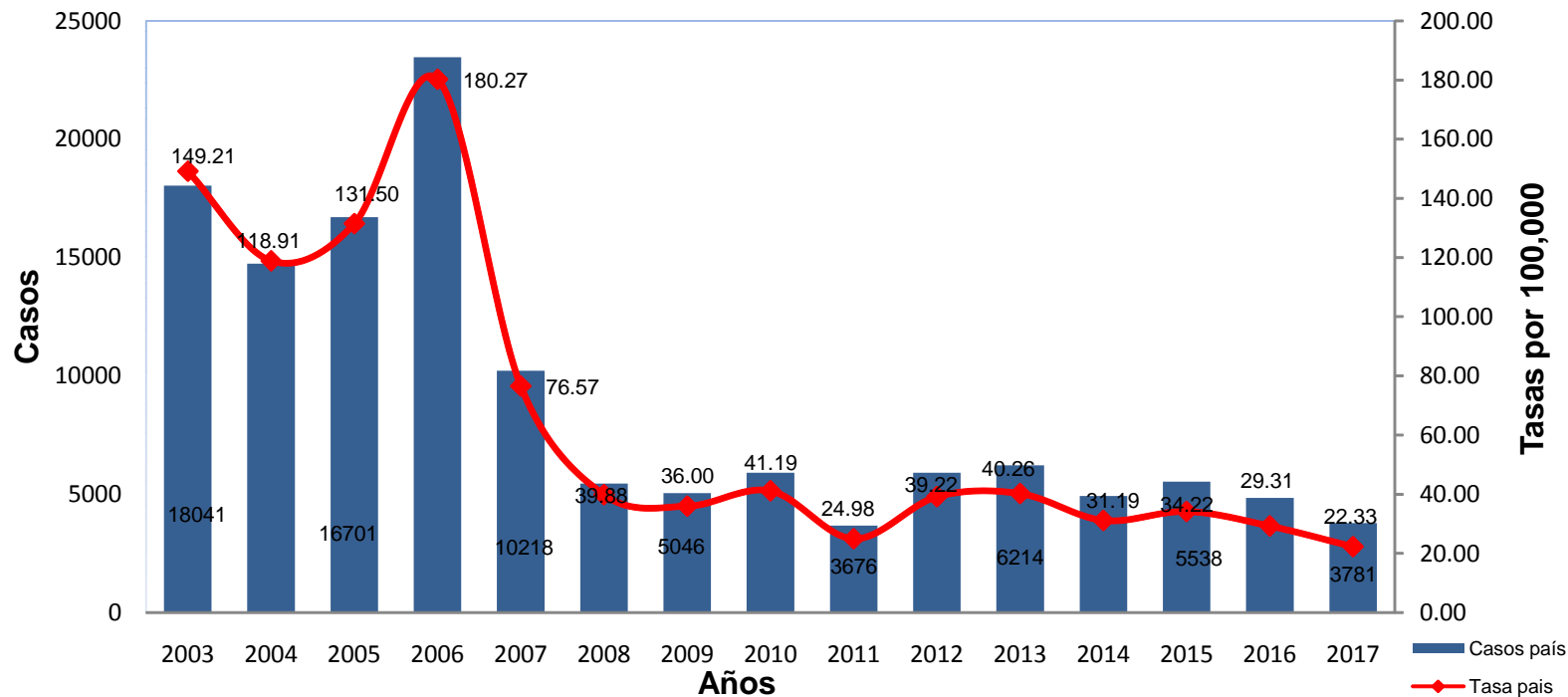


Situación de malaria, semana epidemiológica 42 Guatemala, 2016-*2018 (del 14 al 20 de octubre)

Departamento de Vigilancia Epidemiológica Ministerio de
Salud Pública y Asistencia Social

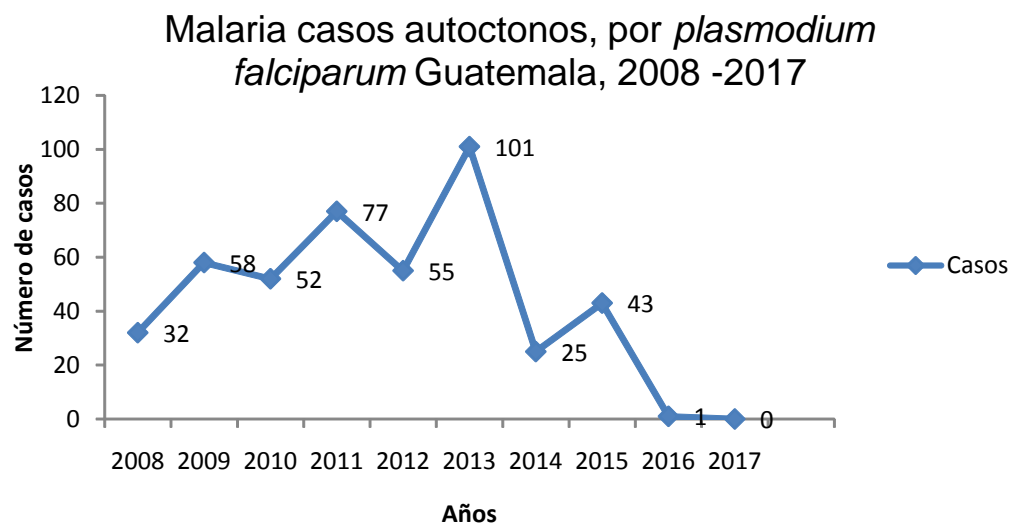
*Datos preliminares, sujetos a cambios según actualización de áreas de salud

