

Situación de Enfermedades Respiratorias Agudas



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 de Enfermedades Respiratorias Agudas



Departamento de Epidemiología

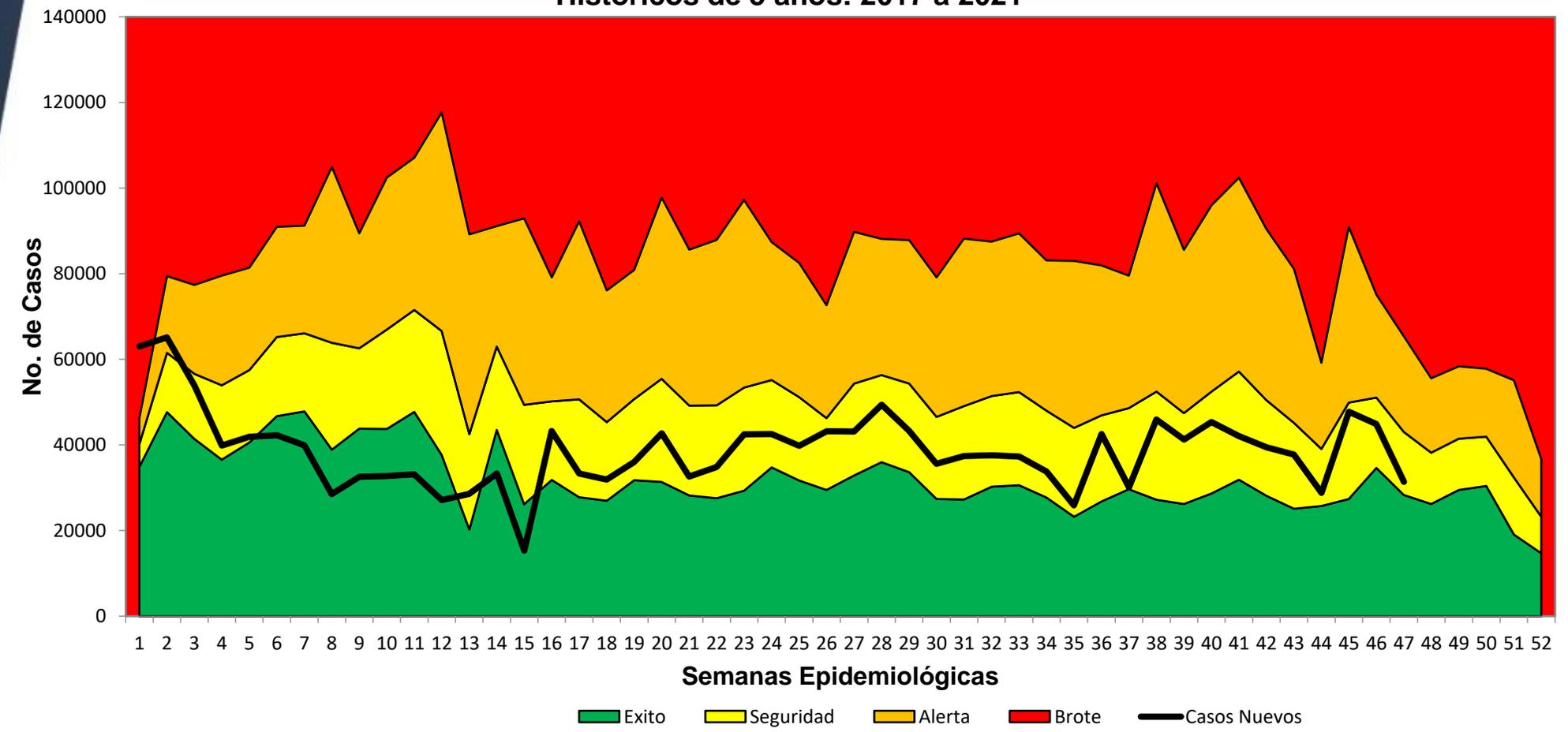
<http://epidemiologia.mspas.gob.gt/>

Datos de la Semana Epidemiológica 47 de 2022 sujeto a cambios por actualización de información por parte de los servicios de la salud





