Situación de Enfermedades Respiratorias Agudas

MSPAS

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Departamento de EPIDEMIOLOGIA

Ciencia al servicio

GOBIERNO de GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

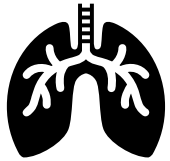
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

Trabajando por la salud de Guatemala

Departamento de
EPIDEMIOLOGIA
Ciencia al servicio

Trabajando por la salud de Guatemala

Situación de Enfermedades Respiratorias Agudas



Departamento de Epidemiología

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

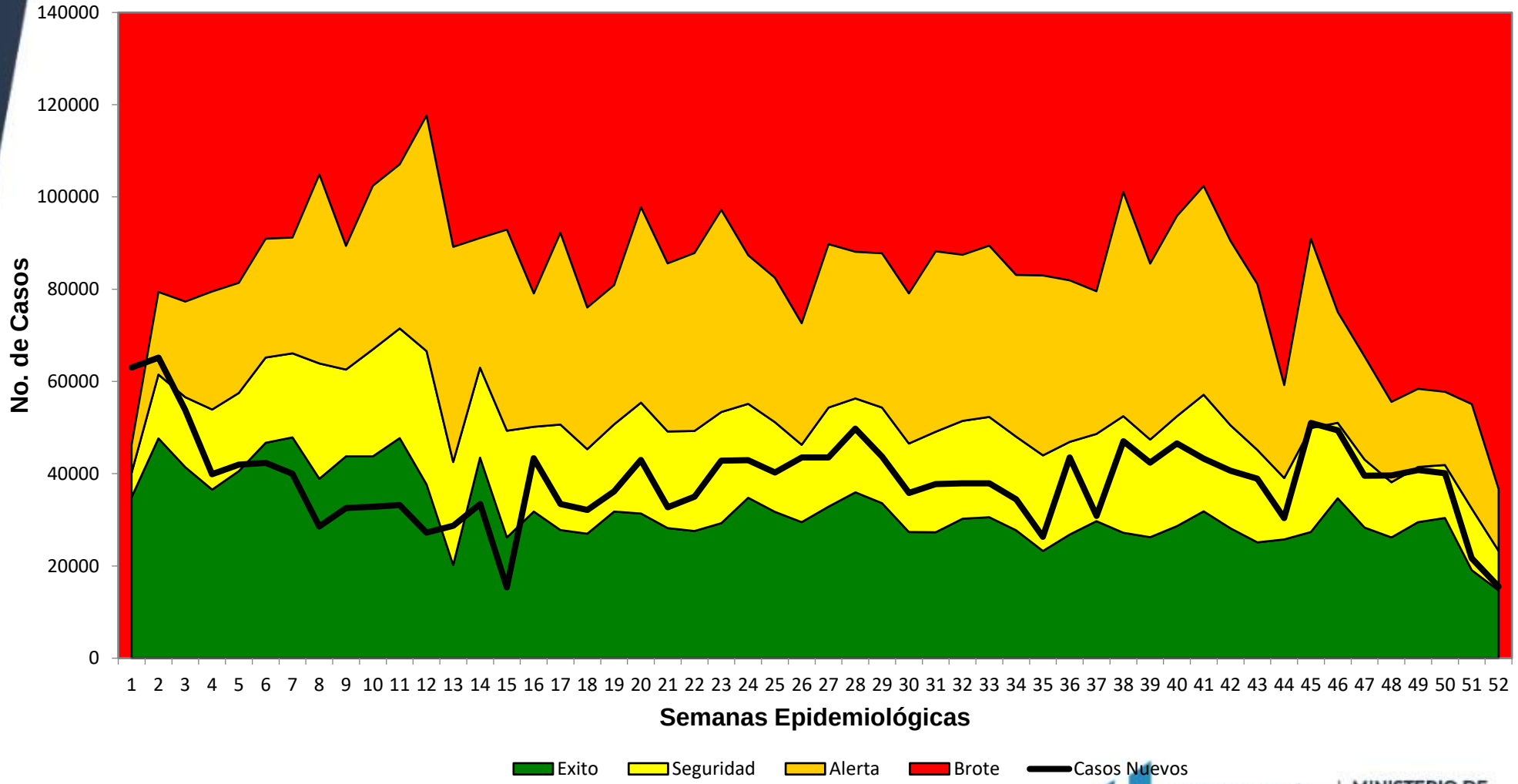
Datos de la Semana Epidemiológica 52 de 2022 sujeto a cambios por actualización de información por parte de los servicios de la salud