Malaria, casos y tasas Guatemala 2003-2017



Fuente de datos: SIGSA

Año 2017 datos preliminares



Fuente:SIGSA/EPI

Último caso autóctono reportado en marzo del 2016.
Casos importados en el 2017 P. falciparum 3, P. ovale 1

Malaria, casos y tasas por area de salud Guatemala, 2015-2017

Area de salud	2015		2016		*2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Escuintla	3732	490.34	3381	435.40	2324	293.67
Izabal	388	85.09	365	78.16	309	64.62
Suchitepéquez	79	13.89	144	24.74	282	47.32
Alta Verapaz	801	63.75	464	35.86	587	44.06
Petén Norte	84	36.71	47	19.85	74	30.25
Petén Sur Occidental	42	16.13	50	17.64	44	15.01
Retalhuleu	110	33.05	78	22.93	36	10.36
Petén Sur Oriental	9	3.66	17	7.07	19	7.69
Santa Rosa	71	18.93	203	53.05	23	5.89
Baja Verapaz	19	6.35	6	1.95	10	3.17
Zacapa	6	2.54	9	3.74	7	2.86
El Quiché	47	5.93	23	2.81	18	2.13
Ixcán	13	11.77	5	4.36	2	1.68
Huehuetenango	56	4.43	18	1.38	18	1.35
El Progreso	1	0.59	0		2	1.14
Jutiapa	3	0.64	0		3	0.61
Chiquimula	3	0.74	1	0.24	2	0.47
San Marcos	8	0.71	4	0.35	5	0.43
Guatemala Central	8	0.80	11	1.11	4	0.40
Sololá	18	3.66	6	1.19	2	0.38
Guatemala Sur	7	0.68	5	0.47	4	0.37
Chimaltenango	12	1.75	3	0.43	2	0.28
Jalapa	2	0.56	2	0.55	1	0.27
Guatemala Nor Oriente	1	0.20	0		1	0.19
Guatemala Nor Occidente	0		1	0.12	1	0.12
Quetzaltenango	6	0.69	7	0.79	1	0.11
Sacatepéquez	1	0.29				
Ixil	9	4.84	3	1.56		
Total	5536	34.22	4853	29.31	3781	22.33

Tasas por 100000 habitantes.

Fuente: SIGSA/DE

* datos preliminares

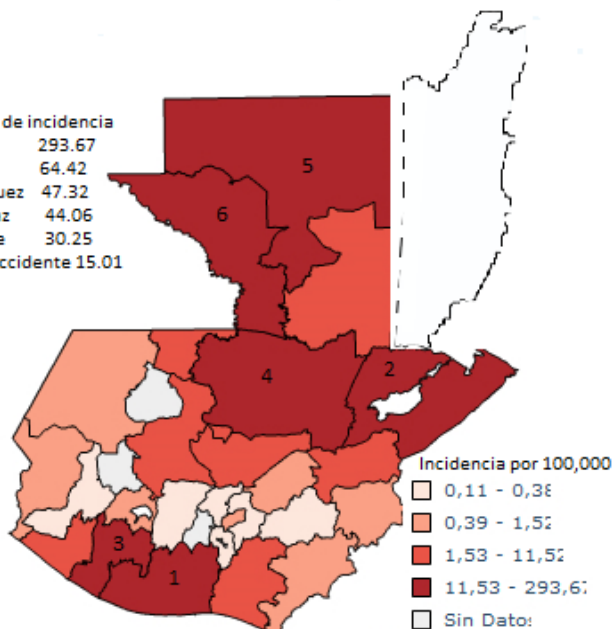
El 100% de los casos reportados autóctonos corresponde a *Plasmodium vivax*. En el 2017 se cumplió la meta de 0 casos *P. falciparum* autóctonos, el último caso se presentó en marzo del 2016

Casos importados se reportaron.

