

# Situación de Infecciones Respiratorias Agudas

*Vigilancia Epidemiológica*

*Departamento de Epidemiología*

*Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social*

Datos a la semana epidemiológica 52 de 2019 sujetos a cambio por actualización de información por parte de los servicios de salud

# IRAS: casos y tasas por Áreas de Salud a la semana epidemiológica 52, Guatemala 2018-2019



Área de Salud	2018		2019	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Petén Sur Occidental	12089	4180,63	12670	4241,98
Chiquimula	11757	2699,57	17442	3914,68
San Marcos	21404	1784,25	38436	3136,74
Ixcán	3362	2727,06	3797	2971,65
Ixil	6026	2914,49	6322	2953,13
Baja Verapaz	8961	2771,75	9739	2937,33
Totonicapán	11727	2002,63	16042	2665,54
Sololá	14182	2655,98	14549	2653,26
Jutiapa	15709	3120,79	12804	2489,99
Petén Sur Oriental	5036	1882,69	6098	2221,57
Santa Rosa	8222	2062,13	9021	2216,88
Huehuetenango	28836	2119,21	29810	2144,60
Escuintla	14530	1802,68	17523	2135,81
Quetzaltenango	14566	1581,55	19414	2064,94
Zacapa	5413	2172,02	5175	2040,92
El Progreso	3787	2122,88	3666	2019,95
Alta Verapaz	21692	1581,93	25863	1833,48
Petén Norte	4104	1625,10	4708	1807,09
Chimaltenango	10669	1435,83	13545	1775,83
Retalhuleu	5558	1565,44	5921	1633,39
El Quiche	11811	1358,35	14128	1576,62
Jalapa	4764	1234,32	4552	1148,08
Izabal	6488	1325,56	5604	1118,94
Sacatepéquez	2916	803,14	4013	1085,67
Suchitepéquez	4433	726,74	5344	856,31
Guatemala Central	5495	552,33	6145	617,51
Guatemala Nor Oriente	3535	649,32	3397	610,84
Guatemala Nor Occidente	5366	631,31	5057	589,54
Guatemala Sur	3792	344,77	4551	405,36
<b>Total</b>	<b>276230</b>	<b>1595,69</b>	<b>325336</b>	<b>1839,13</b>

- Se presenta un incremento de 18% en el numero de casos comparado con el mismo periodo del año 2018
- Ninguna Área de Salud en zona de epidemia

Tasa por 100.100 hab

Fuente: SIGSA

Por arriba incidencia país

Datos preliminares sujetos a cambio

# Neumonías y Bronconeumonías: caso y tasas por Áreas de Salud a la semana epidemiológica 52, Guatemala 2018-2019



Área de Salud	2018		2019	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Chiquimula	1242	285,18	1836	412,07
Alta Verapaz	2367	172,62	3083	218,56
Ixcán	185	150,06	225	176,09
Escuintla	891	110,54	1074	130,91
San Marcos	866	72,19	1521	124,13
Baja Verapaz	306	94,65	340	102,55
Petén Norte	175	69,30	259	99,41
Ixil	335	162,02	208	97,16
El Progreso	194	108,75	165	90,91
Retalhuleu	177	49,85	301	83,03
Zacapa	266	106,74	209	82,43
Izabal	393	80,29	410	81,86
Chimaltenango	535	72,00	597	78,27
Jalapa	403	104,41	309	77,93
Santa Rosa	344	86,28	303	74,46
Huehuetenango	1029	75,62	1015	73,02
Sololá	339	63,49	390	71,12
Petén Sur Occidental	235	81,27	203	67,97
Petén Sur Oriental	178	66,54	180	65,58
El Quiché	522	60,03	579	64,61
Totonicapán	288	49,18	361	59,98
Sacatepéquez	163	44,89	194	52,48
Quetzaltenango	349	37,89	420	44,67
Jutiapa	206	40,92	165	32,09
Guatemala Central	236	23,72	304	30,55
Guatemala Sur	276	25,09	330	29,39
Suchitepéquez	152	24,92	144	23,07
Guatemala Nor Oriente	64	11,76	92	16,54
Guatemala Nor Occidente	89	10,47	90	10,49
<b>Total</b>	<b>12805</b>	<b>73,97</b>	<b>15307</b>	<b>86,53</b>

