublicayAsistenciaSocial](https://www.facebook.com/MinisteriodeSaludPublicayAsistenciaSocial)



[@MinSaludGuate](https://twitter.com/MinSaludGuate)



[Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de Guatemala](https://www.youtube.com/MinisteriodeSaludPublicayAsistenciaSocial)