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



Fuente: SIGSA. Ministerio de Salud. Guatemala

**IRAS Total: Casos y tasas por Áreas de Salud,
Semana Epidemiológica 47, Guatemala 2021-2022**

Trabajando por la salud de Guatemala

AREA DE SALUD	2021		2022	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Petén Sur Oriental	631	294.48	1030	474.50
Baja Verapaz	944	283.03	1306	385.09
Santa Rosa	1107	247.96	1561	345.56
Jutiapa	1159	209.92	1915	343.13
Sololá	948	199.90	1650	342.95
Chiquimula	1486	332.03	1348	297.28
Totonicapán	1245	252.09	1462	291.85
Ixil	364	219.68	448	265.15
El Progreso	313	161.02	511	261.15
Zacapa	501	185.23	684	250.36
Ixcán	440	402.30	265	237.72
Sacatepéquez	356	89.86	872	216.72
Escuintla	1233	153.65	1746	214.72
El Quiché	1061	131.49	1724	210.15
Chimaltenango	1196	160.24	1560	205.47
Petén Sur Occidental	828	373.44	428	190.10
Alta Verapaz	2093	154.45	2505	181.36
Retalhuleu	720	191.29	690	180.80
Quetzaltenango	1272	139.80	1598	173.09
Huehuetenango	2810	200.81	2407	168.70
Jalapa	360	89.80	651	159.77
Guatemala Nor Oriente	352	68.74	779	150.87
Suchitepéquez	372	60.74	926	149.48
Petén Norte	387	207.60	253	133.80
Izabal	381	85.34	512	113.19
Guatemala Sur	389	41.35	656	68.73
San Marcos	2924	245.86	769	63.75
Guatemala Nor Occidente	439	48.77	535	58.48
Guatemala Central	414	34.36	594	48.94
Total PAIS	26725	156.20	31385	180.81

Fuente SIGSA

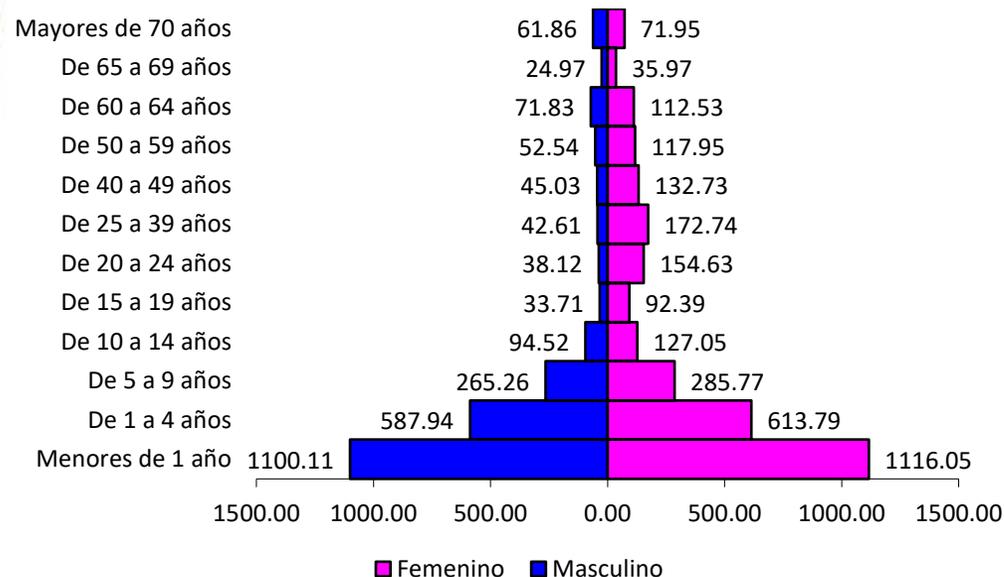
Tasa por 100,000 habitantes

Se presenta un incremento de 17.44 % en el número de casos de IRAs comparado con el mismo periodo del año anterior





**IRAS Total: Tasa por grupo de edad y sexo,
Semana Epidemiológica 47, Guatemala 2022**



Fuente: SIGSA

El grupo de edad de < 1 año es el mas afectado.

Trabajando por la salud de Guatemala

**IRAS menores de 5 años: Casos y tasas por Áreas de Salud,
Semana Epidemiológica 47, Guatemala 2021-2022**

AREA DE SALUD	2021		2022	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Petén Sur Oriental	163	63.82	322	126.56
Jutiapa	253	47.95	426	81.63
Sololá	180	35.90	400	80.25
Baja Verapaz	246	62.52	312	79.62
Santa Rosa	257	63.43	317	79.47
Totonicapán	354	56.38	467	74.48
Chiquimula	382	72.86	375	72.16
Ixil	115	54.18	132	62.13
Sacatepéquez	81	24.73	175	54.07
Chimaltenango	429	54.93	418	53.96
Escuintla	409	51.91	418	53.37
Quetzaltenango	405	40.70	506	51.24
Ixcán	108	66.25	83	50.87
Zacapa	110	38.42	137	47.90
Alta Verapaz	543	32.10	758	44.91
Petén Norte	83	41.06	87	43.27
Guatemala Nor Oriente	88	16.79	217	41.78
Jalapa	102	22.72	178	39.83
Suchitepéquez	118	17.99	260	39.79
Huehuetenango	717	38.74	652	35.40
El Progreso	53	27.29	68	35.23
Izabal	108	22.05	170	34.80
El Quiché	273	25.63	368	34.63
Retalhuleu	179	44.44	135	33.68
Petén Sur Occidental	215	73.55	90	30.80
Guatemala Central	172	17.81	152	15.95
Guatemala Nor Occidente	103	11.73	120	13.69
San Marcos	696	47.33	169	11.62
Guatemala Sur	67	7.49	86	9.65
Total PAIS	7009	37.25	7998	42.76

Fuente: SIGSA.