GOBIERNO de GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

Departamento de
EPIDEMIOLOGIA
Ciencia al servicio

Trabajando por la salud de Guatemala

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

GOBIERNO de GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

Departamento de
EPIDEMIOLOGIA
Ciencia al servicio

Trabajando por la salud de Guatemala

IRAS Total: Casos y tasas por Áreas de Salud, Semana Epidemiológica 52, Guatemala 2021-2022

AREA DE SALUD	2021		2022	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Petén Sur Oriental	987	460.63	474	218.36
Chiquimula	982	219.42	983	216.78
Sololá	1224	258.10	922	191.64
Zacapa	469	173.40	499	182.65
Santa Rosa	784	175.61	825	182.63
Totonicapán	989	200.26	888	177.27
Baja Verapaz	602	180.49	506	149.20
Ixil	216	130.36	249	147.37
Jutiapa	1169	211.73	801	143.52
Ixcán	460	420.58	159	142.63
Huehuetenango	2203	157.43	1916	134.28
Chimaltenango	1394	186.77	936	123.28
Jalapa	240	59.86	498	122.22
Sacatepéquez	295	74.46	480	119.30
Retalhuleu	868	230.61	396	103.76
Petén Sur Occidental	1346	607.07	226	100.38
Quetzaltenango	922	101.33	905	98.03
El Quiché	1123	139.17	767	93.49
Petén Norte	541	290.21	143	75.63
Suchitepéquez	722	117.89	455	73.45
Escuintla	2503	311.91	576	70.83
Izabal	1649	369.35	184	40.68
Guatemala Nor Oriente	285	55.65	204	39.51
El Progreso	168	86.43	74	37.82
Alta Verapaz	2124	156.74	504	36.49
San Marcos	2200	184.99	398	33.00
Guatemala Central	600	49.79	263	21.67
Guatemala Sur	265	28.17	193	20.22
Guatemala Nor Occidente	324	36.00	69	7.54
Total PAIS	**27654**	**161.63**	**15493**	**89.26**

Fuente SIGSA

Tasa por 100,000 habitantes

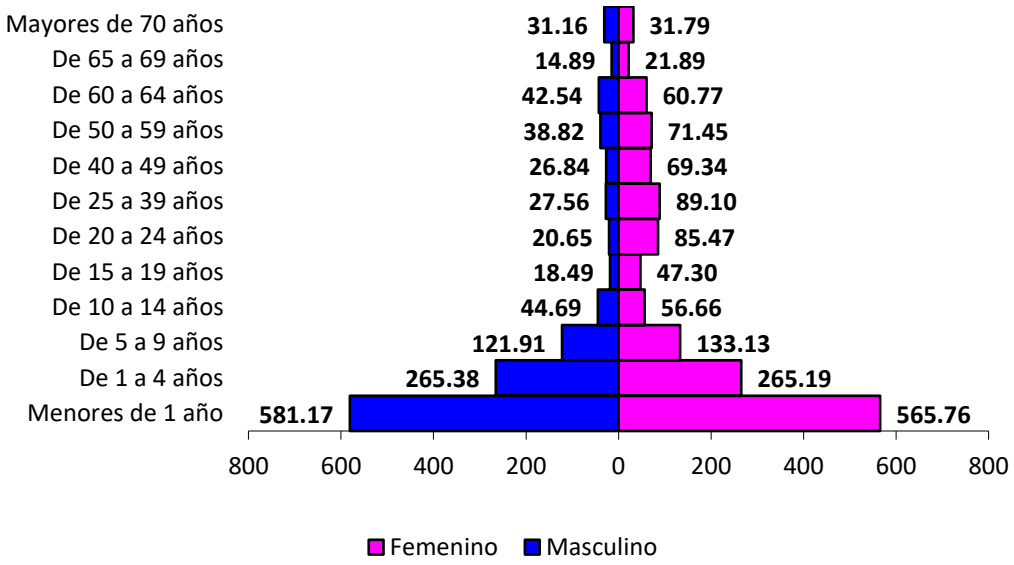
Se presenta una disminución de 43.98 % en el número de casos de IRAs comparado con el mismo periodo del año anterior

