

MSPAS

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Trabajando por la salud de Guatemala

Departamento de
EPIDEMIOLOGIA

Ciencia al servicio



**GOBIERNO de
GUATEMALA**
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL

Situación Epidemiológica Enfermedades Transmitidas por Agua y Alimentos (ETAs)

*Departamento de Epidemiología
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social*

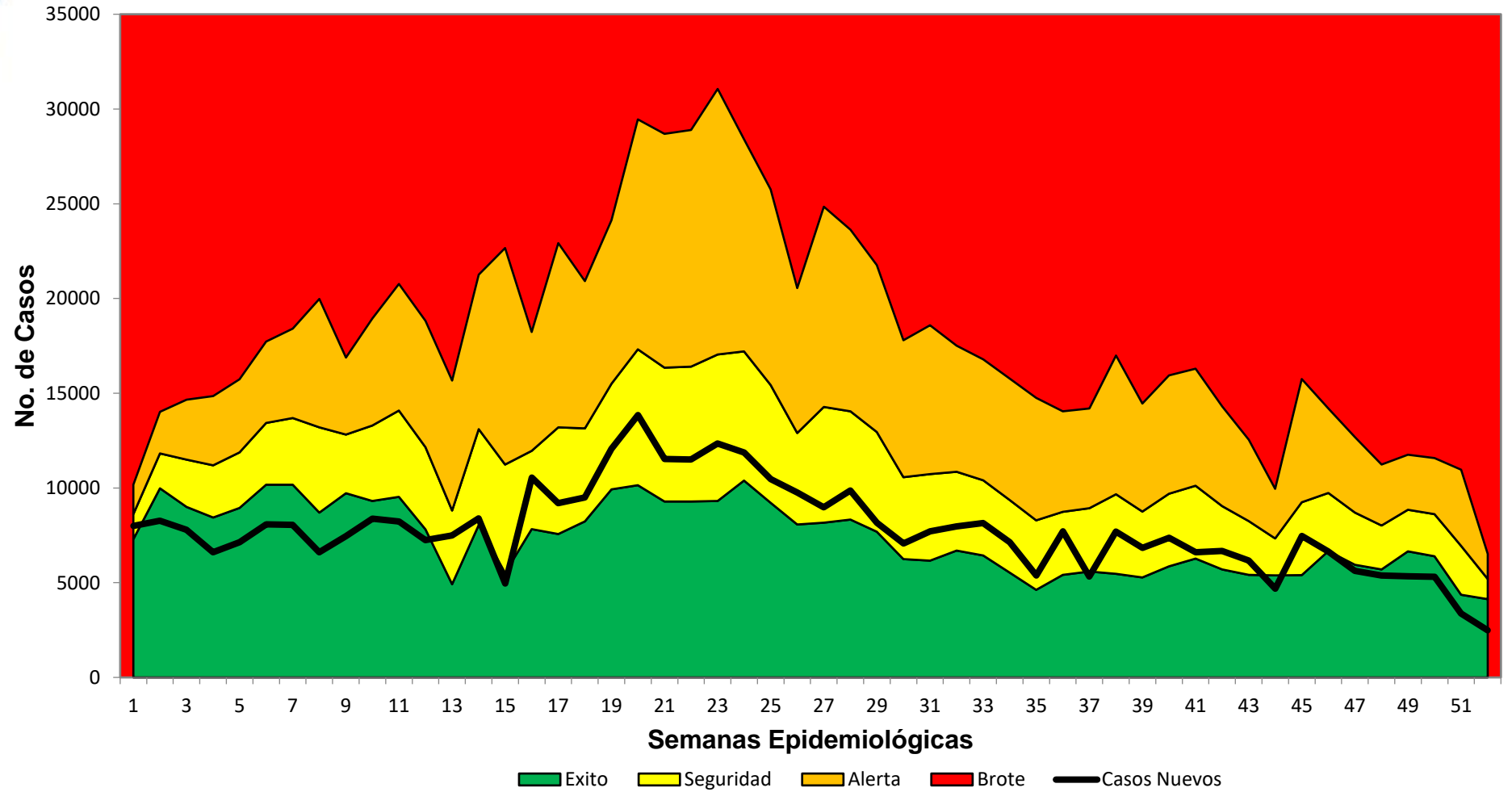
*Semana Epidemiológica No. 52
(del 25 al 31 de diciembre 2,022)*

Datos preliminares, sujetos a cambio





Corredor Endémico Semanal de 2022
ETAs. Por Lugar de atención. República de Guatemala
Históricos de 5 años: 2017 a 2021

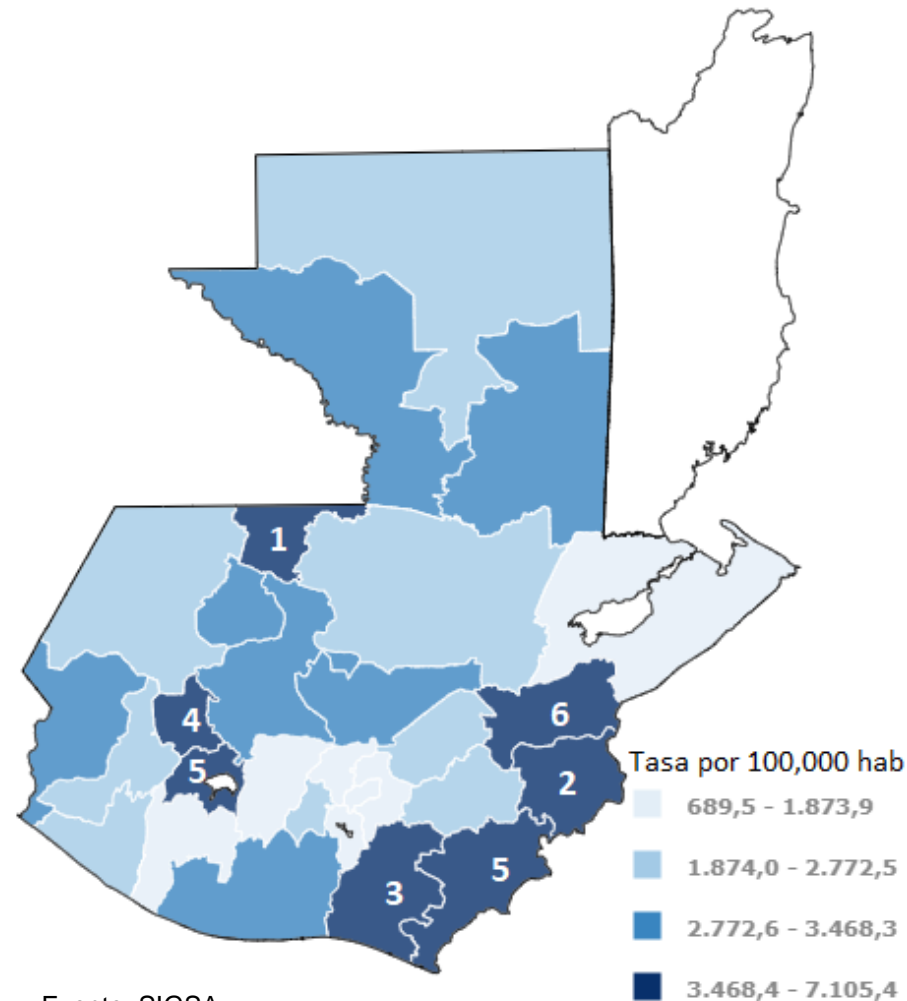


Fuente: SIGSA. Ministerio de Salud. Guatemala

Datos preliminares sujetos a cambios



ETAS: Tasa de incidencia acumulada por área de salud hasta la semana epidemiológica 52. Guatemala, 2022