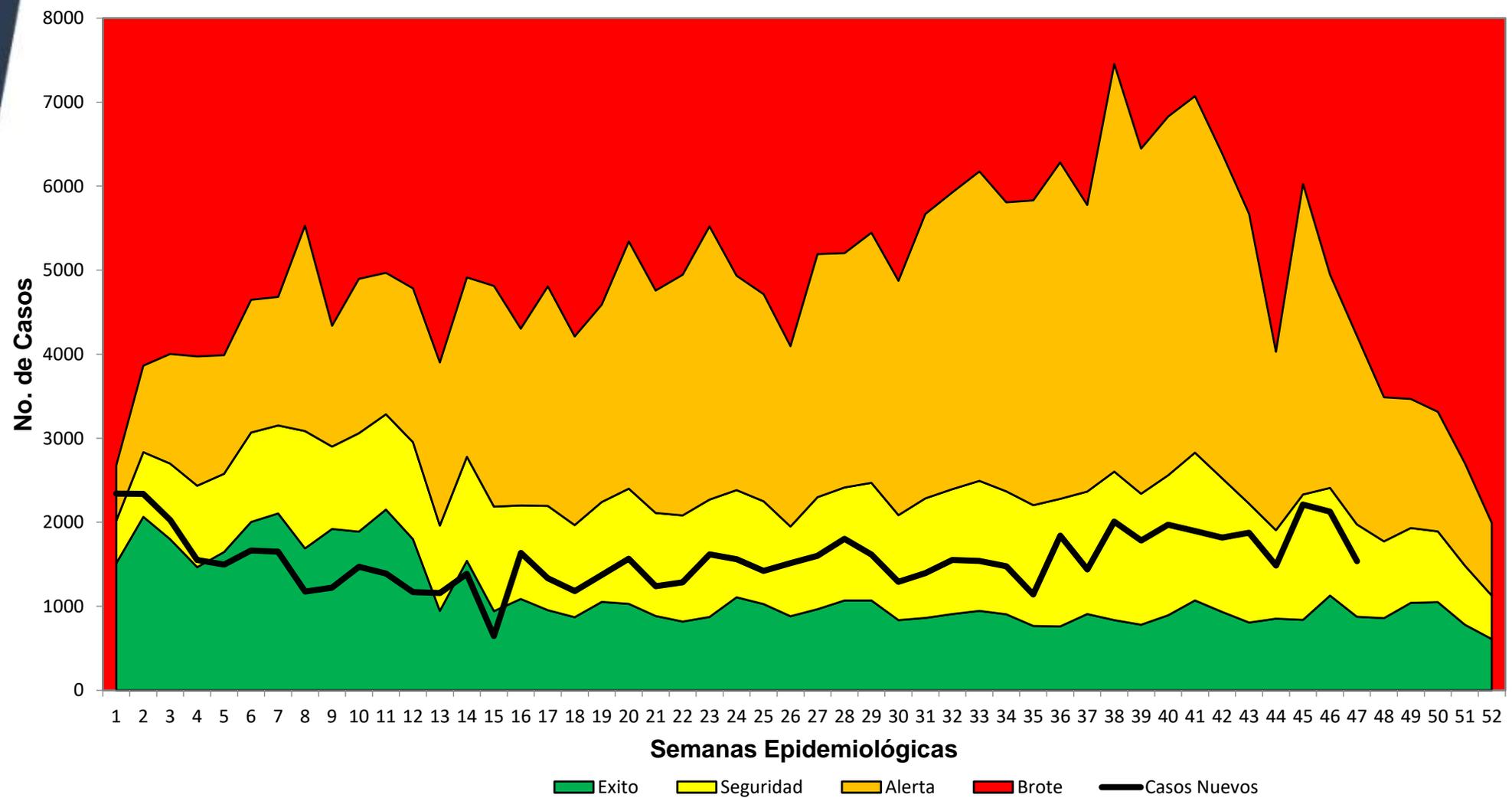
Tasa por 100,000 hab



Corredor Endémico Semanal de 2022

Neumonías y Bronconeumonías. Por Lugar de atención. República de Guatemala

Históricos de 5 años: 2017 a 2021



Fuente: SIGSA. Ministerio de Salud. Guatemala

Neumonías y Bronconeumonías:
Casos y tasas por Áreas de Salud,
Guatemala Semana Epidemiológica 47, 2021-2022