GOBIERNO de GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

Departamento de
EPIDEMIOLOGIA
Ciencia al servicio

Trabajando por la salud de Guatemala

IRAS Total: Tasa por grupo de edad y sexo, Semana Epidemiológica 52, Guatemala 2022



Fuente: SIGSA

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

IRAS menores de 5 años: Casos y tasas por Áreas de Salud, Semana Epidemiológica 52, Guatemala 2021-2022

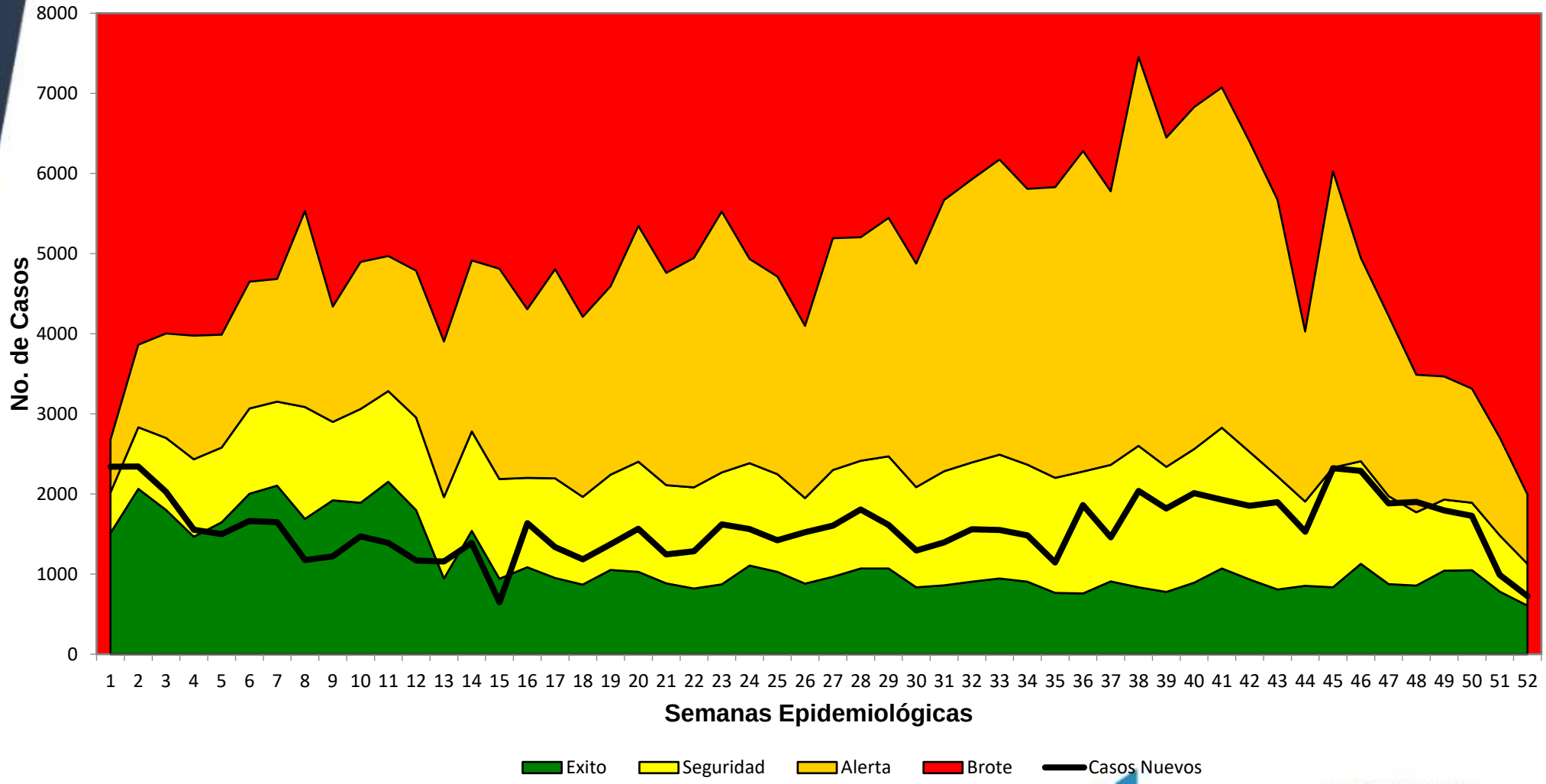
AREA DE SALUD	2021		2022	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Chiquimula	219	41.77	264	50.80
Petén Sur Oriental	217	84.96	121	47.56
Zacapa	81	28.29	119	41.61
Santa Rosa	181	44.67	165	41.36
Totonicapán	269	42.84	220	35.09
Chimaltenango	420	53.77	259	33.44
Jutiapa	218	41.32	173	33.15
Jalapa	56	12.47	145	32.45
Sololá	198	39.48	158	31.70
Ixil	63	29.68	63	29.65
Sacatepéquez	54	16.48	90	27.81
Quetzaltenango	208	20.90	265	26.84
Huehuetenango	504	27.23	487	26.44
Retalhuleu	163	40.47	103	25.70
Ixcán	97	59.50	39	23.90
Baja Verapaz	112	28.46	87	22.20
Escuintla	489	62.06	159	20.30
Suchitepéquez	170	25.92	129	19.74
Petén Sur Occidental	187	63.98	51	17.45
El Quiché	289	27.13	164	15.43
Petén Norte	80	39.57	29	14.42
Izabal	325	66.35	46	9.42
Guatemala Central	90	9.32	71	7.45
Alta Verapaz	477	28.20	124	7.35
Guatemala Nor Oriente	70	13.36	37	7.12
San Marcos	421	28.63	85	5.85
El Progreso	27	13.90	11	5.70
Guatemala Sur	24	2.68	25	2.81
Guatemala Nor Occidente	56	6.38	17	1.94
Total PAIS	**5765**	**30.64**	**3706**	**19.81**