Tasa por 100.100 hab

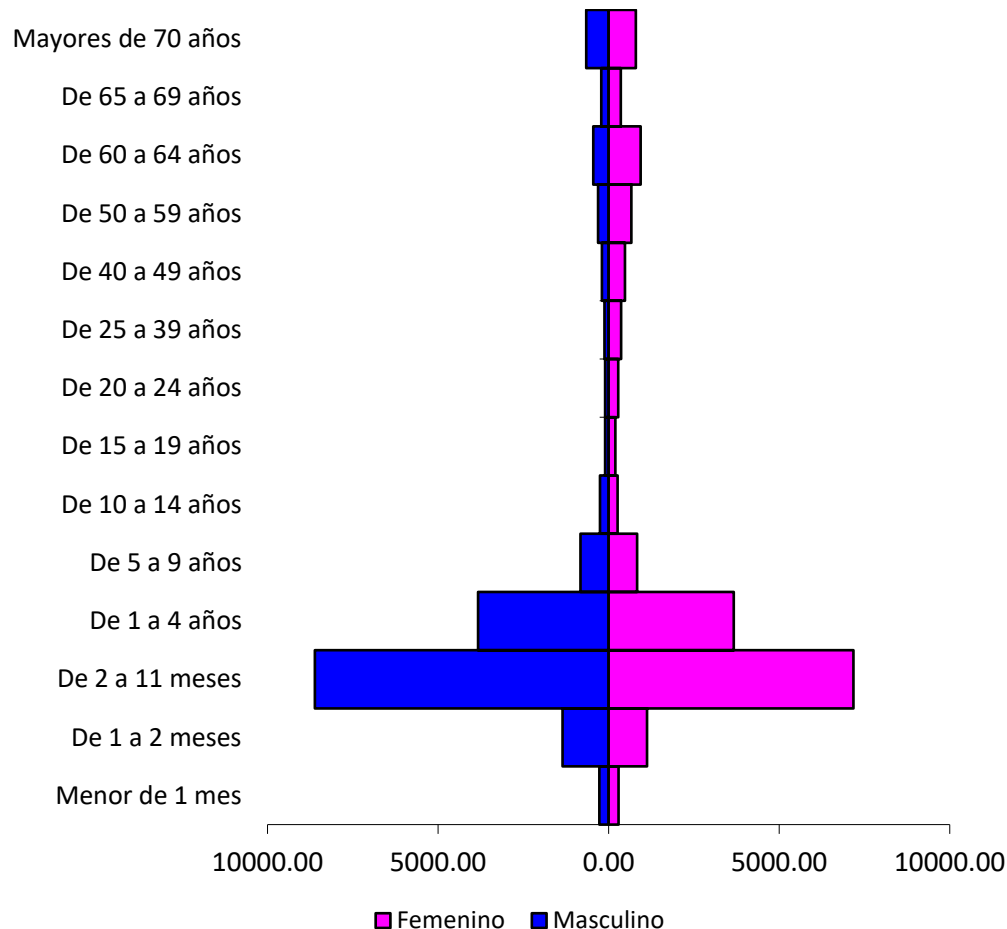
Fuente: SIGSA

Por arriba incidencia país

Datos preliminares sujetos a cambio

- Se presenta un disminución de 20 % en el número de casos comparado con el mismo periodo del año 2018
- Ninguna Área de Salud en zona de epidemia

## Neumonía/BNM: Tasa por grupo de edad hasta la semana epidemiológica 52, Guatemala 2019



Fuente: SIGSA

- Los niños menores de 1 año son los más afectados en ambos sexos

## Neumonías y Bronconeumonías menores de 5 años: caso y tasas por Áreas de Salud a la semana epidemiológica 52, Guatemala 2018-2019