AREA DE SALUD	2021		2022	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Chiquimula	85	18.99	153	33.74
Alta Verapaz	192	14.17	332	24.04
Escuintla	78	9.72	144	17.71
Ixil	7	4.22	25	14.80
El Progreso	15	7.72	27	13.80
El Quiché	43	5.33	111	13.53
Zacapa	14	5.18	34	12.44
Santa Rosa	26	5.82	55	12.18
Baja Verapaz	18	5.40	39	11.50
Jalapa	23	5.74	40	9.82
Petén Norte	13	6.97	18	9.52
Izabal	37	8.29	42	9.29
Petén Sur Oriental	9	4.20	20	9.21
Sacatepéquez	6	1.51	36	8.95
Chimaltenango	47	6.30	64	8.43
Petén Sur Occidental	27	12.18	18	7.99
Sololá	28	5.90	38	7.90
Totonicapán	16	3.24	38	7.59
Huehuetenango	89	6.36	90	6.31
Ixcán	11	10.06	7	6.28
San Marcos	110	9.25	54	4.48
Jutiapa	34	6.16	22	3.94
Quetzaltenango	25	2.75	35	3.79
Retalhuleu	22	5.84	14	3.67
Guatemala Nor Oriente	3	0.59	17	3.29
Guatemala Sur	12	1.28	29	3.04
Suchitepéquez	12	1.96	15	2.42
Guatemala Nor Occidente	8	0.89	15	1.64
Guatemala Central	8	0.66	5	0.41
Total PAIS	1018	5.95	1537	8.85

Fuente SIGSA

Tasa por 100,000 habitantes

Trabajando por la salud de Guatemala

Se presenta un incremento de 50.98 % en el número de casos de Neumonías y Bronconeumonías, comparado con el mismo periodo del año anterior.

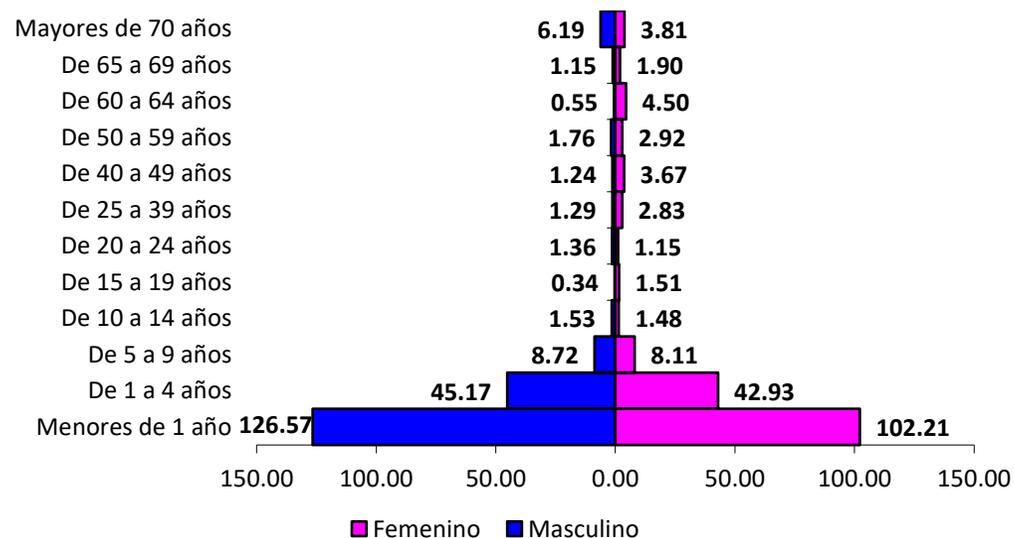


GOBIERNO de
GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMBATTEI

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
ASISTENCIA SOCIAL



Neumonías y Bronconeumonías: Tasa por grupo de edad y sexo, Guatemala, Semana Epidemiológica 47, 2022



Fuente: SIGSA

El grupo de edad de < 1 año es el mas afectado.

Trabajando por la salud de Guatemala

Neumonías y Bronconeumonías menores de 5 años: casos y tasas por Áreas de Salud, Semana Epidemiológica 47, Guatemala 2021-2022