Fuente: SIGSA. **Tasa por 100,000 hab**

Departamento de
EPIDEMIOLOGIA
Ciencia al servicio

Trabajando por la salud de Guatemala

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

GOBIERNO de GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

711
48.33

Departamento de
EPIDEMIOLOGIA
Ciencia al servicio

Trabajando por la salud de Guatemala

Neumonías y Bronconeumonías: Casos y tasas por Áreas de Salud, Guatemala Semana Epidemiológica 52, 2021-2022

AREA DE SALUD	2021		2022	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Chiquimula	103	23.01	121	26.68
Zacapa	20	7.39	54	19.77
El Quiché	59	7.31	60	7.31
Baja Verapaz	12	3.60	24	7.08
Sacatepéquez	10	2.52	25	6.21
Jalapa	21	5.24	25	6.14
Petén Norte	31	16.63	11	5.82
Escuintla	120	14.95	46	5.66
Alta Verapaz	216	15.94	78	5.65
Ixcán	14	12.80	6	5.38
Totonicapán	21	4.25	26	5.19
Santa Rosa	22	4.93	23	5.09
Sololá	26	5.48	23	4.78
Petén Sur Oriental	3	1.40	10	4.61
Ixil	10	6.04	7	4.14
Chimaltenango	54	7.24	29	3.82
Jutiapa	23	4.17	21	3.76
Izabal	62	13.89	17	3.76
Huehuetenango	55	3.93	46	3.22
Petén Sur Occidental	30	13.53	6	2.66
El Progreso	16	8.23	5	2.56
Retalhuleu	14	3.72	9	2.36
Quetzaltenango	13	1.43	19	2.06
Guatemala Nor Oriente	11	2.15	9	1.74
Guatemala Sur	23	2.44	9	0.94
San Marcos	73	6.14	8	0.66
Guatemala Central	9	0.75	4	0.33
Suchitepéquez	25	4.08	2	0.32
Guatemala Nor Occidente	6	0.67	2	0.22
Total PAIS	**1102**	**6.44**	**725**	**4.18**