2 precedentes de África, correspondiente a *P. Falciparum* y *Ovale*

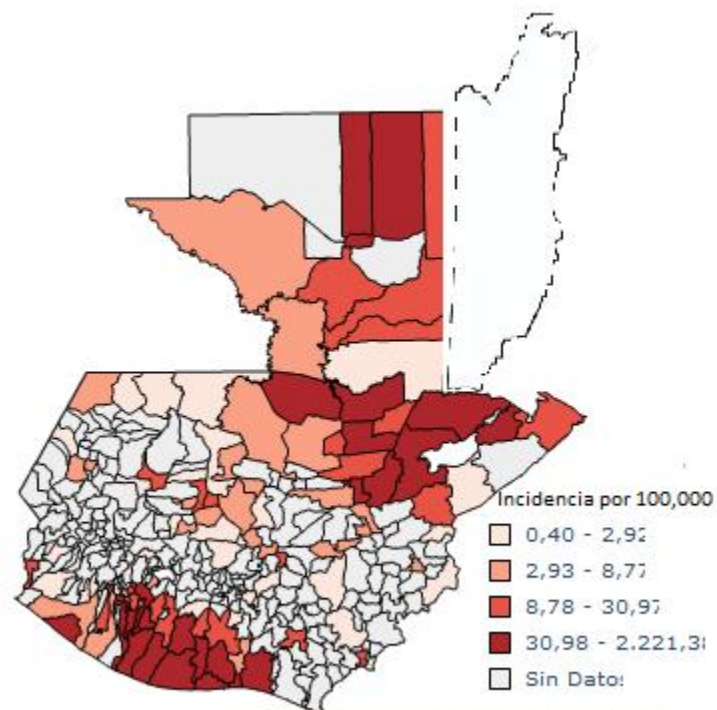
Malaria, tasas por área de salud Guatemala, 2017

Area de Salud de incidencia	Tasa
1. Escuintla	293.67
2. Izabal	64.42
3. Suchitepéquez	47.32
4. Alta Verapaz	44.06
5. Petén Norte	30.25
6. Petén Sur occidente	15.01



© Ministerio de Salud Pública - Guatemala

Malaria, tasas por municipio Guatemala, 2017



© Ministerio de Salud Pública - Guatemala

Malaria, casos y tasas por area de salud hasta la semana 42 2016 - 2018

Area de salud	2016		2017		2018*	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Escuintla	2863	368.69	1883	237.95	1250	157.96
Izabal	331	70.88	296	61.91	189	39.53
Alta Verapaz	400	30.91	352	26.42	520	39.03
Petén Norte	44	18.59	49	20.03	92	37.61
Suchitepéquez	127	21.82	219	36.75	187	31.38
Petén Sur Occidental	42	14.82	38	12.97	34	11.60
Petén Sur Oriental	15	6.24	9	3.64	15	6.07
Retalhuleu	60	17.64	32	9.21	21	6.04
Ixcán	5	4.36	2	1.68	7	5.89
Chiquimula	1	0.24	1	0.23	9	2.11
El Quiche	20	2.45	12	1.42	16	1.90
Santa Rosa	190	49.65	23	5.89	7	1.79
Zacapa	7	2.91	5	2.04	4	1.63
Baja Verapaz	6	1.95	5	1.59	4	1.27
Ixil	3	1.56	0		2	1.00
Guatemala Central	10	1.01	3	0.30	9	0.90
Huehuetenango	17	1.31	14	1.05	8	0.60
Jalapa	2	0.55	1	0.27	2	0.53
Sololá	6	1.19	2	0.38	2	0.38
Quetzaltenango	6	0.68	0		2	0.22
Jutiapa	0		1	0.20	1	0.20
Guatemala Sur	5	0.47	4	0.37	2	0.19
Chimaltenango	2	0.28	1	0.14	1	0.14
San Marcos	4	0.35	4	0.34	1	0.09
Guatemala Nor Oriente	0		1	0.19		
Guatemala Nor Occidente	1	0.12	1	0.12		
El Progreso	0		2	1.14		
Total	4167	25.17	2960	17.48	2385	14.09

Tasas por 100000 habitantes.

Fuente:SIGSA/DE

*Datos preliminares

DAS arriba de la tasa nacional

Malaria, casos y tasas por area de salud en la semana 42 Guatemala, 2016 - 2018

Area de salud	2016		2017		2018*	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Izabal	1	0.21	1	0.21	6	1.25
Escuintla	42	5.41	14	1.77	3	0.38
Sololá	0		1	0.19		
Retalhuleu	1	0.29				
Suchitepéquez	2	0.34	9	1.51		
Alta Verapaz	14	1.08	20	1.50		
Petén Norte	1	0.42				
Petén Sur Oriental	0		1	0.40		
Petén Sur Occidental	0		1	0.34		
Ixcán	1	0.87				
Total	62	0.37	47	0.28	9	0.05

