

Semana Epidemiológica 2018
Departamento de Epidemiología
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Semana Epidemiológica 14: 01 al 07 de abril 2018

País: Guatemala

% de notificación por servicios de salud: 65% (1486/2286)

% de notificación por Áreas de Salud: 97% (28/29)

Áreas de Salud que no informaron: 1 (Petén Norte).

Participantes	Cargo
Dr. Manuel Sagastume	Jefe de departamento
Dra. Lorena Gobern	Coordinadora Vigilancia Epidemiológica
Dr. Moisés Mayen	Coordinador Desarrollo
Dr. Antonio Paredes	Epidemiólogo responsable del análisis.

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

Cuadro 1
Resumen de eventos relevantes de vigilancia epidemiológica
a la semana 14, Guatemala 2018.*

Evento	Área	Casos	Tasa*	Municipio	Casos	Tasa*
IRAS <u>Tasa país</u> 2017: 4932,5 2018: 4175,6 Disminución: 15% 707036/835194)	Peten Suroccidente	28534	9736,0	Sayaxché	18306	12938,3
				Las Cruces	3961	10232,8
	Ixil	18313	9175,3	San Juan Cotzal	3966	12475,6
				Nebaj	9903	9659,4
				San Juan La Ermita	234	1620,5
Neumonía/BNM <u>Tasa país:</u> 2017: 257,6 - 2018: 187,8 Disminución: 27% (31790/43623)	Chiquimula	3841	902,5	Camotán	829	1358,2
				Olopa	343	1213,4
				San Jacinto	159	1174,2
				San José la Arada	99	1127,8
				Jocotán	690	1024,4
				Ipala	190	929,0
	Ixcán	655	551	Ixcán	655	551,0

Fuente: SIGSA

Tasa por 100,000 habitantes.

Infecciones Respiratorias Agudas, situación epidemiológica a la semana 1. Guatemala 2018

Los casos acumulados de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAS) en el país a la semana epidemiológica 14 del período 2018, representan descenso de 15% 707,036/(835194) respecto al acumulado de casos a la misma semana del 2017, 14 Áreas de Salud superan la tasa de país de 4175.63 por 100,000 habitantes (Cuadro No. 2).

Cuadro No. 2
IRAS, casos y tasas acumulados por área de salud a la semana
Epidemiológica número 14 Guatemala, 2017 – 2018

Área de Salud	2017		2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Petén Sur Occidental	34710	11843,18	28534	9735,91
Ixil	18725	9381,73	18313	9175,31
Ixcán	12243	10297,84	10683	8985,69
Chiquimula	34285	8056,03	38013	8932,00
Sololá	36120	6950,79	40180	7732,08
Jutiapa	37960	7705,17	37706	7653,62
Zacapa	12883	5261,20	15265	6233,97
Petén Sur Oriental	16836	6812,61	14145	5723,71
Santa Rosa	25219	6456,59	22249	5696,21
Huehuetenango	79032	5938,09	74704	5612,90
Baja Verapaz	35289	11197,99	17589	5581,38
El Progreso	12151	6931,51	9356	5337,11
Retalhuleu	14720	4235,15	17217	4953,58
Escuintla	36073	4558,40	36827	4653,68
Alta Verapaz	46818	3514,03	55138	4138,50
San Marcos	72148	6148,03	48342	4119,42
Quetzaltenango	46874	5198,15	36991	4102,16
Chimaltenango	40003	5528,35	26913	3719,34
Petén Norte	14129	5775,87	9042	3696,33
Izabal	16188	3385,59	17366	3631,96
Jalapa	14276	3800,95	13516	3598,60
Totonicapán	31680	5563,86	16652	2924,54
El Quiche	41579	4929,97	23433	2778,42
Sacatepéquez	16871	4732,56	9889	2774,01
Guatemala Nor Oriente	14379	2699,61	12479	2342,89
Suchitepéquez	16833	2824,46	12538	2103,79
Guatemala Central	23443	2357,01	18931	1903,37
Guatemala Nor Occidente	18026	2142,14	14829	1762,22
Guatemala Sur	15701	1458,40	10196	947,06
Total	835194	4932,51	707036	4175,63