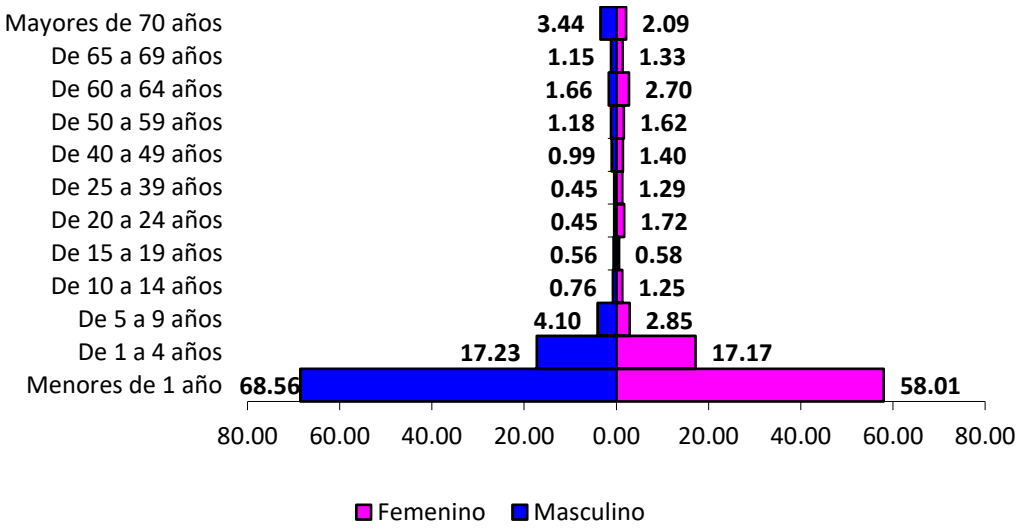
Fuente SIGSA Tasa por 100,000 habitantes

Se presenta una disminución de 34.21 % en el número de casos de Neumonías y Bronconeumonías, comparado con el mismo periodo del año anterior.

GOBIERNO de GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

Departamento de
EPIDEMIOLOGIA
Ciencia al servicio

Neumonías y Bronconeumonías: Tasa por grupo de edad y sexo, Guatemala, Semana Epidemiológica 52, 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 52, Guatemala 2021-2022

AREA DE SALUD	2021		2022	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Chiquimula	60	114.44	87	167.42
Zacapa	5	17.47	30	104.89
Jalapa	18	40.09	20	44.75
Escuintla	49	62.19	35	44.68
Petén Norte	3	14.84	8	39.79
Alta Verapaz	130	76.86	66	39.10
El Quiché	31	29.10	41	38.58
Sacatepéquez	4	12.21	12	37.08
Santa Rosa	11	27.15	13	32.59
Izabal	28	57.16	15	30.70
Baja Verapaz	3	7.62	12	30.62
Jutiapa	12	22.75	14	26.83
Sololá	14	27.92	13	26.08
Chimaltenango	32	40.97	19	24.53
Ixcán	7	42.94	4	24.52
Petén Sur Oriental	1	3.92	6	23.58
Ixil	7	32.98	5	23.53
Huehuetenango	34	18.37	35	19.00
Totonicapán	10	15.93	10	15.95
Quetzaltenango	9	9.05	14	14.18
Petén Sur Occidental	11	37.63	4	13.69
Guatemala Nor Oriente	9	17.18	6	11.55
El Progreso	6	30.89	2	10.36
Retalhuleu	5	12.41	4	9.98
Guatemala Sur	10	11.18	7	7.86
San Marcos	30	20.40	6	4.13
Guatemala Central	2	2.07	3	3.15
Suchitepéquez	18	27.45	2	3.06
Guatemala Nor Occidente				
Total PAIS	**559**	**29.71**	**493**	**26.36**