Fuente: SIGSA

Datos preliminares sujetos a cambios

Área de Salud	Tasa
1.Ixcán	7105.44
2.Chiquimula	4080.50
3.Santa Rosa	3930.44
4.Totonicapán	3880.10
5.Jutiapa	3562.41
6. Sololá	3524.11
7. Zacapa	3484.17

- 0.3 % de incremento de casos
- 19 DAS con tasa de incidencia arriba de total país
- Tasa Nacional de ETAS: 2,341 casos por 100,000 habitantes
- Sexo masculino menores de 1 año es el grupo más afectado con tasa de incidencia de 15,150 casos por 100,000 habitantes

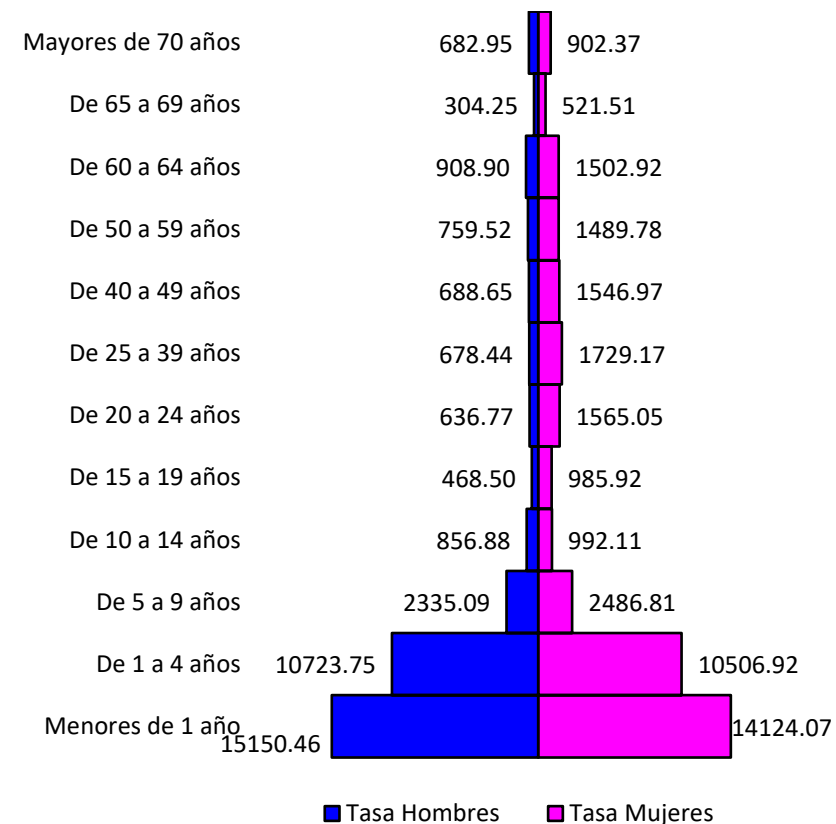
Enfermedades Transmitidas por Agua y Alimentos (ETAs)

Tabla de Casos y Tasas Acumulados* Guatemala 2021 - 2022

AREA DE SALUD	2021		2022	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Ixcán	7240	6619.61	7921	7105.44
Chiquimula	18429	4117.81	18503	4080.50
Santa Rosa	15411	3452.01	17755	3930.44
Totonicapán	18307	3706.89	19437	3880.10
Jutiapa	15830	2867.16	19882	3562.41
Sololá	15710	3312.67	16955	3524.11
Zacapa	8114	2999.93	9519	3484.17
Petén Sur Occidental	7170	3233.81	7773	3452.43
Petén Sur Oriental	5537	2584.07	7100	3270.85
El Quiché	23781	2947.21	26631	3246.18
Ixil	5038	3040.54	5231	3096.04
Escuintla	27709	3452.93	24115	2965.56
Baja Verapaz	9584	2873.44	9779	2883.49
San Marcos	45813	3852.18	33677	2792.00
El Progreso	4747	2442.02	5425	2772.48
Alta Verapaz	37382	2758.55	35095	2540.81
Sacatepéquez	8431	2128.14	10213	2538.29
Petén Norte	5290	2837.75	4463	2360.25
Retalhuleu	8737	2321.21	8314	2178.52
Jalapa	7205	1797.18	8698	2134.65
Huehuetenango	35997	2572.38	29400	2060.51
Quetzaltenango	18154	1995.21	18792	2035.50
Izabal	7182	1608.65	7745	1712.22
Chimaltenango	12444	1667.28	12923	1702.15
Suchitepéquez	8182	1335.97	9860	1591.67
Guatemala Nor Oriente	5728	1118.54	6108	1182.98
Guatemala Nor Occidente	7108	789.71	9870	1078.93
Guatemala Sur	7695	817.94	6854	718.08
Guatemala Central	6954	577.11	8368	689.49
Total PAIS	404909	2366.54	406406	2341.33