Tasa por 100.100 hab

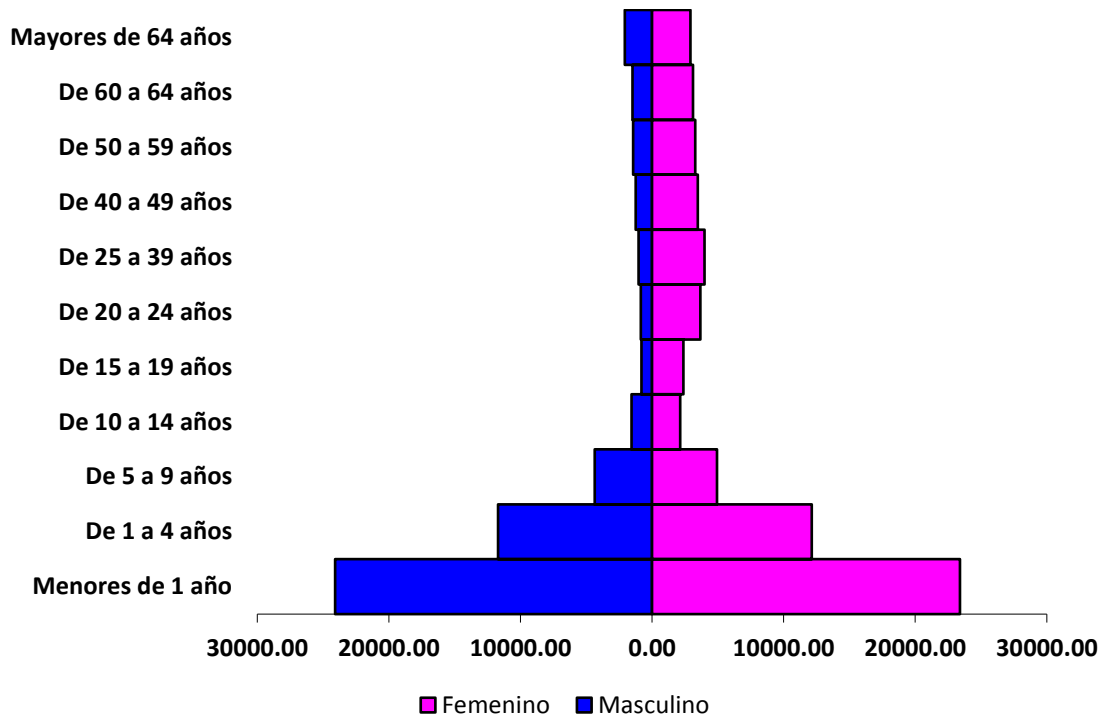
Fuente: SIGSA

Por arriba incidencia país

Datos preliminares sujetos a cambio

Respecto a la distribución por edad y sexo, los menores de 5 años son los más afectados, siendo el grupo de < de 1 año en ambos sexos el de mayor riesgo. (Figura No.1)

Figura1
IRAS, tasa de incidencia* por grupos de edad y sexo
hasta la semana epidemiológica 14
Guatemala, 2018