Fuente SIGSA

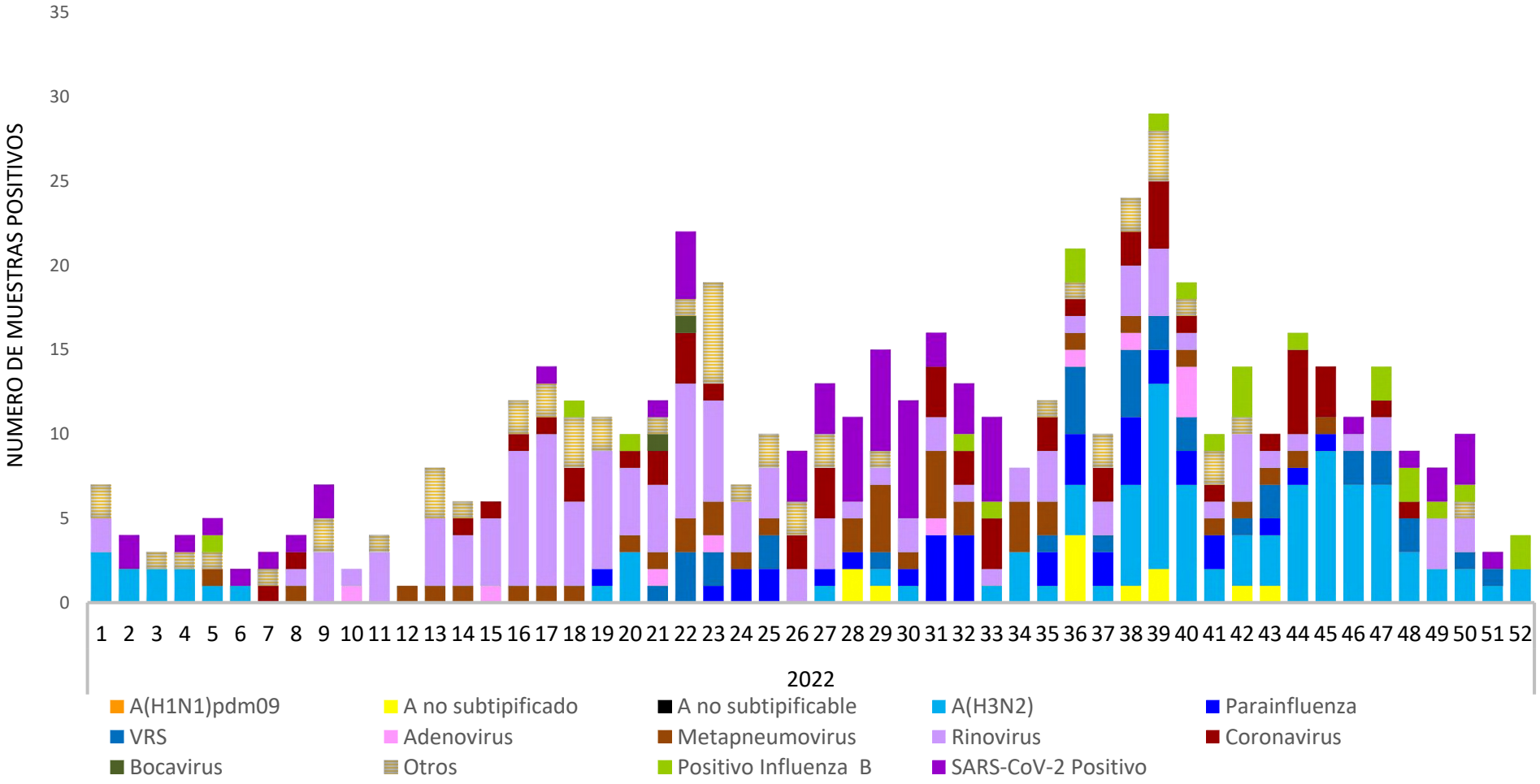
Tasa por 100,000 habitantes

Departamento de EPIDEMIOLOGIA

Ciencia al servicio

Trabajando por la salud de Guatemala

Distribución de influenza y otros virus respiratorios en la vigilancia centinela ETI, a la Semana Epidemiológica No. 52, Guatemala 2022