Fuente: SIGSA/DE

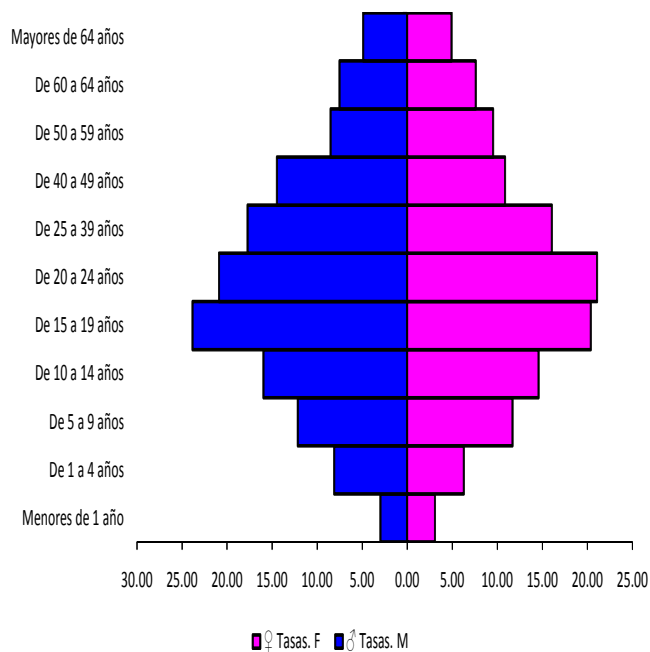
Tasas por 100000 habitantes

*Datos preliminares

A la semana 42 del 2018 se han reportado en total 2,385 casos. Se evidencia disminución del reporte de 42.76% (4,167/ 2,385) de casos comparado el mismo periodo 2016 -2017 y 19.42% (2960/2385) en el mismo periodo del 2017-2018. El área de salud de Escuintla presenta disminución de mas del 33.61% (1,883/1,250), Izabal disminución de 36.14.

Las áreas que presentan aumento son: Alta Verapaz 42.72% (352/520) y Petén Norte aumento de 87.75% (49/92) comparado el mismo periodo analizado del 2017.

Malaria, tasas por grupos de edad y sexo hasta la semana 42 Guatemala, 2018



Fuente: SIGSA/DE
Tasas por 100,000hb

Malaria, casos y tasas por grupos de edad y sexo hasta la semana 42 Guatemala, 2018

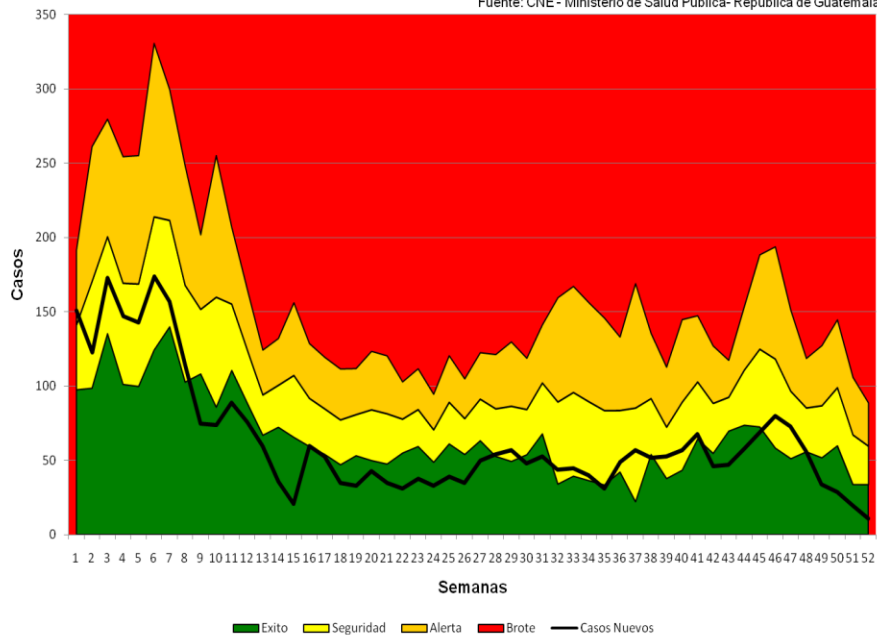
Grupo de edad	Casos hombres	Casos mujere	Tasa hombres	Tasa mujeres
Menores de 1 año	7	7	2.97	3.09
De 1 a 4 años	75	56	8.10	6.29
De 5 a 9 años	135	125	12.16	11.69
De 10 a 14 años	166	147	15.95	14.59
De 15 a 19 años	224	188	23.84	20.39
De 20 a 24 años	172	174	20.89	21.08
De 25 a 39 años	296	295	17.72	16.07
De 40 a 49 años	88	84	14.47	10.88
De 50 a 59 años	34	47	8.52	9.55
De 60 a 64 años	12	14	7.52	7.62
Mayores de 64 años	18	21	4.89	4.93
	1227	1158		
	2385			

Tasas por 100000 habitantes
Fuente: SIGSA/DE

Todos los grupos de edad son afectados presentando la tasa mas alta el grupo de 15 a 24 años en ambos sexos.