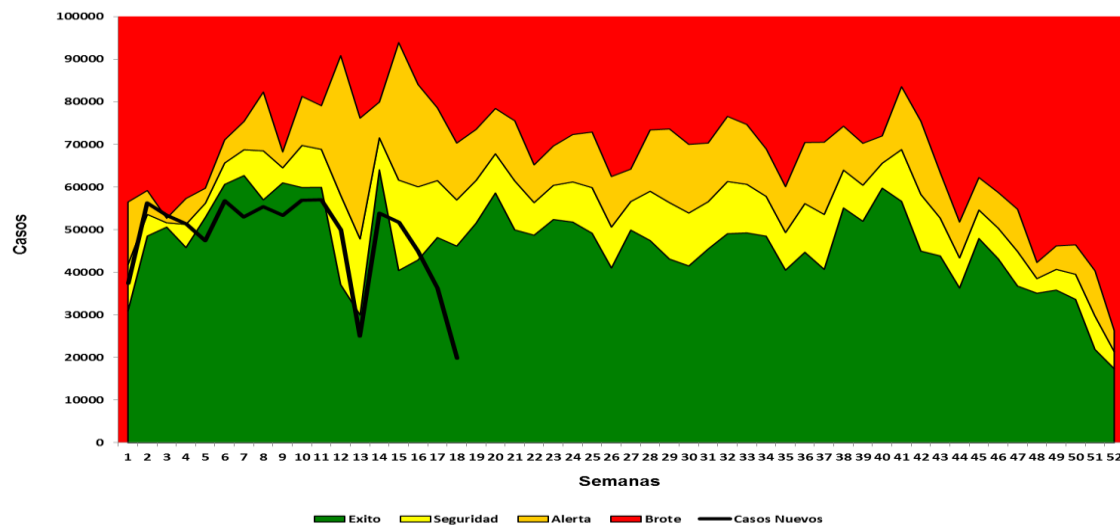


Fuente: SIGSA

*Tasa por 100,000 habitantes

El corredor endémico de IRAS 2018, evidencia que durante la presente semana a nivel nacional se encuentra en zona de éxito. (Figura No.2).

Figura No. 2
IRAS, corredor endémico. Guatemala 2018
Históricos de 5 años: (2013 a 2017)

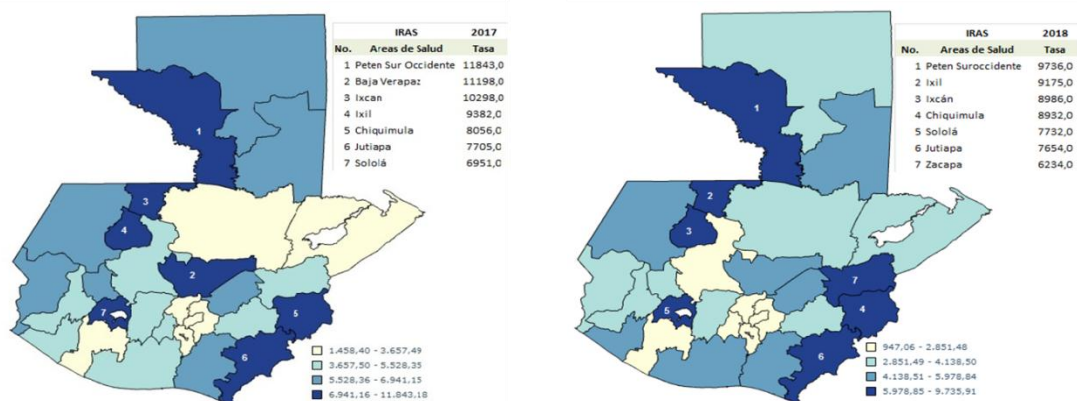


Fuente: SIGSA

Las tasas de incidencia de IRAS por 100,000 habitantes y área de salud hasta la semana 14 de los años 2017-2018, identifica que las áreas de salud de mayor riesgo para este evento en el período epidemiológico 2017 son: Peten Sur Occidente, Baja Verapaz, Ixcán, Ixil, Chiquimula, Jutiapa y Sololá con rango de tasas entre 1,458.4 a 11,843. Para el año 2018 las áreas de salud que presentan la incidencia más alta son: Peten Suroccidente, Ixil, Ixcán, Chiquimula, Sololá, Jutiapa y Zacapa con rango de tasas entre 947.0 a 9736.0 (Figura No. 3).

Figura No. 3
IRAS, tasa de incidencia acumulada por área de salud
hasta la semana epidemiológica 14
Guatemala, 2017-2018

Tasa por 100.000 hab.



Fuente: SIGSA

Neumonías/Bronconeumonías, situación epidemiológica a la semana. Guatemala 2017

Los casos acumulados de Neumonía/BNM en la semana epidemiológica 14 del período 2018, representan un descenso de 27 % (31,790/43,623) respecto al 2017, 13 áreas de salud superan la tasa promedio de país de 188 por cada 100,000 hab. (Cuadro No. 3).