Fuente: FluID - MSPAS, Guatemala

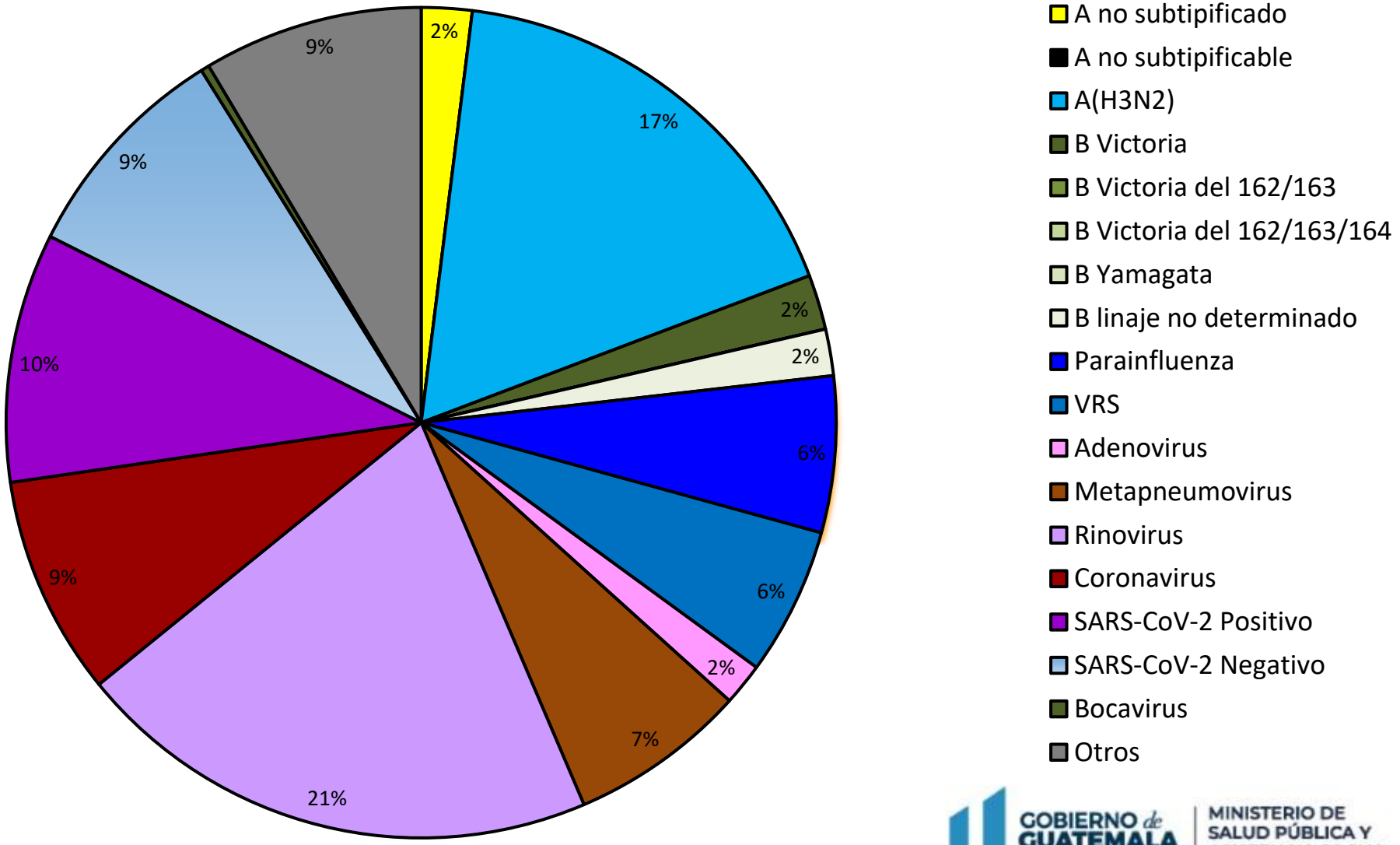
GOBIERNO de GUATEMALA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

Departamento de
EPIDEMIOLOGIA
Ciencia al servicio

Trabajando por la salud de Guatemala

Proporción acumulada de los virus de influenza y otros virus respiratorios en la vigilancia centinela ETI. A la Semana Epidemiológica No. 52, Guatemala 2022