Fuente: SIGSA
*Tasa por 100,000 habitantes

Grafica de tasas por Sexo y Edad Guatemala 2022



Departamento de
EPIDEMIOLOGIA

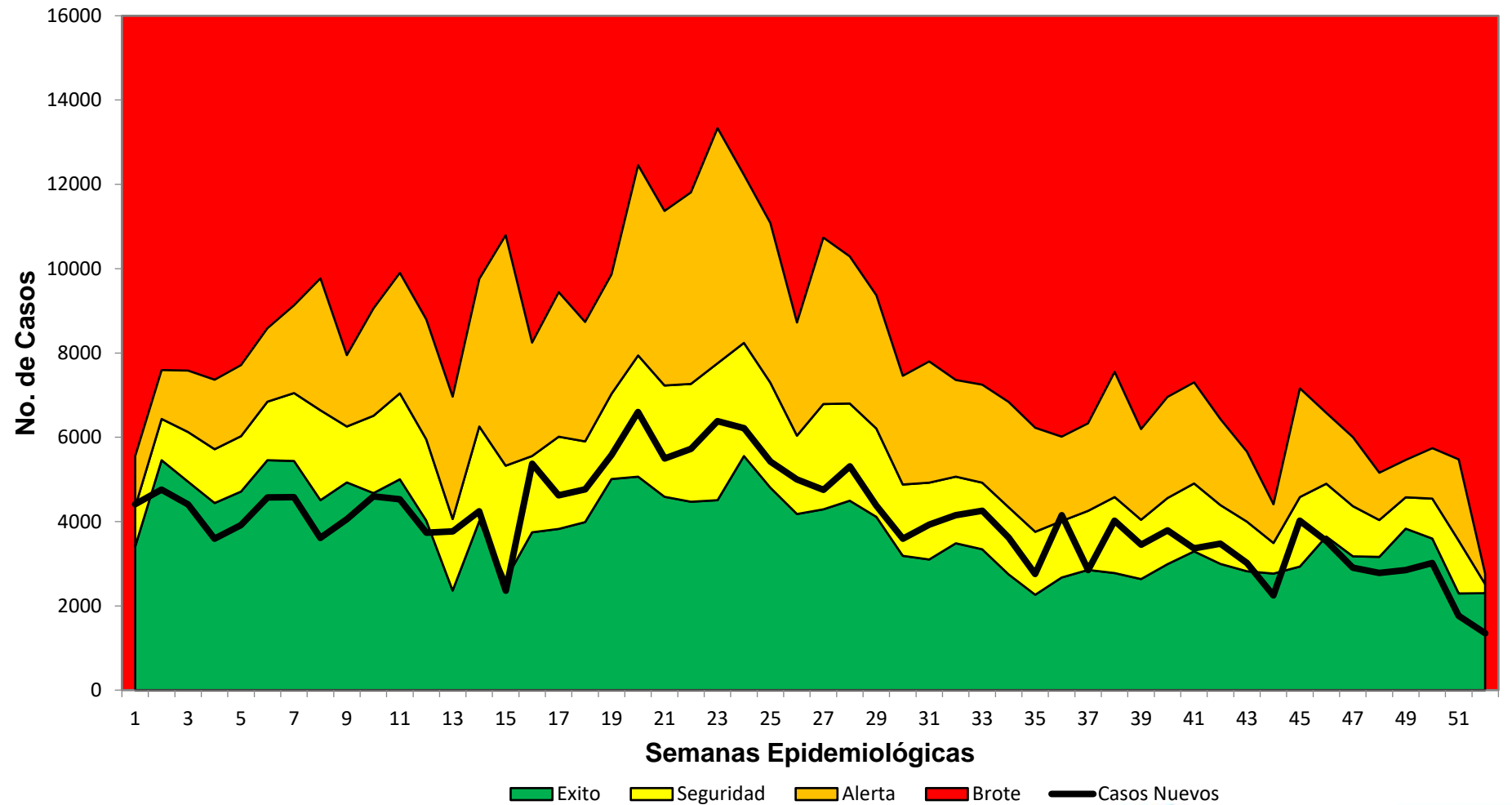
Ciencia al servicio



Datos preliminares sujetos a cambios



Corredor Endémico Semanal de 2022
Diarreas Menores de 5 años. Por Lugar de atención. República de Guatemala
Históricos de 5 años: 2017 a 2021

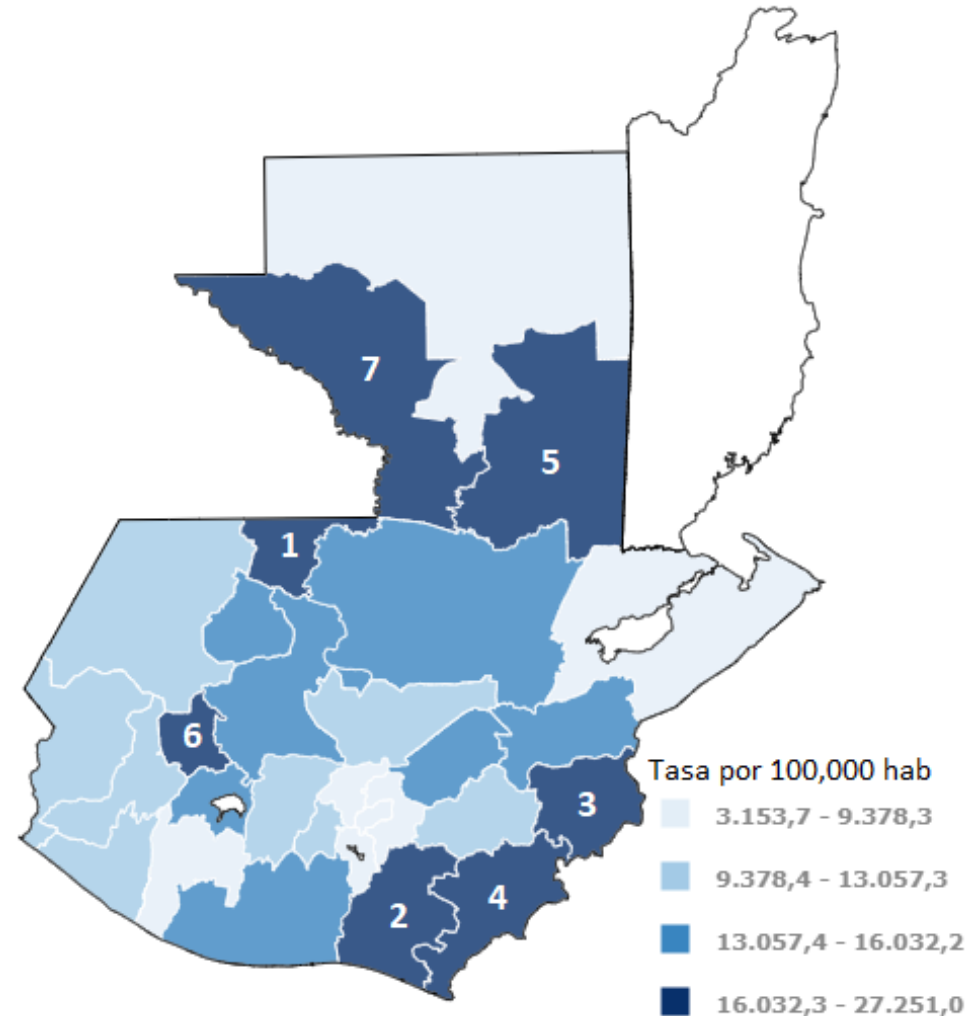


Fuente: SIGSA. Ministerio de Salud. Guatemala

Datos preliminares sujetos a cambios



Diarreas en menores de 5 años: Tasa de incidencia acumulada por área de salud hasta la semana epidemiológica 52. Guatemala, 2022



Área de Salud	Tasa
1.Ixcán	27251.00
2.Santa Rosa	20559.55
3.Chiquimula	19291.46
4.Jutiapa	17861.11
5. Petén Sur Oriental	16857.29
6. Totonicapán	16188.46
7. Petén Sur Occidental	16067.21

Fuente: SIGSA

Datos preliminares sujetos a cambios

- 4% de decremento de casos
- 16 DAS con tasa de incidencia arriba del la total país
- Tasa Nacional de Diarreas en menores de 5 años: 11,318 casos por 100,000 hb
- Sexo masculino menor de 1 año es el más afectado tasa de incidencia de 15,053 casos por 100,000 habitantes