Área de Salud	2018		2019	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Chiquimula	830	1343,89	1227	1968,18
Alta Verapaz	1729	800,30	2454	1119,83
Ixcán	131	618,98	155	716,03
Escuintla	469	509,64	555	606,15
San Marcos	522	319,79	835	513,44
Retalhuleu	106	226,52	204	434,88
Izabal	240	356,42	275	404,74
Baja Verapaz	185	379,67	199	403,64
Zacapa	121	395,96	123	400,46
Huehuetenango	673	367,73	672	370,40
El Progreso	83	380,61	80	366,67
Ixil	202	569,53	125	344,89
Jalapa	253	419,28	205	335,17
Petén Sur Occidental	115	251,60	131	282,84
Chimaltenango	348	311,79	316	279,89
Sololá	216	265,61	212	258,39
Petén Norte	56	140,28	100	247,52
Petén Sur Oriental	83	196,24	104	244,26
El Quiché	278	186,76	353	233,17
Santa Rosa	171	318,89	125	231,43
Guatemala Central	117	129,34	204	230,86
Sacatepéquez	69	163,03	96	227,01
Totonicapán	155	167,31	188	201,46
Quetzaltenango	223	184,23	226	186,60
Guatemala Sur	158	157,52	154	153,97
Suchitepéquez	115	135,19	100	116,64
Jutiapa	102	142,64	76	105,54
Guatemala Nor Oriente	34	68,49	48	96,91
Guatemala Nor Occidente	41	52,94	47	61,55
<b>Total</b>	<b>7825</b>	<b>339,91</b>	<b>9589</b>	<b>414,89</b>

Tasa por 100.100 hab

Fuente: SIGSA

Por arriba incidencia país

Datos preliminares sujetos a cambio

# Vigilancia Influenza y otros virus respiratorios

## Servicios de Salud en los cuales esta implementa la Vigilancia Centinela de Influenza y otros virus respiratorios

### Vigilancia centinela IRAG (Infección Respiratoria Aguda Grave)

- Hospital Nacional de San Marcos
- Hospital General San Juan de Dios
- Hospital Regional Alta Verapaz