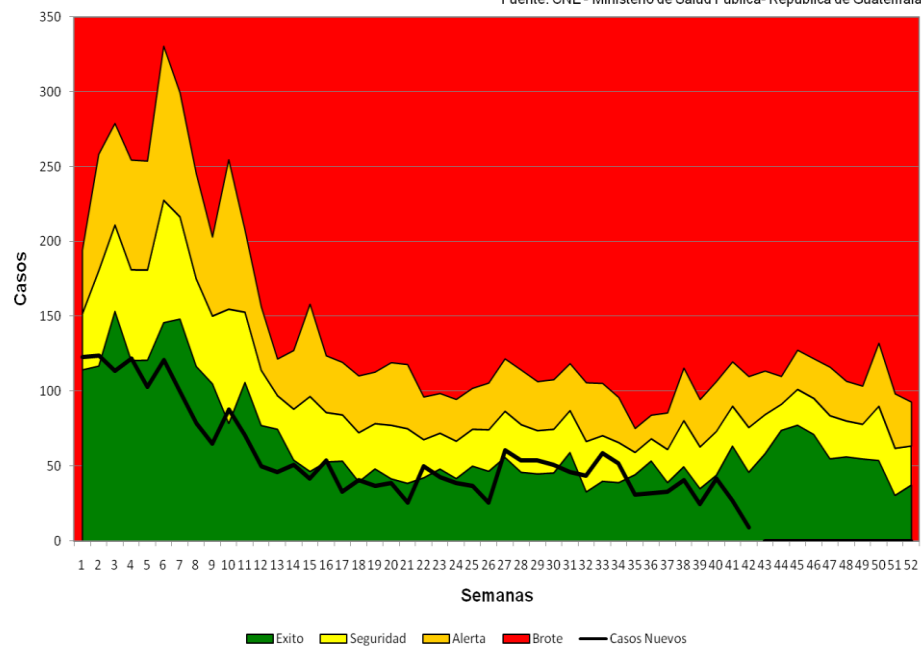
Malaria, corredor endémico semanal Guatemala, 2017
Históricos de 7 años: 2010 a 2016

Fuente: CNE - Ministerio de Salud Pública- República de Guatemala



Malaria, corredor endémico semanal Guatemala, 2018
Históricos de 7 años: 2011 a 2017

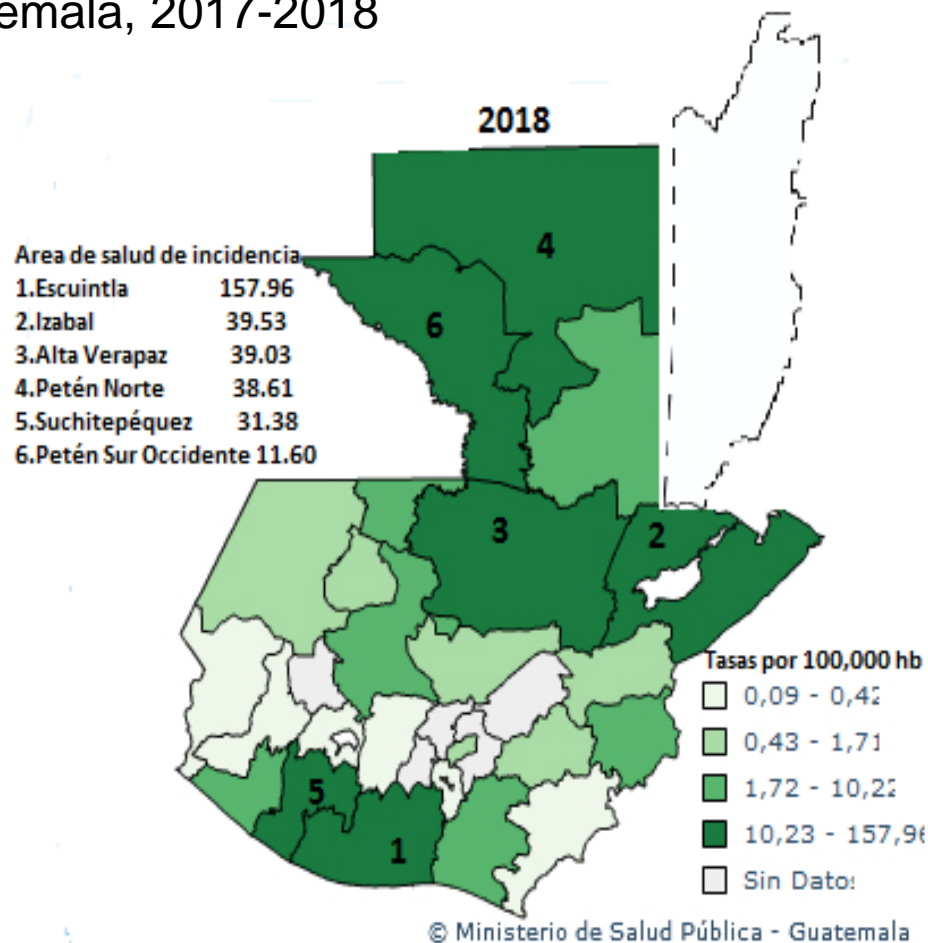
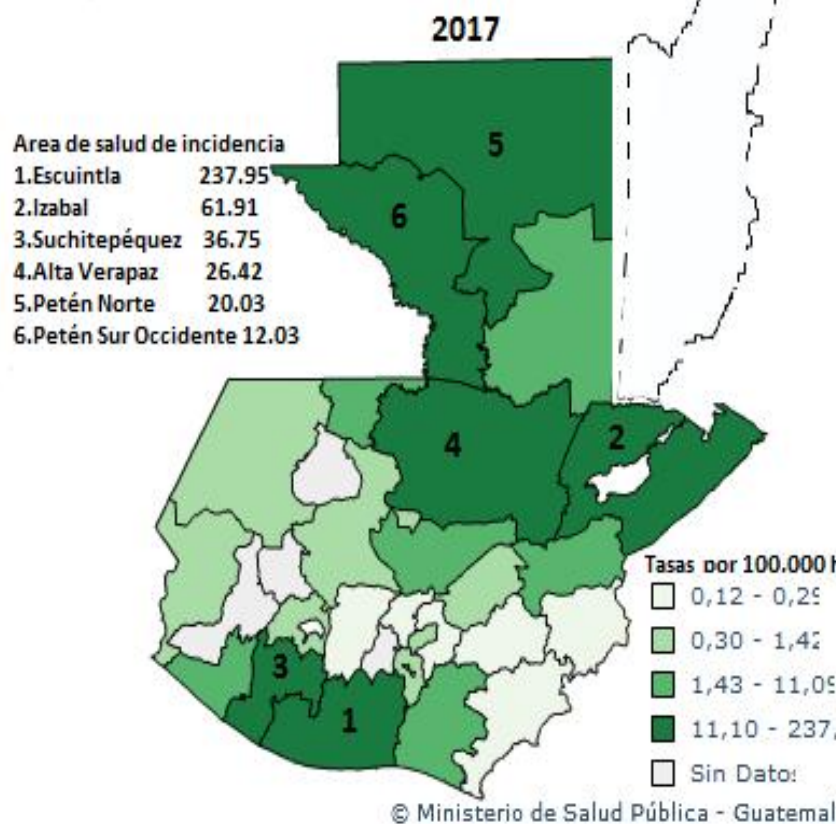
Fuente: CNE - Ministerio de Salud Pública- República de Guatemala