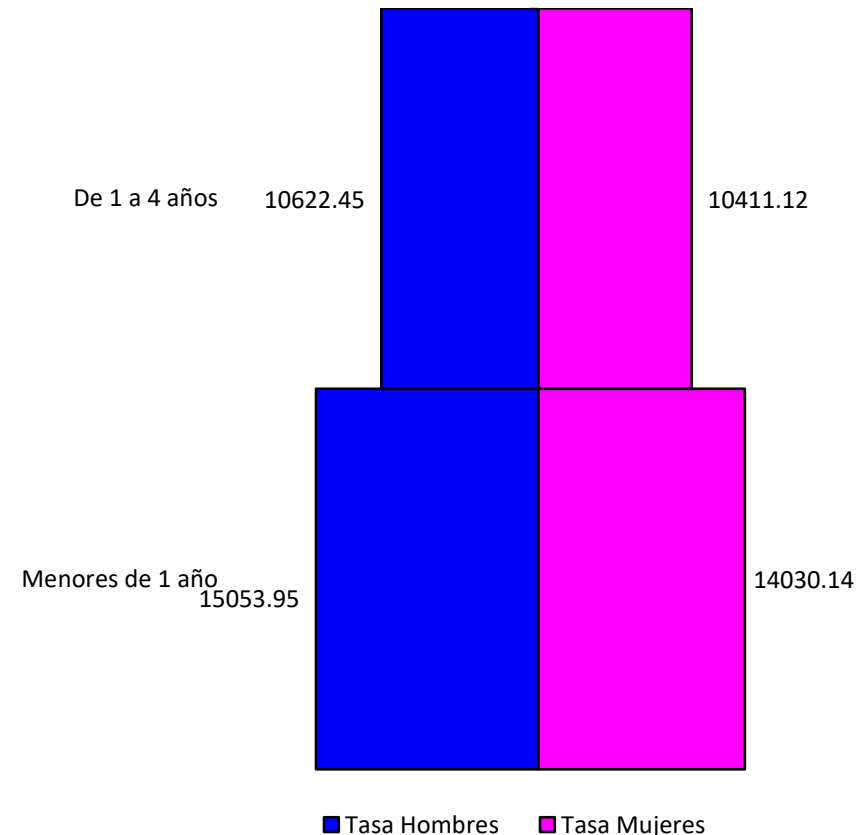
Enfermedad Diarreica en menores de 5 años

Tabla de Casos y Tasas Acumulados*
Guatemala 2021 - 2022

AREA DE SALUD	2021		2022	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Ixcán	4001	24541.50	4446	27251.00
Santa Rosa	7359	18161.40	8201	20559.55
Chiquimula	10033	19137.09	10025	19291.46
Jutiapa	8086	15326.59	9321	17861.11
Petén Sur Oriental	3025	11843.70	4289	16857.29
Totonicapán	10045	15998.28	10150	16188.46
Petén Sur Occidental	4598	15730.41	4695	16067.21
Sololá	7462	14880.55	7974	15997.27
Zacapa	3873	13528.71	4347	15198.77
El Progreso	2401	12361.63	2709	14037.00
Alta Verapaz	24505	14488.51	23245	13771.47
Ixil	2970	13991.61	2917	13729.00
El Quiché	13428	12604.66	14286	13442.36
Escuintla	12275	15578.60	10518	13428.32
Sacatepéquez	3512	10721.05	4226	13057.32
San Marcos	24926	16950.58	17203	11830.28
Baja Verapaz	4534	11522.53	4303	10981.52
Retalhuleu	4720	11719.43	4335	10815.87
Jalapa	3968	8837.02	4796	10731.71
Quetzaltenango	10849	10903.74	10347	10478.72
Chimaltenango	7025	8994.42	7559	9758.71
Huehuetenango	23002	12428.61	17336	9411.56
Petén Norte	2491	12322.53	1879	9345.00
Izabal	4395	8972.32	4561	9336.36
Suchitepéquez	4997	7619.82	4999	7650.63
Guatemala Nor Oriente	2790	5324.63	2890	5564.86
Guatemala Nor Occidente	3239	3687.72	3824	4364.10
Guatemala Central	3313	3430.67	3520	3694.30
Guatemala Sur	3161	3534.88	2810	3153.69
Total PAIS	220983	11745.28	211711	11318.53

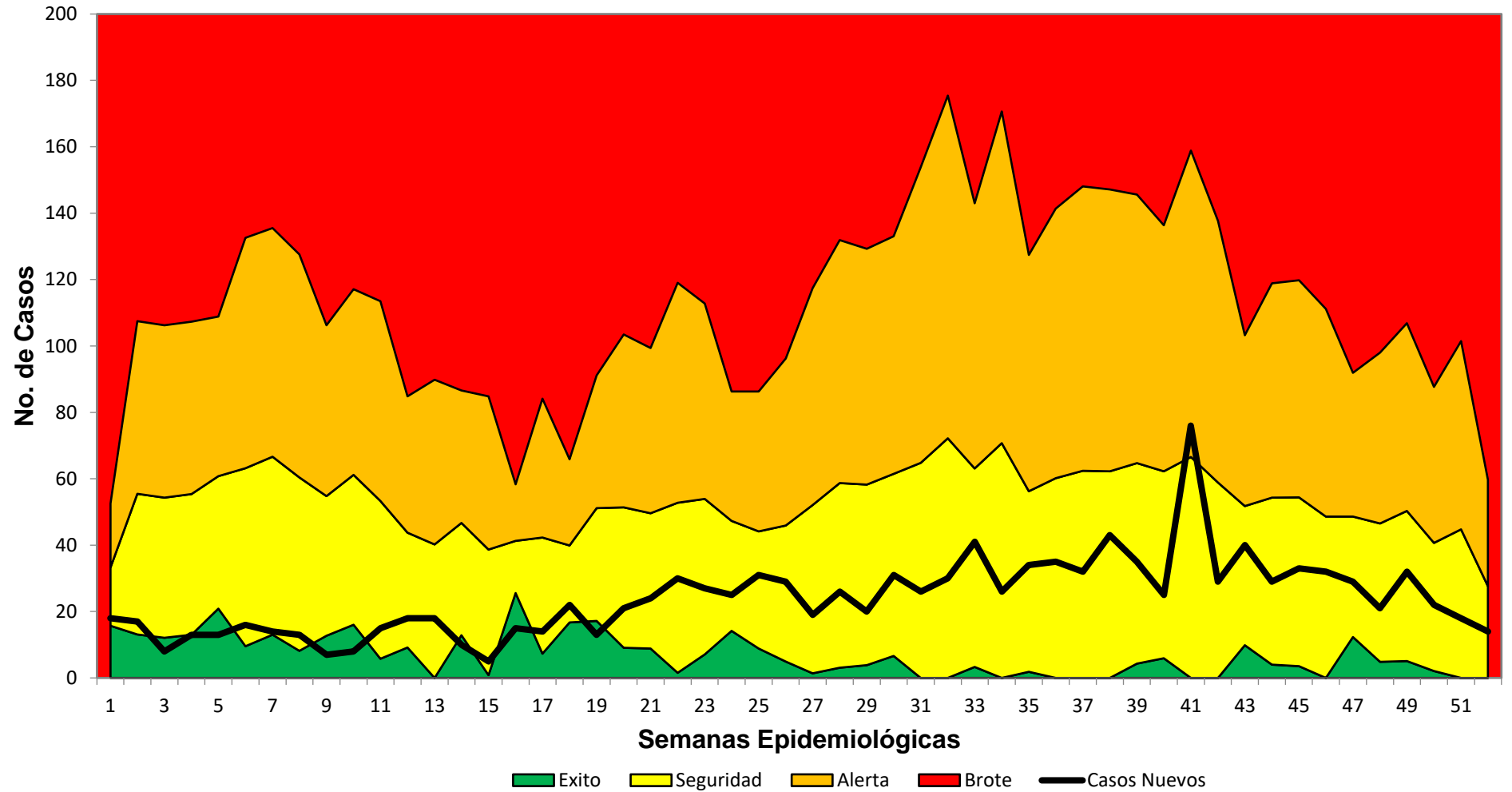
Fuente: SIGSA
*Tasa por 100,000 habitantes