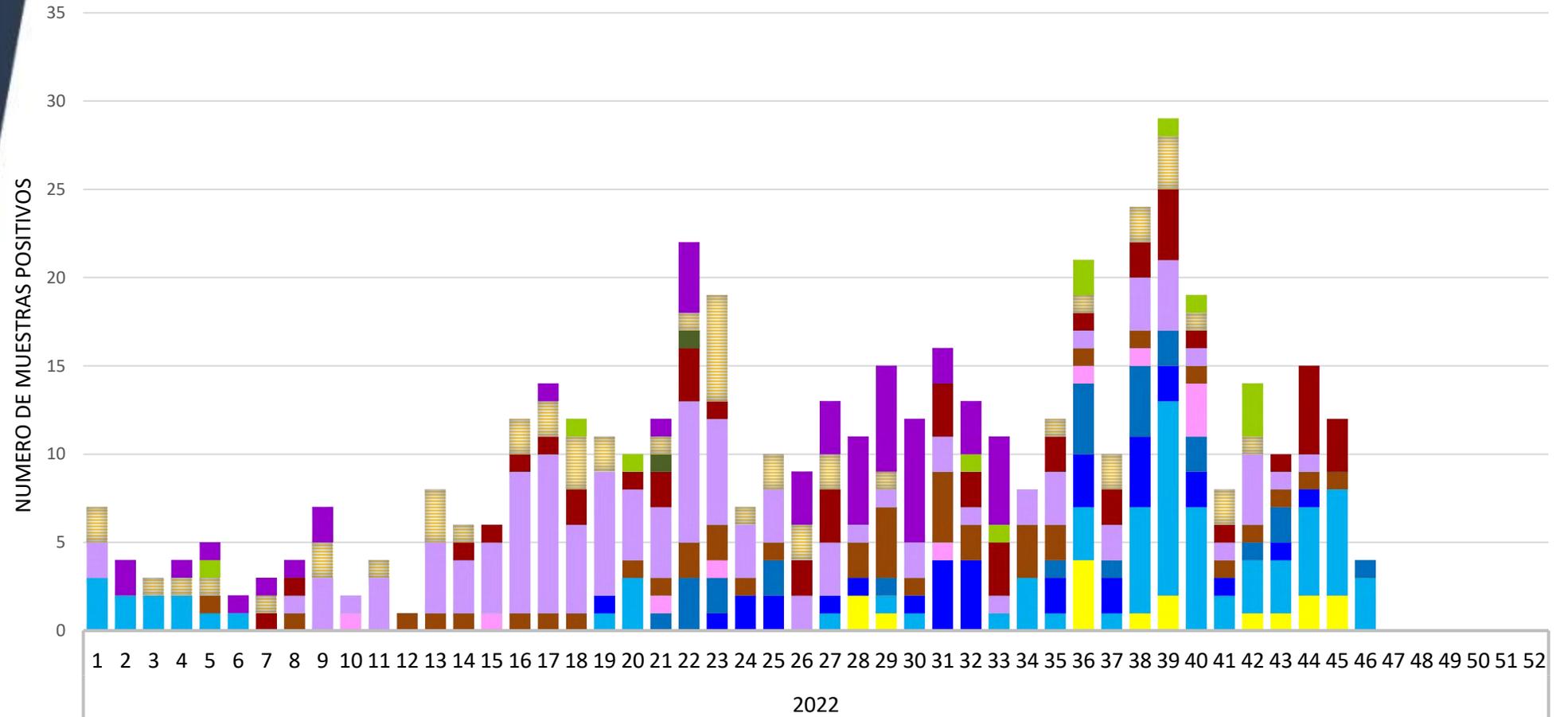
AREA DE SALUD	2021		2022	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Chiquimula	55	104.91	102	196.28
Alta Verapaz	155	91.64	294	174.18
Escuintla	43	54.57	89	113.63
El Progreso	7	36.04	18	93.27
Ixil	5	23.55	17	80.01
Sacatepéquez	4	12.21	25	77.24
Zacapa	12	41.92	22	76.92
Santa Rosa	10	24.68	30	75.21
El Quiché	27	25.34	72	67.75
Izabal	27	55.12	32	65.50
Baja Verapaz	15	38.12	25	63.80
Jalapa	13	28.95	28	62.65
Petén Sur Oriental	7	27.41	15	58.96
Chimaltenango	33	42.25	44	56.80
Petén Norte	9	44.52	11	54.71
Totonicapán	11	17.52	32	51.04
Sololá	17	33.90	25	50.15
Petén Sur Occidental	12	41.05	14	47.91
Huehuetenango	70	37.82	62	33.66
Retalhuleu	12	29.80	11	27.45
Quetzaltenango	17	17.09	27	27.34
Guatemala Nor Oriente	2	3.82	13	25.03
San Marcos	58	39.44	31	21.32
Jutiapa	18	34.12	10	19.16
Ixcán	4	24.54	3	18.39
Suchitepéquez	9	13.72	12	18.37
Guatemala Sur	9	10.06	13	14.59
Guatemala Nor Occidente	2	2.28	7	7.99
Guatemala Central	3	3.11	2	2.10
Total PAIS	666	35.40	1086	58.06

Fuente SIGSA

Tasa por 100,000 habitantes



Distribución de influenza y otros virus respiratorios en la vigilancia centinela ETI, a la Semana Epidemiológica No. 47, Guatemala 2022