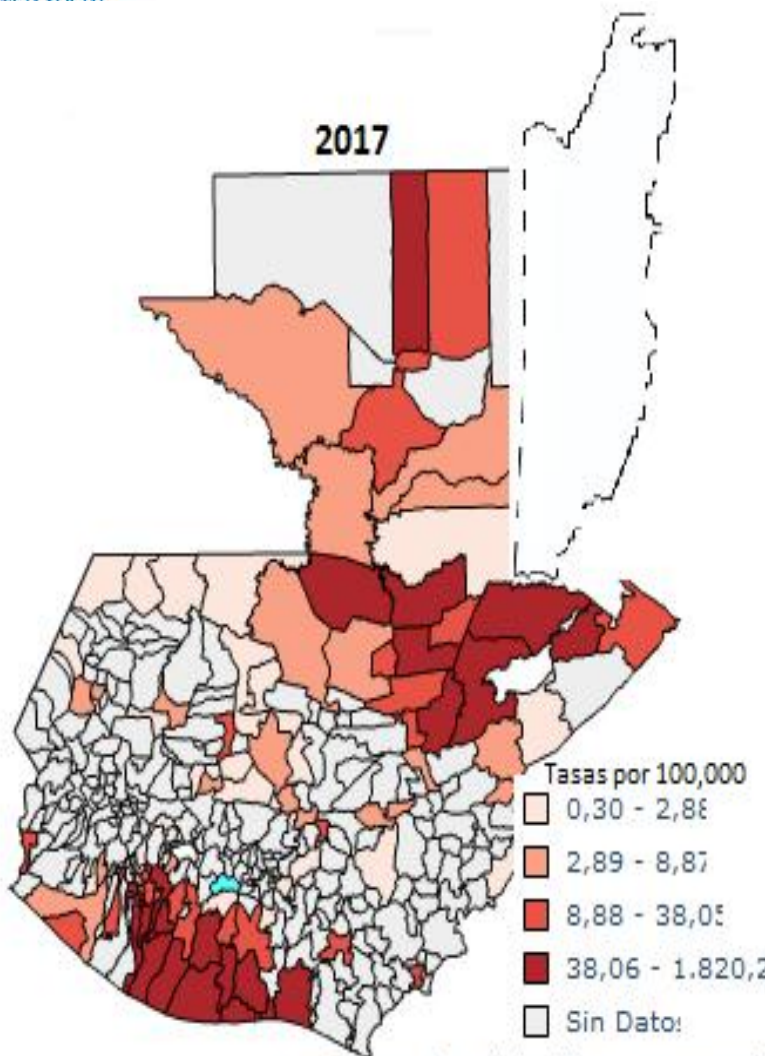
Fuente: SIGSA/MSPAS/DE

El corredor endémico semanal del 2017 se localizó en zona de alerta, seguridad y éxito, las 42 semanas del 2018 se localiza en zona de seguridad y éxito