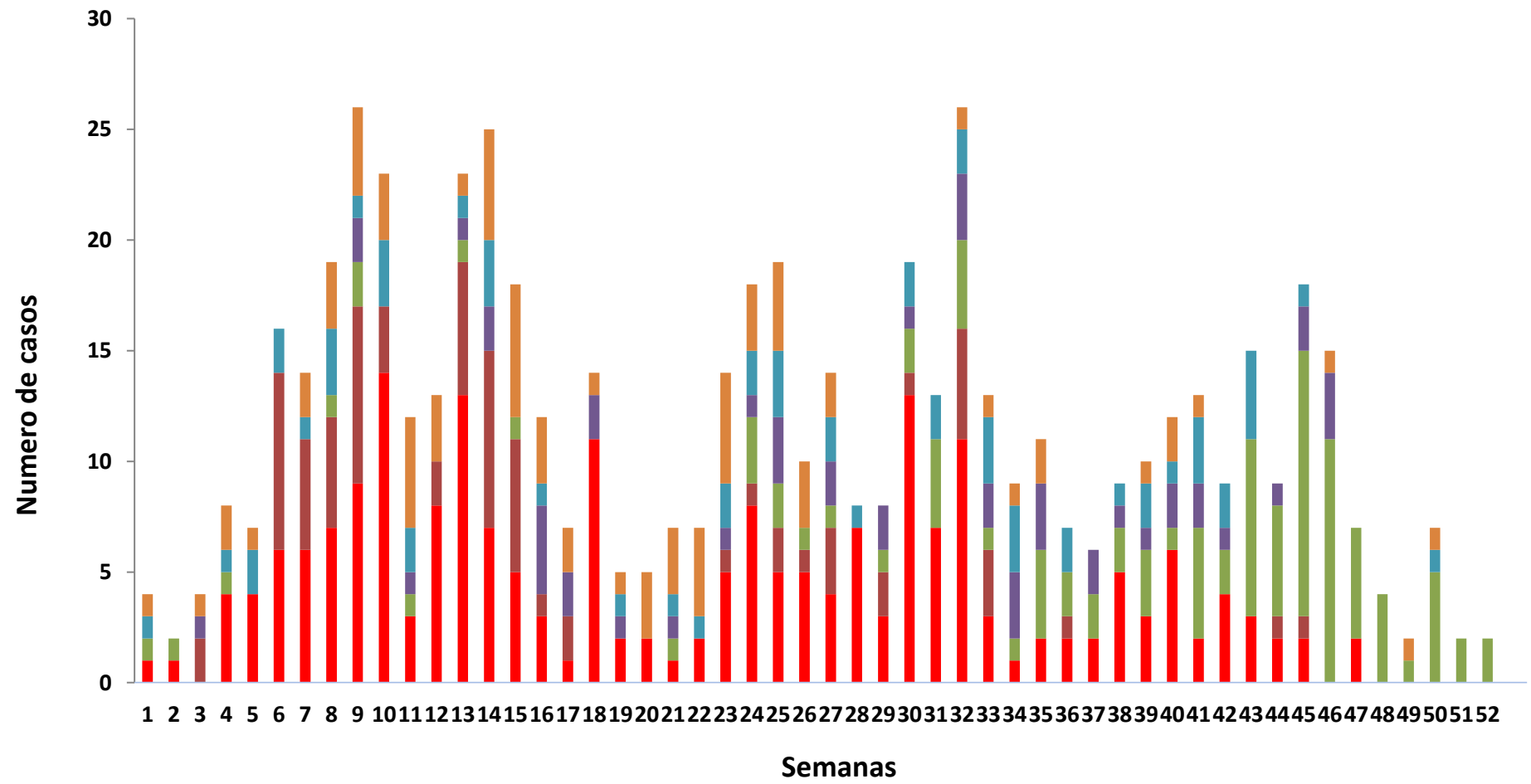
### Vigilancia centinela de ETI (Enfermedad Tipo Influenza)

- Centro de Salud de San Marcos
- Centro de Salud San Pedro Sacatepéquez San Marcos
- Centro de Salud Cobán
- Clínica Periférica Primero de Julio