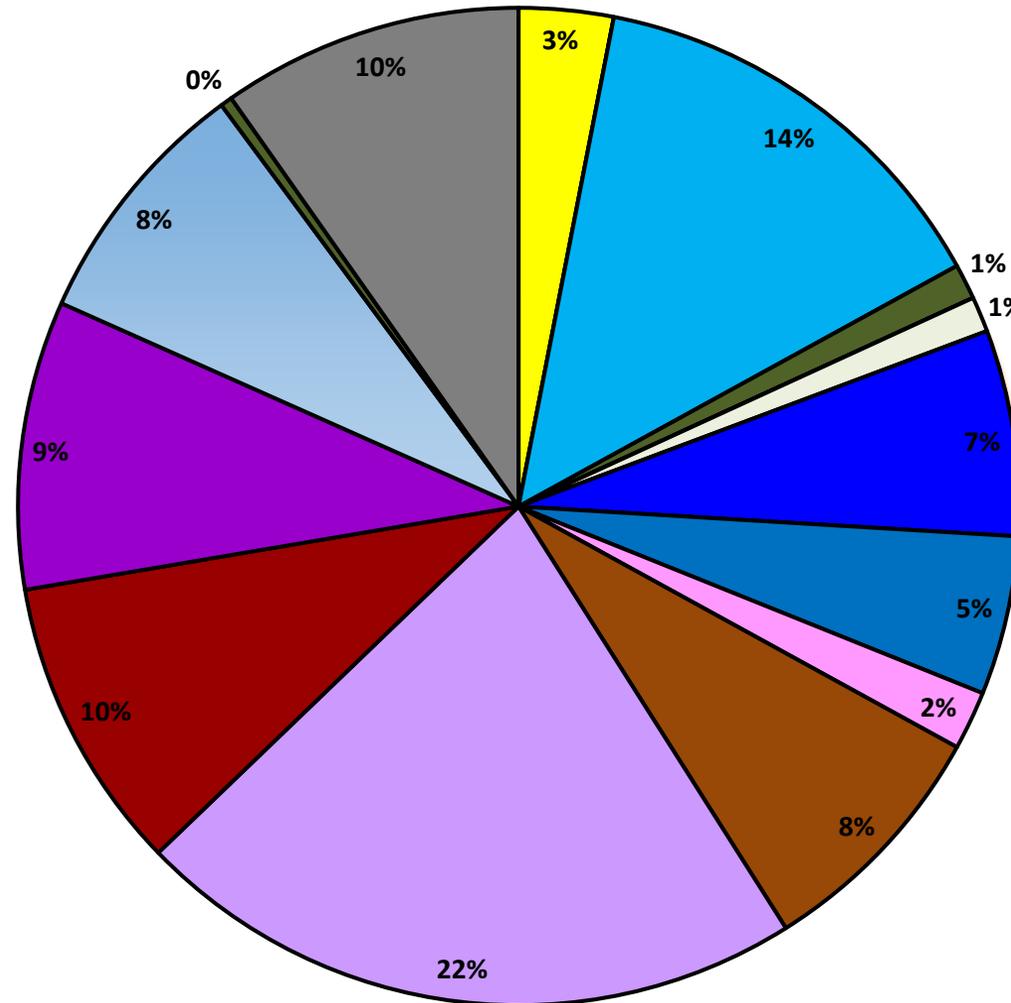


- A(H1N1)pdm09
- A no subtipificado
- A no subtipificable
- A(H3N2)
- Parainfluenza
- VRS
- Adenovirus
- Metapneumovirus
- Rinovirus
- Coronavirus
- Bocavirus
- Otros
- Positivo Influenza B
- SARS-CoV-2 Positivo

Fuente: FLUID - MSPAS, Guatemala



Proporción acumulada de los virus de influenza
y otros virus respiratorios en la vigilancia centinela ETI.
A la Semana Epidemiológica No. 47, Guatemala 2022