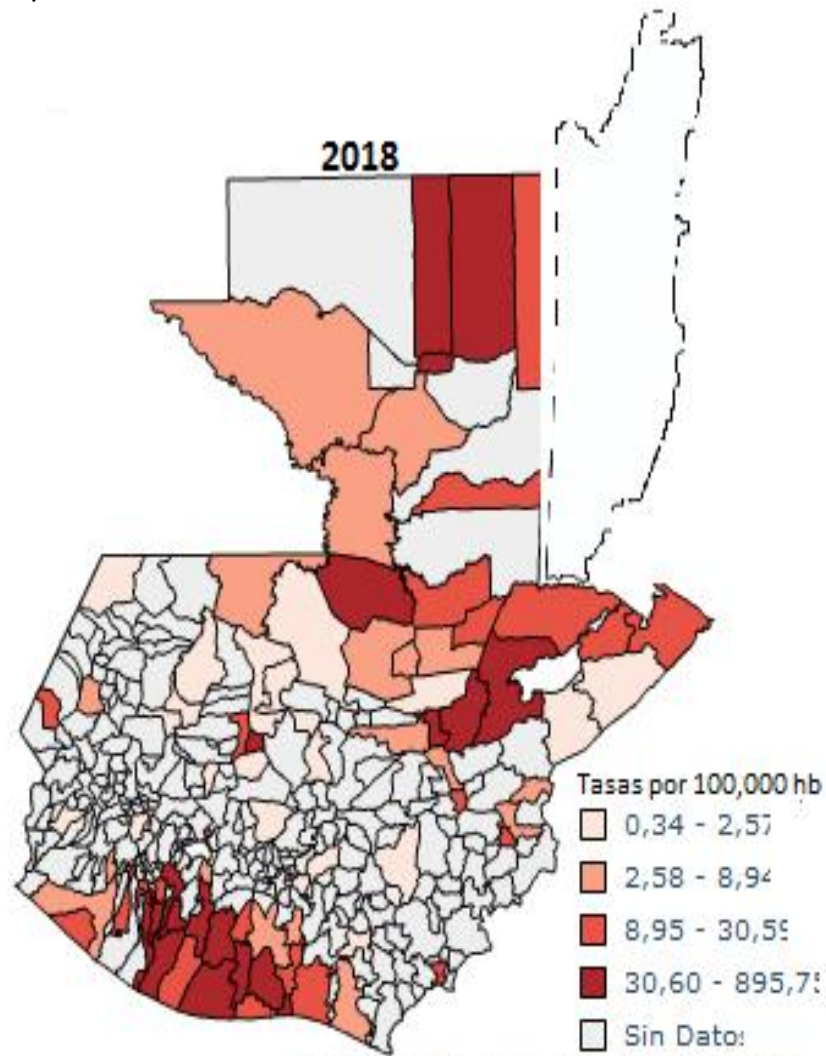
Malaria, tasas por área de salud hasta la semana 42 Guatemala, 2017-2018



Malaria, tasas por municipio hasta la semana 42 Guatemala, 2017-2018



© Ministerio de Salud Pública - Guatemala



© Ministerio de Salud Pública - Guatemala

Malaria, casos por municipio en las áreas de salud que aportan mayor número de casos al país hasta la semana 42, Guatemala 2018

Area de salud y municipio Escuintla	2016		2017		2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
La Gomera	1325	2427.76	1012	1820.27	498	895.75
Sipacate	41	398.37	8	76.32	83	791.83
Tiquisate	551	896.11	239	382.93	204	326.85
Masagua	476	965.97	279	554.21	110	218.51
Santa Lucía Cotzumalguapa	184	126.84	179	120.10	267	179.15
La Democracia	95	341.06	47	165.24	31	108.99
Iztapa	19	159.50	5	41.94	6	50.33
San José	33	60.09	32	57.53	16	28.77
Nueva Concepción	70	109.71	50	78.37	16	25.08
Siquinalá	6	22.98	3	11.15	4	14.87
Guanagazapa	8	42.19	0		2	10.34
Escuintla	55	33.64	28	16.87	12	7.23
San Vicente Pacaya	0		0		1	5.30
Palín	0		1	1.38		
Total	2863	368.69	1883	237.95	1250	157.96
Area de salud y municipio Izabal	2016		2017		2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
El Estor	224	246.04	203	213.24	157	164.92
Livingston	7	9.95	66	91.84	15	20.87
Puerto Barrios	97	85.74	26	22.56	14	12.15
Morales	2	1.58	0		2	1.55
Los Amates	1	1.52	1	1.51	1	1.51
Total	331	70.88	296	61.91	189	39.53

El departamento de Escuintla reporta aumento de casos en los municipios de: Sipacate, aumento mas de 10 veces comparado el mismo periodo del año anterior, Santa Lucía Cotzumalguapa aumento del 49.16% (179/267) casos comparados a la semana 42 del año 2017.