# Casos de Influenza y otros virus respiratorios por semana epidemiológica, Vigilancia Centinela. Guatemala 2019

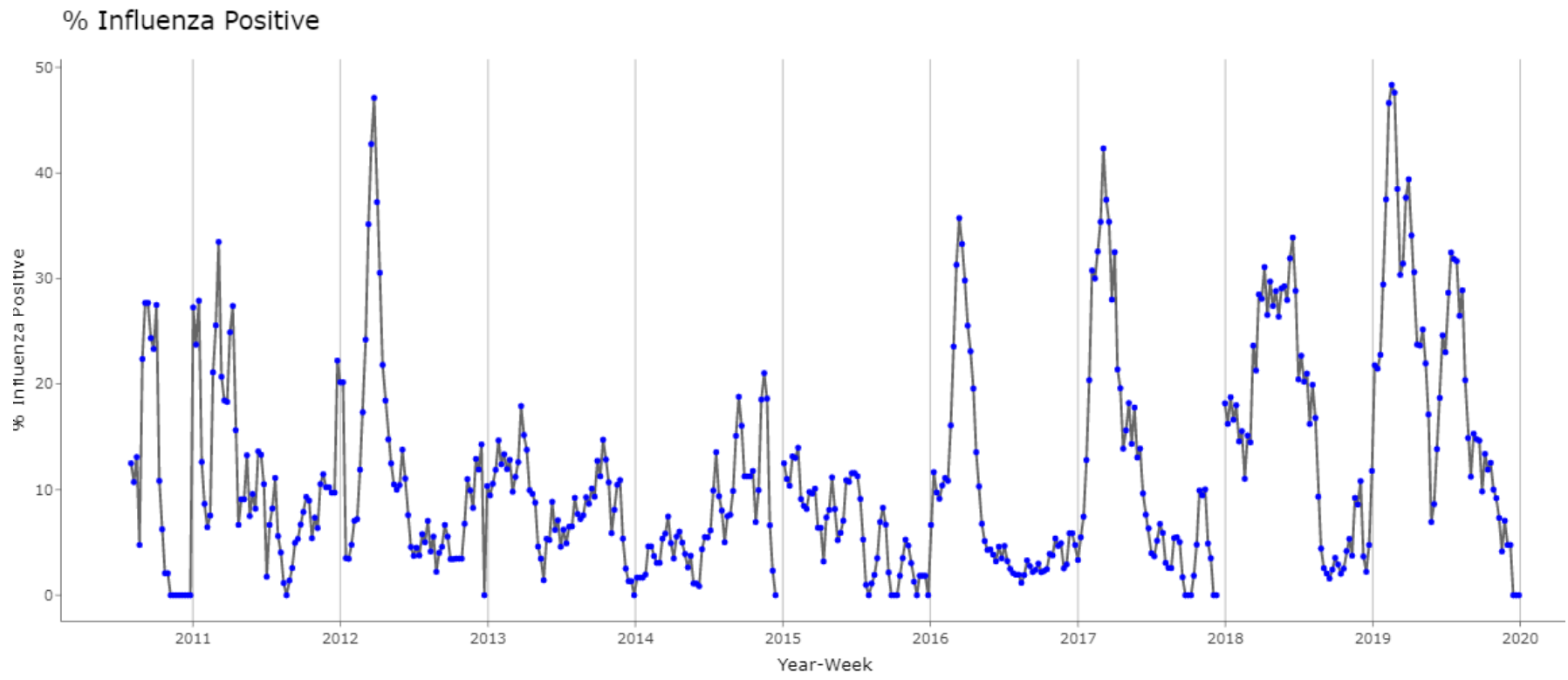


■ Para Influenza   
 ■ Metapneumovirus   
 ■ Adenovirus   
 ■ Virus Sincitial   
 ■ Influenza B   
 ■ Influenza A