Grafica de tasas por Sexo y Edad
Guatemala 2022





Corredor Endémico Semanal de 2022
Hepatitis A. Por Lugar de atención. República de Guatemala
Históricos de 5 años: 2017 a 2021



Fuente: SIGSA. Ministerio de Salud. Guatemala

Datos preliminares sujetos a cambios

Hepatitis A

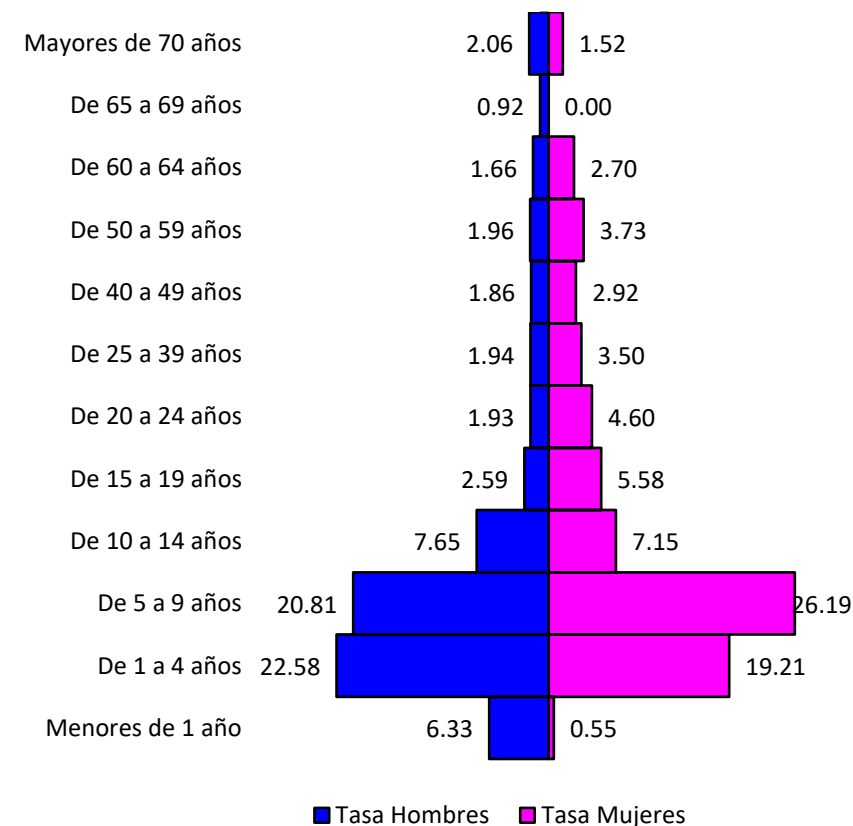
- 64% de incremento de casos en comparación a 2021
- 12 DAS con tasa de incidencia arriba del total país
- Tasa Nacional de Hepatitis A es de 7 casos por 100,000 hb
- Sexo femenino de 5 a 9 años son más afectados, con tasa de incidencia es de 26 casos por 100,000 habitantes

Tabla de Casos y Tasas Acumulados* Guatemala 2021 - 2022

AREA DE SALUD	2021		2022	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Petén Sur Occidental	14	6.31	100	44.42
Ixil	34	20.52	46	27.23
Izabal	32	7.17	118	26.09
Sacatepéquez	48	12.12	93	23.11
Petén Norte	24	12.87	29	15.34
Suchitepéquez	11	1.80	87	14.04
Baja Verapaz	31	9.29	42	12.38
Jalapa	18	4.49	50	12.27
Petén Sur Oriental	4	1.87	26	11.98
Ixcán			13	11.66
Guatemala Nor Occidente	18	2.00	86	9.40
Quetzaltenango	66	7.25	67	7.26
Huehuetenango	81	5.79	98	6.87
San Marcos	65	5.47	81	6.72
Retalhuleu	22	5.84	24	6.29
Alta Verapaz	63	4.65	82	5.94
Zacapa	21	7.76	12	4.39
Totonicapán	10	2.02	22	4.39
Escuintla	26	3.24	31	3.81
Chiquimula	18	4.02	17	3.75
El Quiché	35	4.34	28	3.41
Santa Rosa	24	5.38	15	3.32
Jutiapa	14	2.54	18	3.23
Chimaltenango	10	1.34	22	2.90
Sololá	17	3.58	12	2.49
El Progreso	15	7.72	4	2.04
Guatemala Nor Oriente	11	2.15	4	0.77
Guatemala Central	11	0.91	9	0.74
Guatemala Sur	10	1.06	6	0.63
Total PAIS	753	4.40	1242	7.16

Fuente: SIGSA
*Tasa por 100,000 habitantes

Grafica de Distribución de tasas por Sexo y Edad Guatemala 2022



Datos preliminares sujetos a cambios

- 49 casos investigados
- 15 DAS realizaron investigación de casos
- 48 casos descartados
- 1 caso cumple con definición de caso sospechoso

Casos de Hepatitis infantil de origen desconocido, Guatemala 2022

AREA DE SALUD	DESCARTADOS	SOSPECHOSOS	TOTAL DE CASOS INVESTIGADOS
ALTA VERAPAZ	3		3
CHIMALTENANGO	3		3
GUATEMALA NOR OCCIDENTE	5		5
GUATEMALA CENTRAL	3		3
GUATEMALA NOR OCCIDENTE	6		6
GUATEMALA NOR ORIENTE		1	1
GUATEMALA SUR	1		1
HUEHUETENANGO	11		11
IZABAL	1		1
PETEN NORTE	1		1
QUETZALTENANGO	6		6
QUETZALTENANGO	2		2
SAN MARCOS	1		1
SANTA ROSA	3		3
SUCHITEPEQUEZ	2		2
Total	48	1	49

Fuente: Resultados del LNS

Departamento de
EPIDEMIOLOGIA

Ciencia al servicio



Datos preliminares sujetos a cambios



GOBIERNO de
GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTI

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
ASISTENCIA SOCIAL

Resumen por evento de Enfermedades Transmitidas por Agua y Alimentos Semana Epidemiológica 52, Guatemala 2022

Evento	Área	Casos	Tasa	Municipio	Casos	Tasa
*Fiebre Tifoidea Tasa País 2021: 0.64 Tasa país 2022: 1.07 Incremento de casos 68% (110/185)	Suchitepéquez	54	8.72	Mazatenango	39	46.33
	Huehuetenango	53	3.71	San Idelfonso Ixtahuacán	23	40.70
	Sololá	8	1.66	Santa Catalina Ixtahuacán	4	6.42
	El Quiché	11	1.34	Chicamán	5	11.38
*Disentería Tasa País 2021: 9.63 Tasa país 2022: 7.04 Decremento de casos 25% (1,647/1,222)	San Marcos	487	40.37	Tacaná	216	260.79
	Totonicapán	139	27.75	Totonicapán	134	111.29
	Sololá	100	20.79	Sololá	61	60.56
	Alta Verapaz	245	17.74	San Juan Chamelco	110	174.89
*Intoxicaciones Alimentarias Tasa País 2021: 11.50 Tasa país 2022: 15.14 Incremento de casos 33% (1,968/2,628)	Zacapa	172	62.96	Gualán	84	167
	Jutiapa	230	41.21	Jutiapa	129	77.22
	Suchitepéquez	207	62.96	Mazatenango	173	205.50
	Quetzaltenango	277	30.00	La Esperanza	55	220.46