Cuadro No. 3
Neumonías/BNM, casos y tasas por área de salud
a la semana epidemiológica 14. Guatemala país, 2017 - 2018

Área de Salud	2017		2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Chiquimula	3986	936,60	3841	902,53
Ixcán	985	828,50	655	550,93
Alta Verapaz	6456	484,57	6351	476,69
Ixil	1311	656,85	925	463,45
Escuintla	2336	295,19	2495	315,28
Zacapa	727	296,89	756	308,74
Jalapa	1121	298,46	1154	307,25
El Progreso	962	548,77	508	289,79
Santa Rosa	1165	298,26	980	250,90
Petén Sur Oriental	594	240,36	571	231,05
Izabal	993	207,68	1074	224,62
Petén Norte	637	260,40	543	221,98
Petén Sur Occidental	829	282,86	624	212,91
Sololá	1155	222,26	1083	208,41
Huehuetenango	3084	231,72	2641	198,43
San Marcos	3883	330,89	2297	195,74
Baja Verapaz	974	309,07	616	195,47
Chimaltenango	1966	271,70	1329	183,67
Retalhuleu	769	221,25	616	177,23
Sacatepéquez	616	172,80	537	150,64
El Quiché	2312	274,13	1049	124,38
Jutiapa	703	142,70	524	106,36
Quetzaltenango	1564	173,44	788	87,39
Totonicapán	736	129,26	441	77,45
Guatemala Central	1337	134,43	765	76,91
Suchitepéquez	805	135,07	394	66,11
Guatemala Sur	944	87,68	641	59,54
Guatemala Nor Occidente	325	38,62	340	40,40
Guatemala Nor Oriente	348	65,34	204	38,30
Total	43623	257,63	34742	205,18

Tasa por 100.100 hab

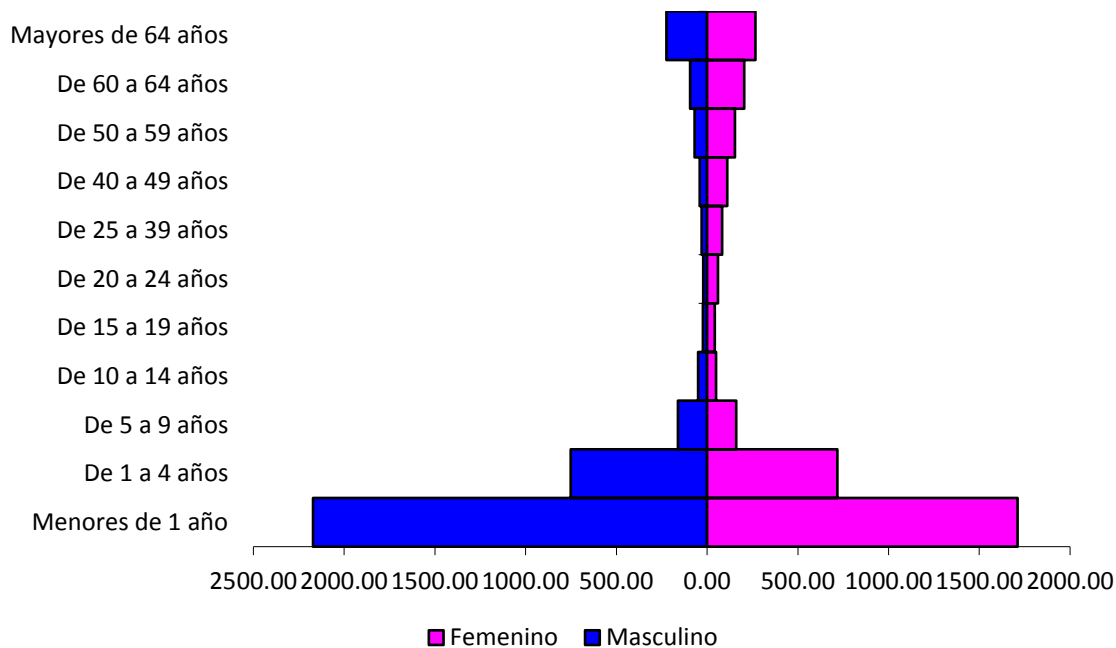
Fuente: SIGSA

Por arriba incidencia país

Datos preliminares sujetos a cambio

En el caso de Neumonías/BNM, los menores de 5 años en ambos sexos son los más afectados de estos los menores de 1 año con mayor incidencia en el sexo masculino; otro de los grupos de edad afectados son los mayores de 60 años. (Figura No.4)