Fuente: LNS/UVC

# % de positividad Influenza, Guatemala 2011-2019

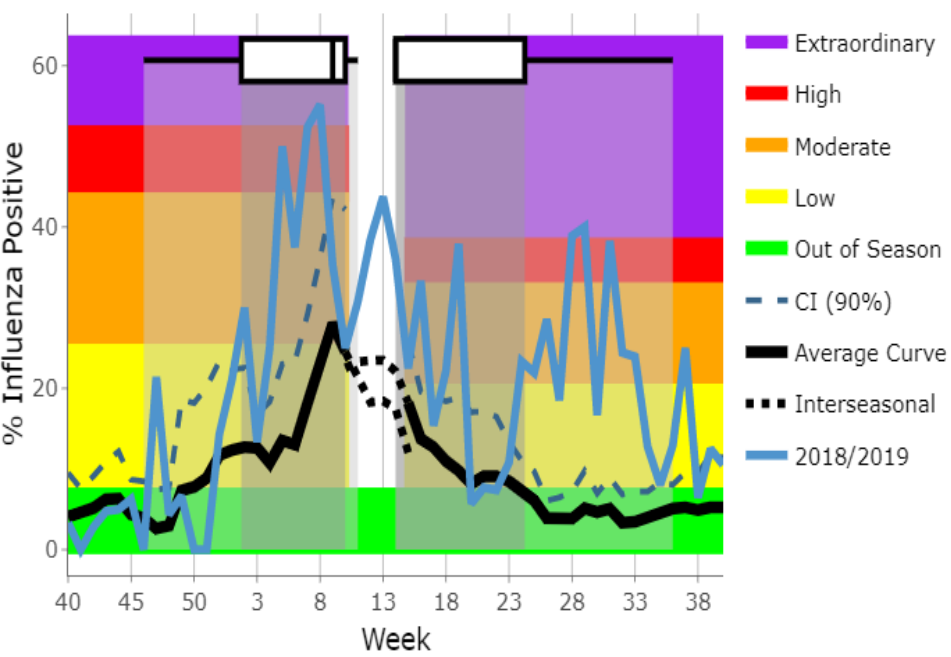


Fuente: LNS

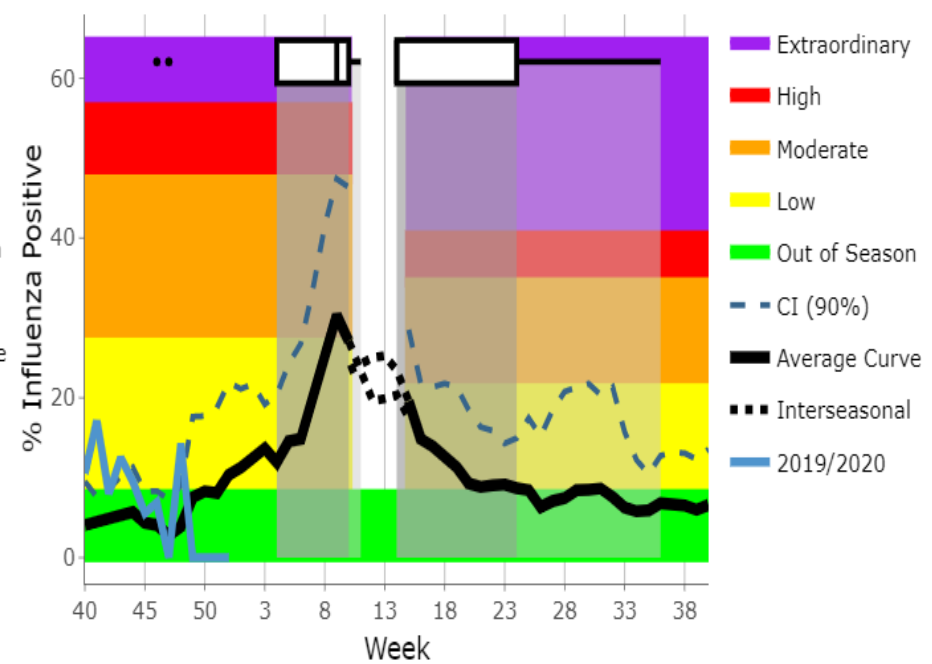


## Parametro de transmisibilidad de Influenza

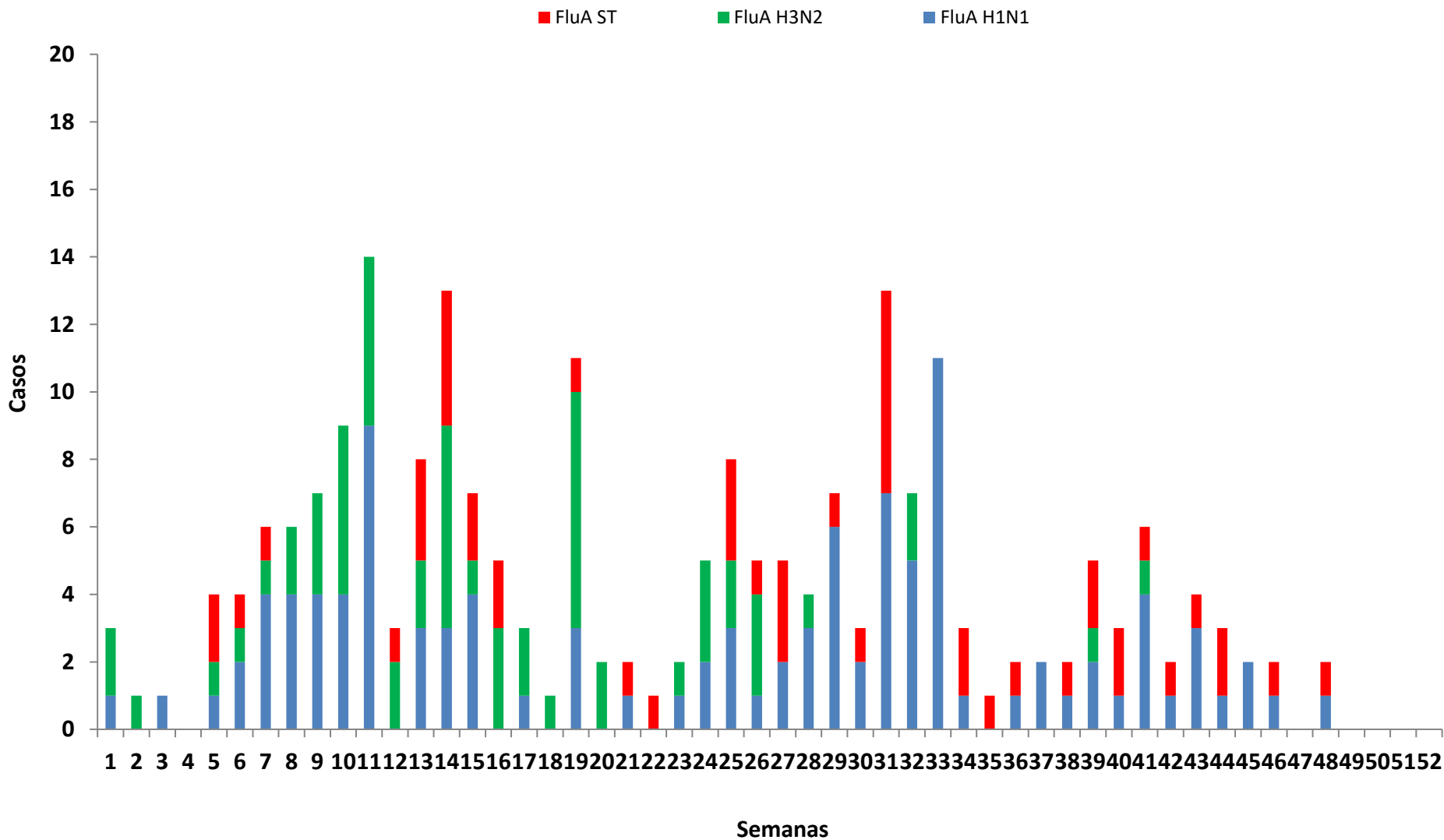
Guatemala - Average Curve



Guatemala - Average Curve

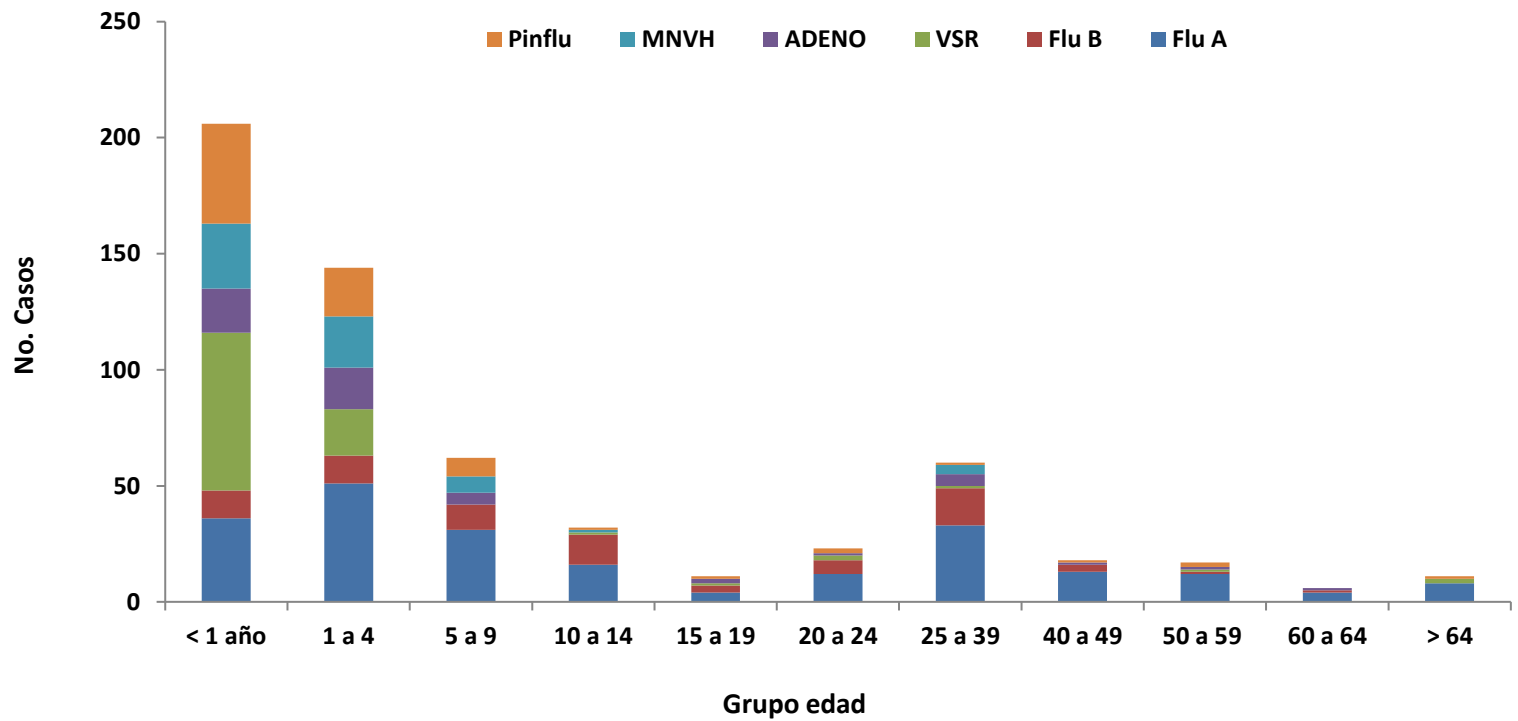


# Casos de Influenza A sub tipificada por semana epidemiológica, Vigilancia Centinela. Guatemala 2019



Fuente: LNS/UVC

## Virus respiratorios, por grupo de edad. Vigilancia de Influenza y otros virus. Guatemala 2019



Fuente: UVC/LNS

# Capacidad actual de la vigilancia de Infecciones Respiratorias en el Departamento de Epidemiología del MSPAS

- Un profesional coordinador de la Sección de Vigilancia Epidemiológica