Fuente: SIGSA

*Tasa por 100,000 habitantes

Datos preliminares sujetos a cambios



Brotos de ETAS, Guatemala 2022

No.	SE*	Area de Salud	ETA reportada	Fuente de Contagio	Total de casos	Lugar
1	17	Escuintla	Intoxicacion por moluscos	almejas	11	comunidades Madre Vieja y El Semillero, Tiquisate
2	19	Ixil	Enfermedad Diarreica	bosvoles	7	Centro de Recuperacion Nutricional, Xajul
3	20	San Marcos	Intoxicacion por moluscos	almejas	11	aldeas Chiquirines y la Blanca, San Marcos
4	20	Retalhuleu	Intoxicacion por moluscos	almejas	6	aldeas Valle Lirio y la Barrita, Retalhuleu
5	25	San Marcos	Intoxicacion Alimentaria	Hongos	4	El Porvenir Comitancillo, San Marcos
6	26	Jalapa	Intoxicacion Alimentaria	Hongos	4	Aldea Hierba Buena Jalapa
7	26	Guatemala	Intoxicacion Alimentaria	Hongos	4	San Juan Sacatepequez
8	32	Sacatepéquez	Intoxicacion Alimentaria	queso artesanal	45	Ciudad Vieja, Sacatepequez
9	36	Guatemala Nor Occidente	Intoxicación Alimentaria	alimentos	40	San Cristobal, zona 8 de Mixco
10	39	San Marcos	Intoxicación Alimentaria	alimentos	40	Aldea Sintana, El Quetzal, San Marcos
11	41	Izabal	Hepatitis A	---	40	Aldea Buena Vista Miramar, Livingston. Izabal.

Fuente: Alertas Epidemiológicas de DAS

*SE: Semana Epidemiológica

Datos preliminares sujetos a cambios

Situación Epidemiológica de Rotavirus en menores de 5 años

Departamento de Epidemiología
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

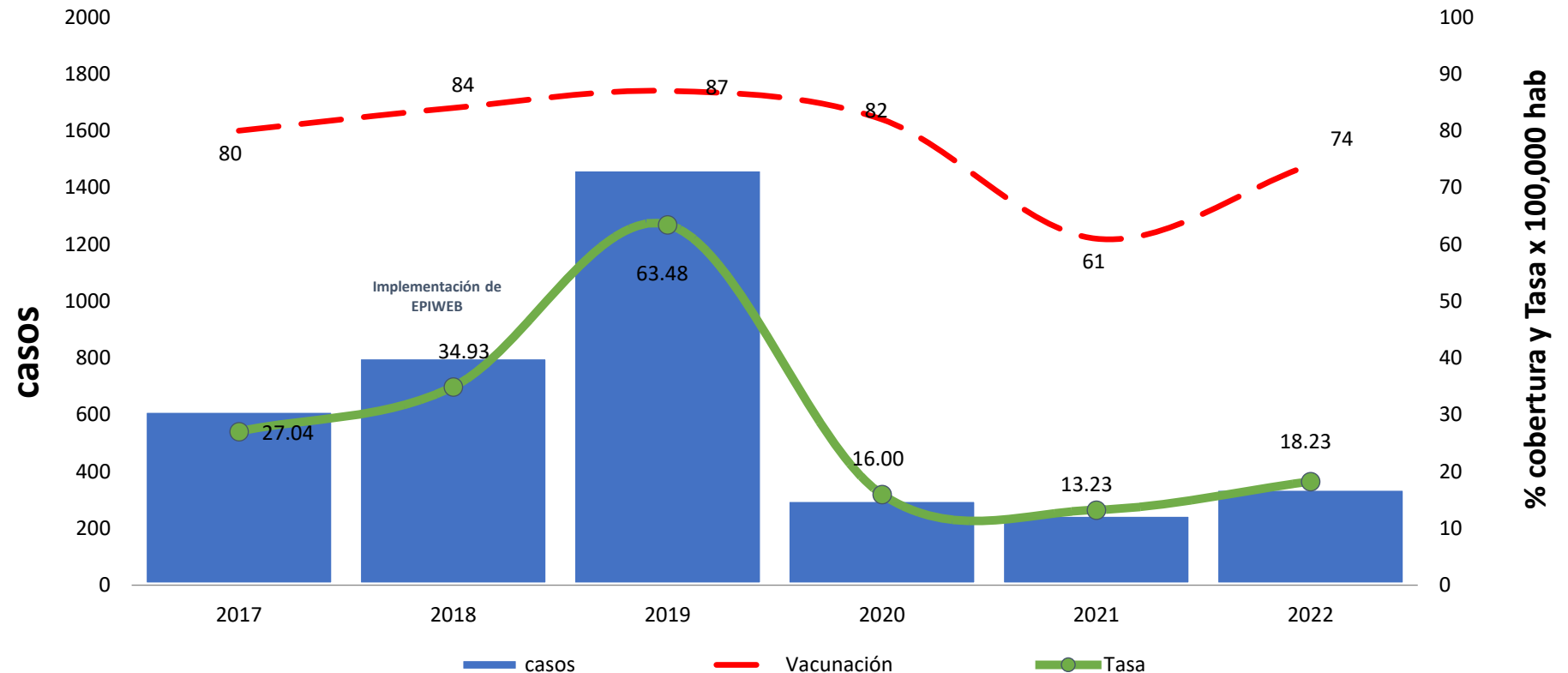
Semana Epidemiológica No. 52
(del 25 al 31 de diciembre 2,022)

Datos preliminares, sujetos a cambio





Rotavirus en menores de 5 años: casos, tasas y coberturas de vacunación, Guatemala, 2017-2022