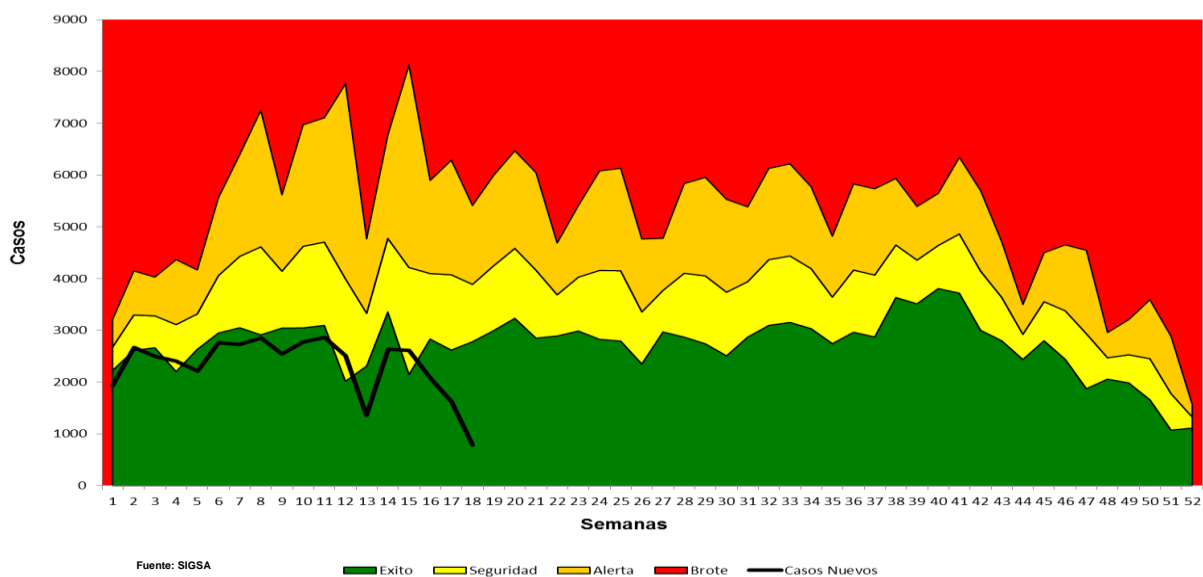
Figura No. 4
Neumonías/BNM, tasa de incidencia por grupos de edad y sexo
hasta la semana epidemiológica 14. Guatemala, 2018



Fuente: SIGSA

El corredor endémico de Neumonías/BNM 2018, evidencia que durante la presente semana a nivel nacional se encuentra en zona de éxito. (Figura No. 5)

Figura No.5
Neumonías/BNM, corredor endémico. Guatemala 2018
Históricos de 5 años: (2013 a 2017)