- Un profesional responsable de la Vigilancia de las Infecciones Respiratorias
- Equipo de computo de escritorio

# Necesidades para el fortalecimiento de la vigilancia de Infecciones Respiratorias

- Enfocadas a dar respuesta a Eventos Respiratorios Inusuales (ERI)
  - Un profesional para el apoyo de la vigilancia
  - Dos profesionales para el apoyo en el las acciones de Reglamento Sanitario Internacional
  - Dos Computadoras portátiles
  - Dos equipos de computo de escritorio
  - Apoyo logístico para el acompañamiento y fortalecimiento de las Unidades de Vigilancia Centinela de Influenza y otros virus respiratorios
  - Finamiento para la realización de talleres de capacitación sobre ERI a la red de hospitales y Áreas de Salud



# Conclusiones

- Las Infecciones Respiratorias Agudas Y las Neumonías en la presente semana a nivel nacional se encuentran en zona de éxito
- Los menores de cinco años son el grupo de edad mas afectado
- Se ha detectado la circulación de seis virus respiratorios
  - Mayor numero Influenza (ha habido disminución en la circulación de Influenza)
    - Influenza A 220
      - H1N1 109
      - H3N2 61
      - FLU A (pendiente tipo) 50
    - Influenza B 78



# Recomendaciones

- Mantener y fortalecer las medidas de prevención y control de la Infecciones Respiratorias Agudas a nivel de la red de servicios de salud
- Fortalecer al departamento de epidemiología con recurso humano