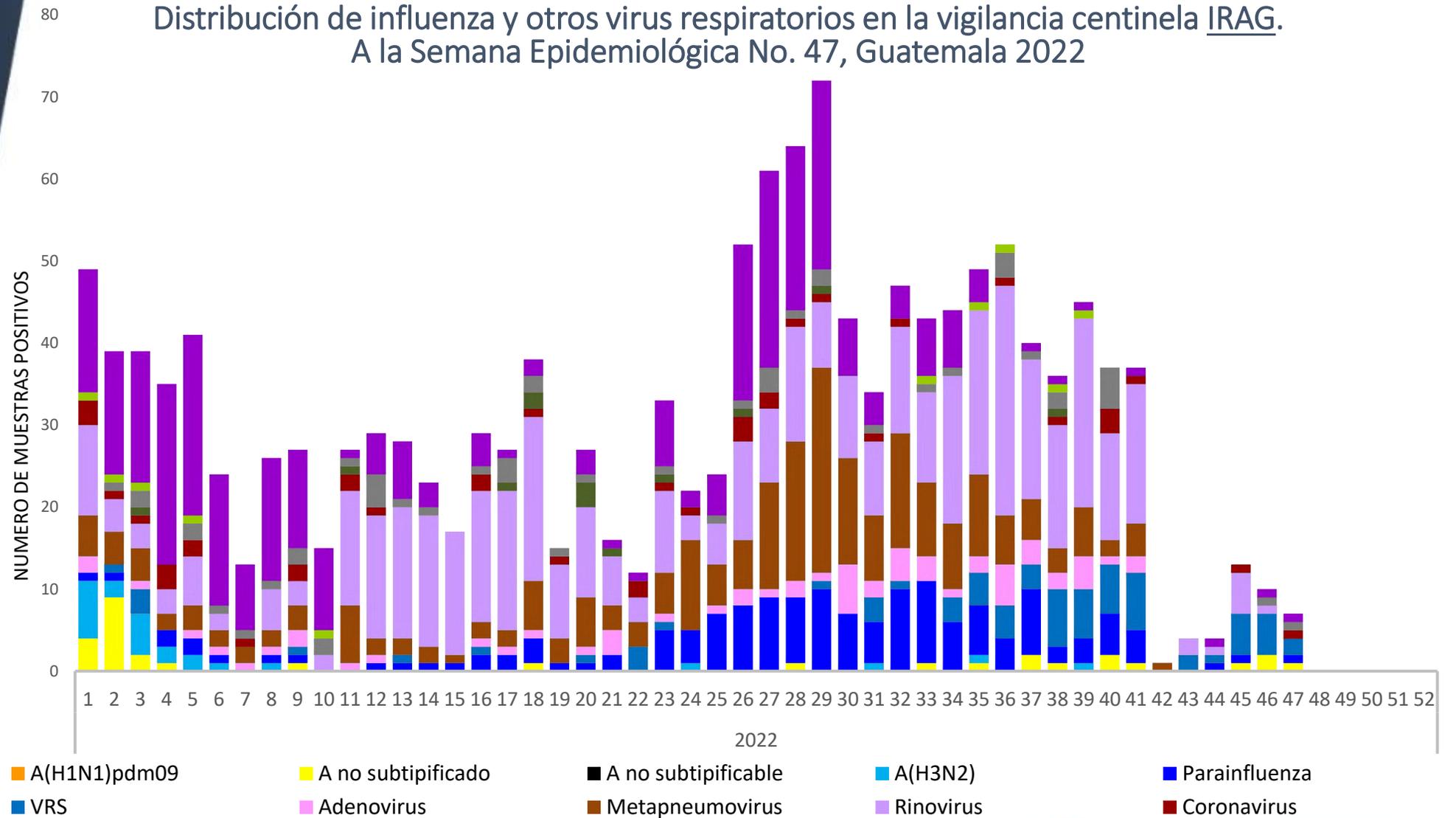


- A(H1N1)pdm09
- A no subtipificado
- A no subtipificable
- A(H3N2)
- B Victoria
- B Victoria del 162/163
- B Victoria del 162/163/164
- B Yamagata
- B linaje no determinado
- Parainfluenza
- VRS
- Adenovirus
- Metapneumovirus
- Rinovirus
- Coronavirus
- SARS-CoV-2 Positivo
- SARS-CoV-2 Negativo
- Bocavirus
- Otros