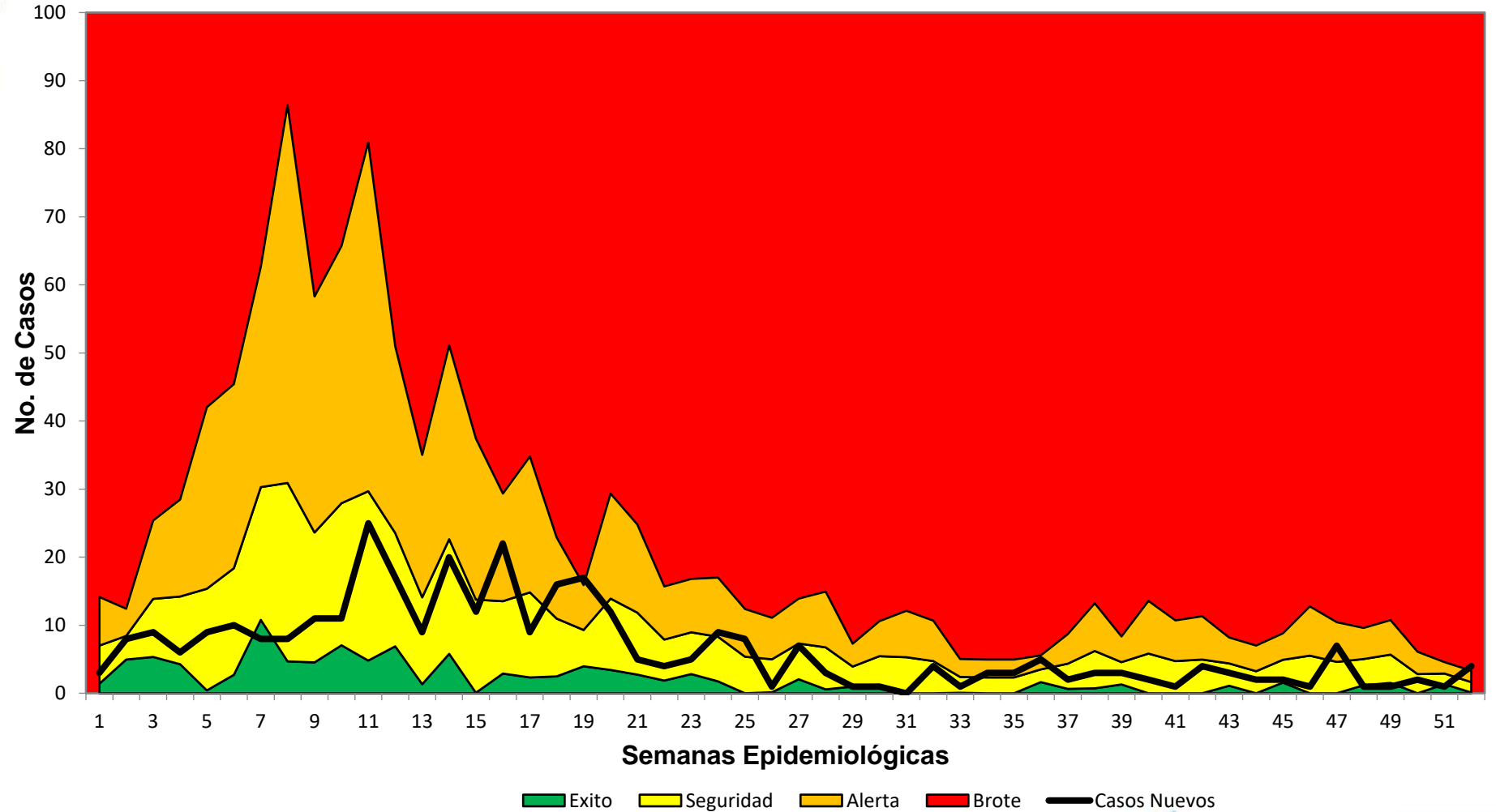


Fuente: SIGSA, Depto. de Epidemiología

Datos preliminares sujetos a cambios



Corredor Endémico Semanal de 2022
Rotavirus total Menores de 5 años. Por Lugar de atención. República de Guatemala
Históricos de 5 años: 2017 a 2021

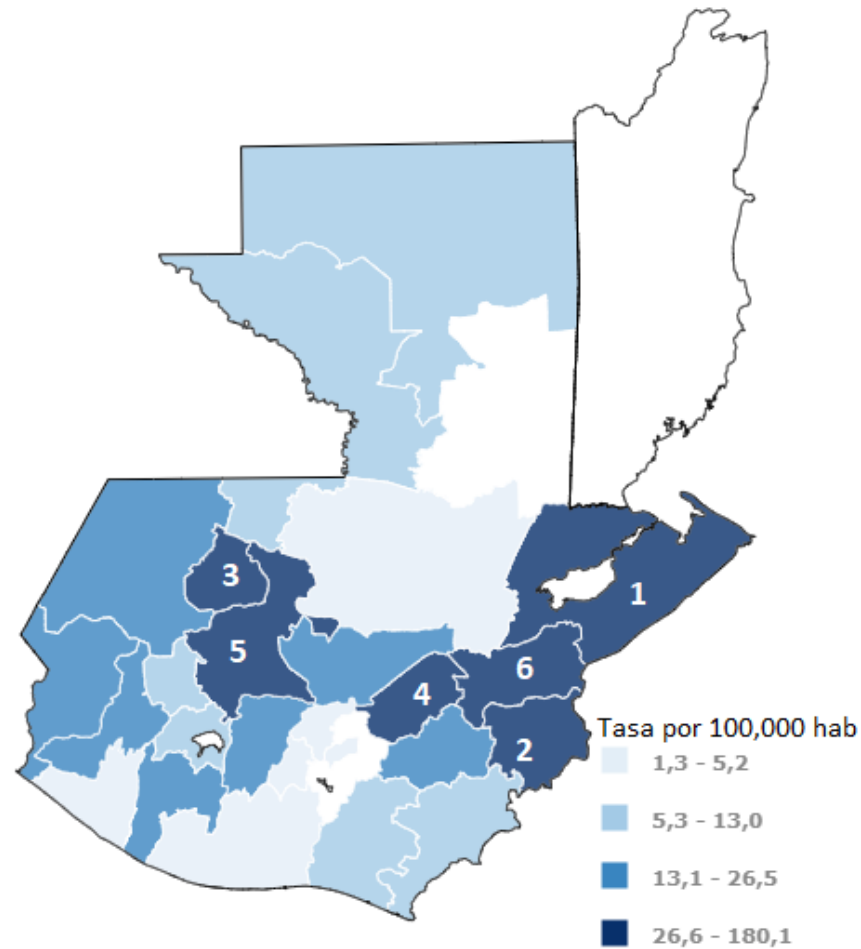


Fuente: SIGSA. Ministerio de Salud. Guatemala

Datos preliminares sujetos a cambios



Rotavirus en menores de 5 años: Tasa de incidencia acumulada por área de salud hasta la semana epidemiológica 52. Guatemala, 2022



Área de Salud	Tasa
1. Izabal	180.14
2. Chiquimula	46.18
3. Ixil	42.36
4. El Progreso	36.27
5. El Quiché	31.05
6. Zacapa	27.97

Fuente: SIGSA

Datos preliminares sujetos a cambios

- 37% de incremento de casos
- 9 DAS con tasa de incidencia arriba del total país.
- Tasa nacional de rotavirus en menores de 5 años: 18 casos por 100,000 hb
- Sexo masculino menor de 1 año es el más afectado, tasa de incidencia de 35 casos por 100,000 habitantes