La Gomera reporta disminución del 50.79% (1,012/498), Masagua reporta disminución del 32.71%(279/110) comparado el mismo periodo del 2017

El departamento de Izabal reporta disminución de 36.14% (296/189) de casos comparado el mismo periodo del año 2018

Fuente: SIGSA/DE

Tasas por 100,000hb

2018 datos preliminares

Malaria, casos por municipio en las áreas de salud que aportan mayor número de casos al país hasta la semana 42, Guatemala 2018

Area de salud y municipio	2016		2017		2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Alta Verapaz						
Santa Catarina la Tinta	26	60.51	15	34.02	203	460.40
Panzos	149	230.15	119	180.19	259	392.17
Chisec	38	50.29	75	96.58	28	36.06
Chahal	6	19.94	3	9.64	5	16.07
Fray Bartolomé de las Casas	116	161.27	34	46.02	8	10.83
Lanquín	10	36.01	6	20.99	2	7.00
Cahabón	5	7.56	54	79.71	3	4.43
San Pedro Carchá	14	5.61	18	7.00	8	3.11
Raxuha	7	18.58	12	30.97	1	2.58
Senahú	4	5.61	7	9.69	1	1.38
Cobán	21	7.79	9	3.22	2	0.72
Santa Cruz Verapaz	1	2.20				
Tucurú	1	2.15				
San Juan Chamelco	2	3.06				
Total	400	30.91	352	26.42	520	39.03
Area de salud y municipio	2016	2017	2018			
Petén Norte	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
San José	22	361.37	29	467.14	52	837.63
Flores	18	26.55	18	25.66	33	47.05
Melchor de Mencos	0		0		6	27.44
San Francisco	4	20.08	2	9.70	1	4.85
Total	44	18.59	49	20.03	92	37.61
Area de salud y municipio	2016	2017	2018			
Suchitepéquez	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Río Bravo	59	266.78	13	57.87	50	222.57
Santo Domingo Suchitepéquez	2	5.31	25	65.77	34	89.44
Patulul	11	23.55	6	12.49	38	79.12
Chicacao	22	39.89	48	85.69	32	57.12
San José el Idolo	19	191.09	9	89.03	5	49.46
San Antonio Suchitepéquez	3	5.41	9	15.85	12	21.13
Mazatenango	1	0.94	92	83.81	15	13.67
Santo Tomás la Unión	0		3	21.98	1	7.33
Cuyotenango	1	3.66				
San Bernardino	1	4.33	1	4.12		
Samayac	2	8.60	2	8.45		
San Pablo Jocopilas	0		2	9.09		
San Miguel Panán	5	55.31	1	10.91		
Santa Bárbara	0		3	11.27		
San Juan Bautista	1	8.26				
San Jose la Maquina	0		5	15.89		
Total	127	21.82	219	36.75	187	31.38

Fuente: SIGSA/DE
Tasas por 100,000hb
2018 datos preliminares

Alta Verapaz, el municipio de Santa Catarina reporta aumento de casos 15/203.

Petén Norte presenta aumento de casos en los municipios de: San José, del 79.31% comparado el mismo periodo del año anterior y Flores aumento del 83.33%

Dos municipios de Suchitepéquez reportan aumento de casos siendo: Río Bravo con 1 aproximadamente 4 veces más comparado el mismo periodo del 2017 y Patulul aumentó 6 veces mas

Conclusiones:

- Disminución en el reporte de casos a nivel país del 42.76% (4,167/ 2,385) de casos comparado el mismo periodo 2016 -2017 y 19.42% (2960/2385) en el mismo periodo del 2017-2018.
- A nivel nacional el grupo 15 a 24 presenta la tasa de incidencia mas alta en ambos sexos.
- Escuintla, Izabal, Suchitepéquez, Alta Verapaz y Petén Norte presentan mayor incidencia de casos para ambos años.

Recomendaciones:

- Continuar ejecutando las acciones de promoción y comunicación para la salud, con énfasis en la participación de todos los sectores y población a nivel nacional
- Continuar con las actividades intensificadas de vigilancia epidemiológica, diagnóstico y tratamiento oportuno.
- Realizar abordaje de brotes oportunamente.
- Análisis integrado de la situación de salud y las intervenciones realizadas