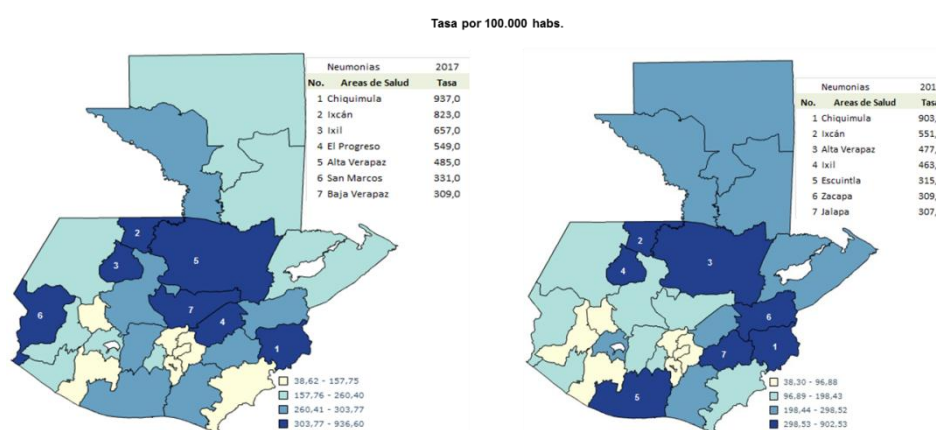


Fuente: SIGSA

Exit Seguridad Alerta Brote Casos Nuevos

Las tasas de incidencia de Neumonías/BNM por 100,000 habitantes y estratificadas por cuartiles en el período que comprende hasta la epidemiológica 14 del año 2017, evidencia que las áreas de salud con mayor riesgo para este evento son: Chiquimula, Ixcán, Ixil, El Progreso, Alta Verapaz, San Marcos y Baja Verapaz y con un rango de tasas 38.6 a 937 por 100,000 habitantes. En el año 2018 se encuentran dentro del cuartil de mayor riesgo las áreas de salud: Chiquimula, Ixcán, Alta Verapaz, Ixil, Escuintla, Zacapa y Jalapa con rangos de tasa de 38.3 a 903 por 100,000 habitantes. (Figura No.6)

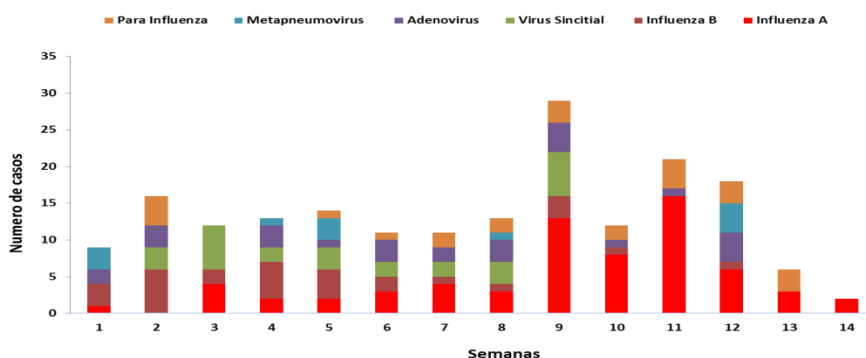
Figura No. 6
Neumonías/BNM, tasa de incidencia acumulada por área de salud,
hasta la semana epidemiológica 14 Guatemala, 2017 - 2018



Fuente: SIGSA

A través de la vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios en la semana epidemiológica 14 del año 2018, se ha identificado la circulación de: Influenza A (67 casos) Influenza B (29 casos), Adenovirus (1 caso), Virus Sincitial Respiratorio (27 casos) Para Influenza (25 casos) y Metapneumovirus Humano (12 casos). (Figura 7).

Figura No. 7
Casos de Influenza y otros virus respiratorios por semana epidemiológica,
Vigilancia Centinela. Guatemala 2018



Fuente: LNS/ViCo

Conclusiones

- Las Infecciones Respiratorias Agudas y la Neumonías en general muestra una tendencia hacia el descenso de casos. Los menores de cinco años son el grupo de edad más afectado.
- Se ha detectado la circulación de seis virus respiratorios
 - Mayor incidencia Influenza A

Recomendaciones

- Fortalecer las medidas de prevención y control de las Infecciones Respiratorias Agudas a nivel de la red de servicios de salud:
 - ✓ Evitar el contacto estrecho con las personas enfermas.
 - ✓ Quedarse en casa cuando uno esté enfermo.
 - ✓ Cubrirse la boca y la nariz con un pañuelo desechable al toser o estornudar.
 - ✓ Mantener las manos limpias. Si no se tiene agua y jabón, usar un desinfectante para las manos a base de alcohol.
 - ✓ No tocarse los ojos, la nariz o la boca.
 - ✓ Adoptar otros hábitos para una buena salud, como limpiar y desinfectar las superficies que se tocan con frecuencia en la casa, el trabajo o la escuela, en especial cuando alguien esté enfermo; dormir lo suficiente; mantenerse activo físicamente; controlar el estrés; beber líquidos en abundancia; y comer alimentos nutritivos.