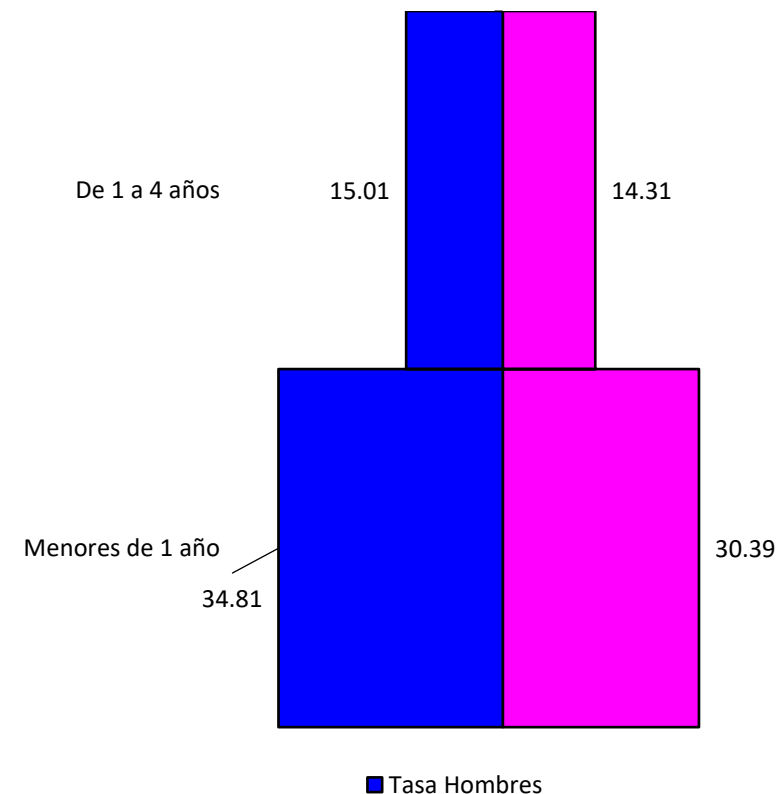
Rotavirus en menores de 5 años

Tabla de Casos y Tasas Acumulados* Guatemala 2021- 2022

AREA DE SALUD	2021		2022	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Izabal	32	65.33	88	180.14
Chiquimula			24	46.18
Ixil	1	4.71	9	42.36
El Progreso	1	5.15	7	36.27
El Quiché	9	8.45	33	31.05
Zacapa	7	24.45	8	27.97
Huehuetenango	72	38.90	48	26.06
Chimaltenango	7	8.96	20	25.82
Suchitepéquez	3	4.57	13	19.90
Baja Verapaz	7	17.79	7	17.86
San Marcos	27	18.36	24	16.50
Quetzaltenango	7	7.04	15	15.19
Jalapa	9	20.04	6	13.43
Santa Rosa	16	39.49	5	12.53
Sololá	1	1.99	6	12.04
Petén Sur Occidental	12	41.05	3	10.27
Petén Norte			2	9.95
Totonicapán	10	15.93	6	9.57
Ixcán			1	6.13
Jutiapa	3	5.69	3	5.75
Alta Verapaz	9	5.32	6	3.55
Sacatepéquez	1	3.05	1	3.09
Retalhuleu	2	4.97	1	2.50
Guatemala Nor Occidente			2	2.28
Guatemala Central	1	1.04	2	2.10
Escuintla	12	15.23	1	1.28
Total PAIS	249	13.23	341	18.23

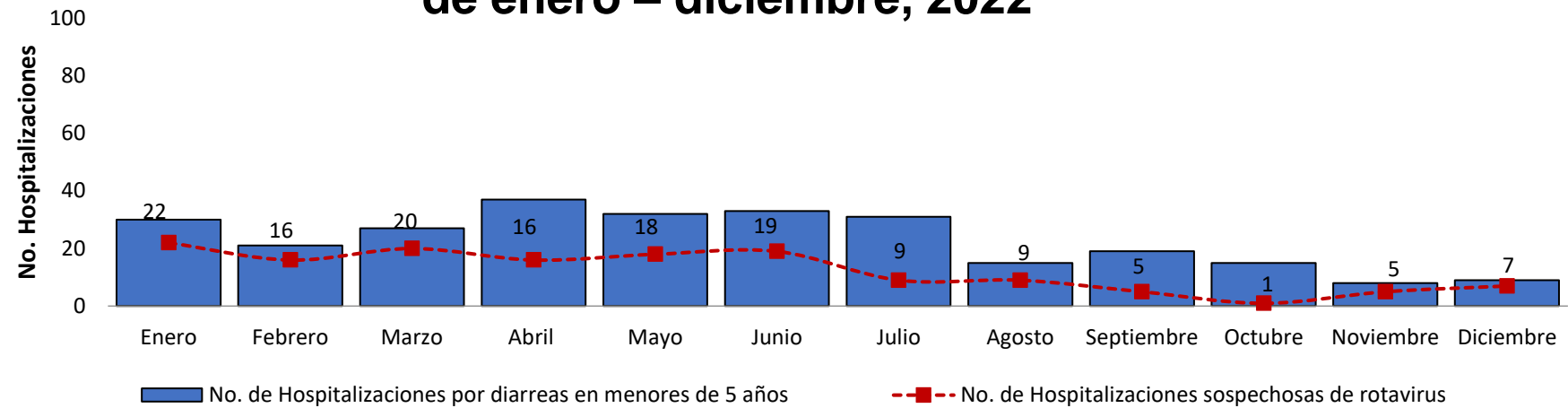
Fuente: SIGSA
*Tasa por 100,000 habitantes

Grafica de tasas por Sexo y Edad Guatemala 2022





Vigilancia Centinela de Rotavirus: Hospitalizaciones de enero – diciembre, 2022



Indicadores por Sitio Centinela de Rotavirus, enero-diciembre 2022

Indicadores	Hospital de Chimaltenango	Hospital Infantil de Infectología	TOTAL
Porcentaje de hospitalizaciones por diarrea <5 años	13.0	6.8	9.9
Porcentaje de casos sospechosos por rotavirus en <5 años	57.0	81.2	66.0
Porcentaje de casos confirmados del total de hospitalizaciones por diarrea en <5 años	39.6	26.8	39.3

Fuente: Sitios de Vigilancia Centinela

Datos preliminares sujetos a cambios





Conclusiones:

- Durante el año 2022, el comportamiento de las enfermedades transmitidas por agua y alimentos se mantuvo en zona de éxito y seguridad según el corredor endémico, afectando más al sexo masculino y a la población menor de 5 años de edad.
- Las diarreas en menores de 5 años ocupan el mayor porcentaje de notificación de todas las ETAs, afectan en su mayoría a los menores de 1 año de las áreas de salud de: Ixcán, Santa Rosa y Chiquimula.
- La Hepatitis A incrementó el número de casos comparado con el año anterior, presentándose en su mayoría en niñas de 5 a 9 años.
- De los casos de hepatitis infantil de origen desconocido únicamente un caso cumplió con definición de caso sospechoso.
- Los brotes notificados por las DAS en su mayoría fueron por intoxicación alimentaria entre ellos para este año se identificaron casos por intoxicación paralizante por moluscos bivalvos en áreas del pacífico.
- Rotavirus en menores de 5 años presenta incremento de casos en los primeros meses del año en comparado al año anterior.



Recomendaciones:

Fortalecer las acciones de vigilancia de las ETAs, a través de :

- Visitas de monitoreo a nivel local, reforzando en los servicios de salud, definiciones de caso.
- Notificación inmediata de aumento de casos o brotes identificados por el personal de salud
- Análisis periódico de la situación epidemiológica para toma de decisiones.
- Acciones de Prevención, información, educación y comunicación basadas en las 10 reglas de Oro.
- Vigilancia de la calidad de agua en los sistemas de abastecimiento y monitoreo de ventas de alimentos y manipuladores.

Rotavirus:

- Identificar de forma temprana los casos sospechosos, en los primeros meses del año para disminuir las hospitalizaciones en los servicios de salud.