Fuente: FluID - MSPAS, Guatemala



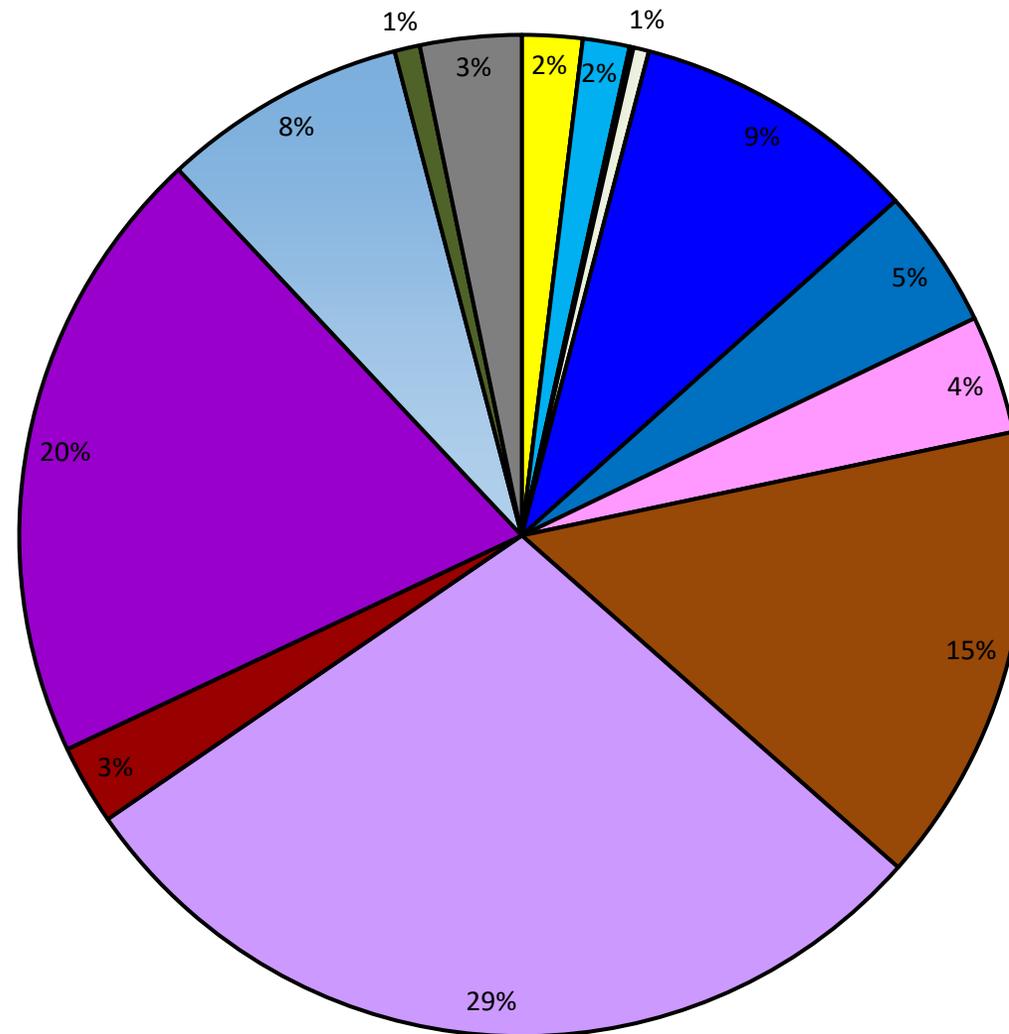
Distribución de influenza y otros virus respiratorios en la vigilancia centinela IRAG.
A la Semana Epidemiológica No. 47, Guatemala 2022



Fuente: FluID - MSPAS, Guatemala



Proporción acumulada de los virus de influenza
y otros virus respiratorios en la vigilancia centinela IRAG.
A la Semana Epidemiológica No. 47, Guatemala 2022





Vigilancia centinela IRAG (Infección Respiratoria Aguda Grave)

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

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**



Conclusiones

- El corredor endémico se encuentran en zona de seguridad para IRAS y Neumonías en la Semana Epidemiológica 47.
- El número de casos de IRAS y Neumonías se incrementó en relación al mismo período del año anterior.
- El grupo de edad de < 1 año es el mas afectado tanto para IRAS como para Neumonías.
- Petén Sur Oriental es el Área de Salud que más se ve afectada para IRAS mientras que para neumonías es Chiquimula.
- El Área de Salud de Guatemala Central presenta la tasa de incidencia más baja que el resto de Áreas de Salud tanto para IRAs como para neumonías.



Conclusiones

En la vigilancia centinela los virus más frecuentes a la Semana Epidemiológica 47 en los casos IRAG, son: Rinovirus 29%, SARS Cov2 positivo 20%, Metapneumovirus 15%, Parainfluenza 9%, SARS Cov2 negativo 8%, VSR 5 %, Adenovirus 4%, Coronavirus no subtipificado 3 %, también se identificaron: AH3N2 2%, AH1N1 no subtipificado 2%, B linaje no determinado 1%, Bocavirus 1% y Otros 3%.

- En la vigilancia centinela en los casos ETI, los virus más frecuentes a la Semana Epidemiológica 47 son: Rinovirus 22%, AH3N2 14%, SARS Cov2 positivo 9%, SARS Cov2 negativo 8%, Coronavirus no subtipificado 10 %, Metapneumovirus 8%, Parainfluenza 7 %, VSR 5%, también se identificaron Adenovirus 2 %, AH1N1 no subtipificado 3 %, B linaje no determinado 1%, B victoria 1%, Otros 10%.



Recomendaciones

- Fortalecer medidas de prevención y control de Infecciones Respiratorias Agudas en la red de servicios de salud.
- Intensificar las campañas de promoción de prevención de Covid 19 y otras infecciones respiratorias.
- Insistir en el autocuidado e higiene personal y del entorno familiar y laboral, uso adecuado de la mascarilla en espacios cerrados, lavado frecuente de manos y distanciamiento físico.
- Intensificar las actividades de vacunación contra Covid 19, incluyendo aplicación de dosis de refuerzo.
- Intensificar las actividades de vacunación contra Influenza
- Fortalecer la estrategia rastreo de casos y contactos Covid-19.