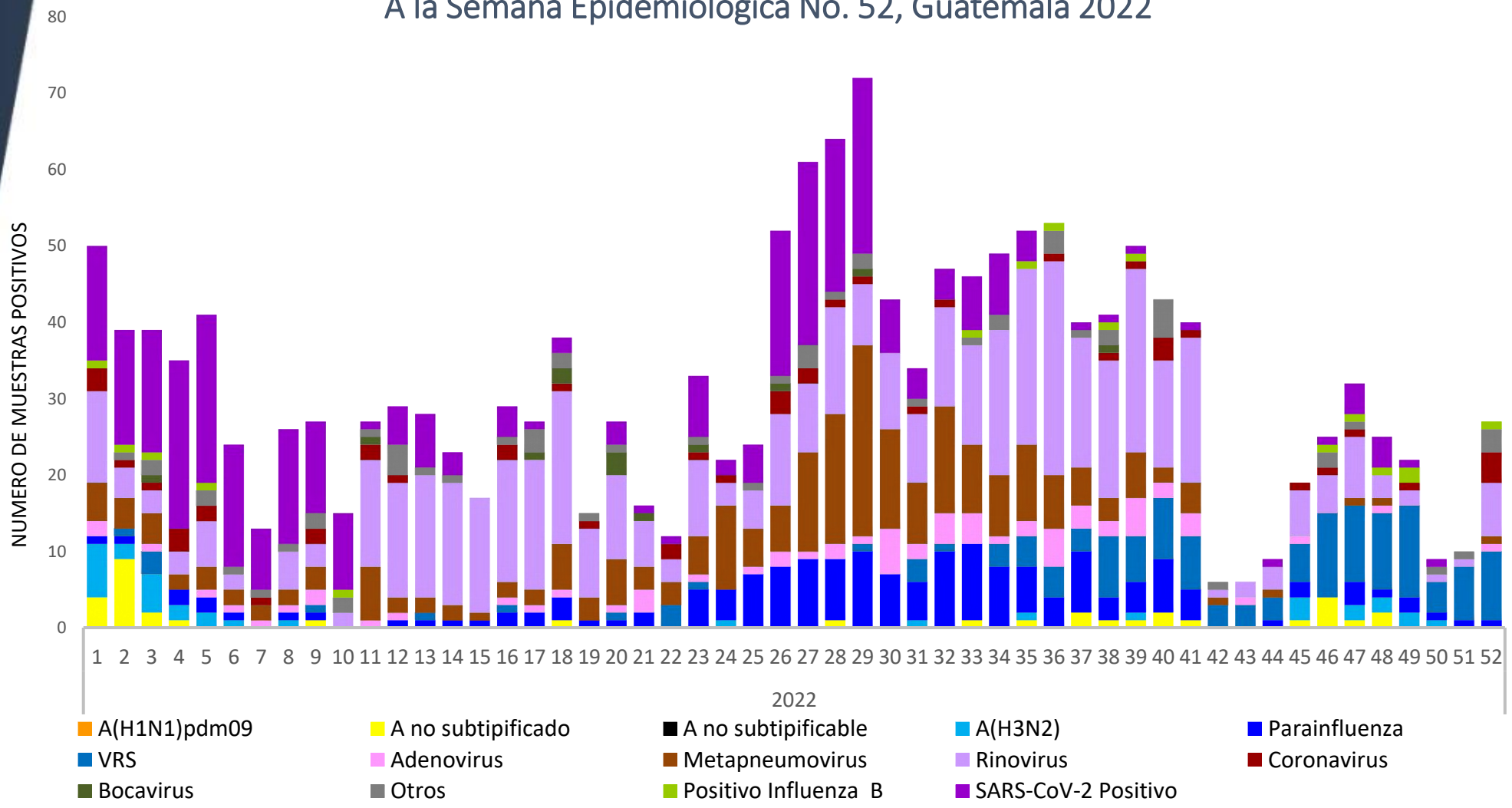
Fuente: FluID - MSPAS, Guatemala

GOBIERNO de GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

Departamento de
EPIDEMIOLOGIA
Ciencia al servicio

Trabajando por la salud de Guatemala

Distribución de influenza y otros virus respiratorios en la vigilancia centinela IRAG. A la Semana Epidemiológica No. 52, Guatemala 2022



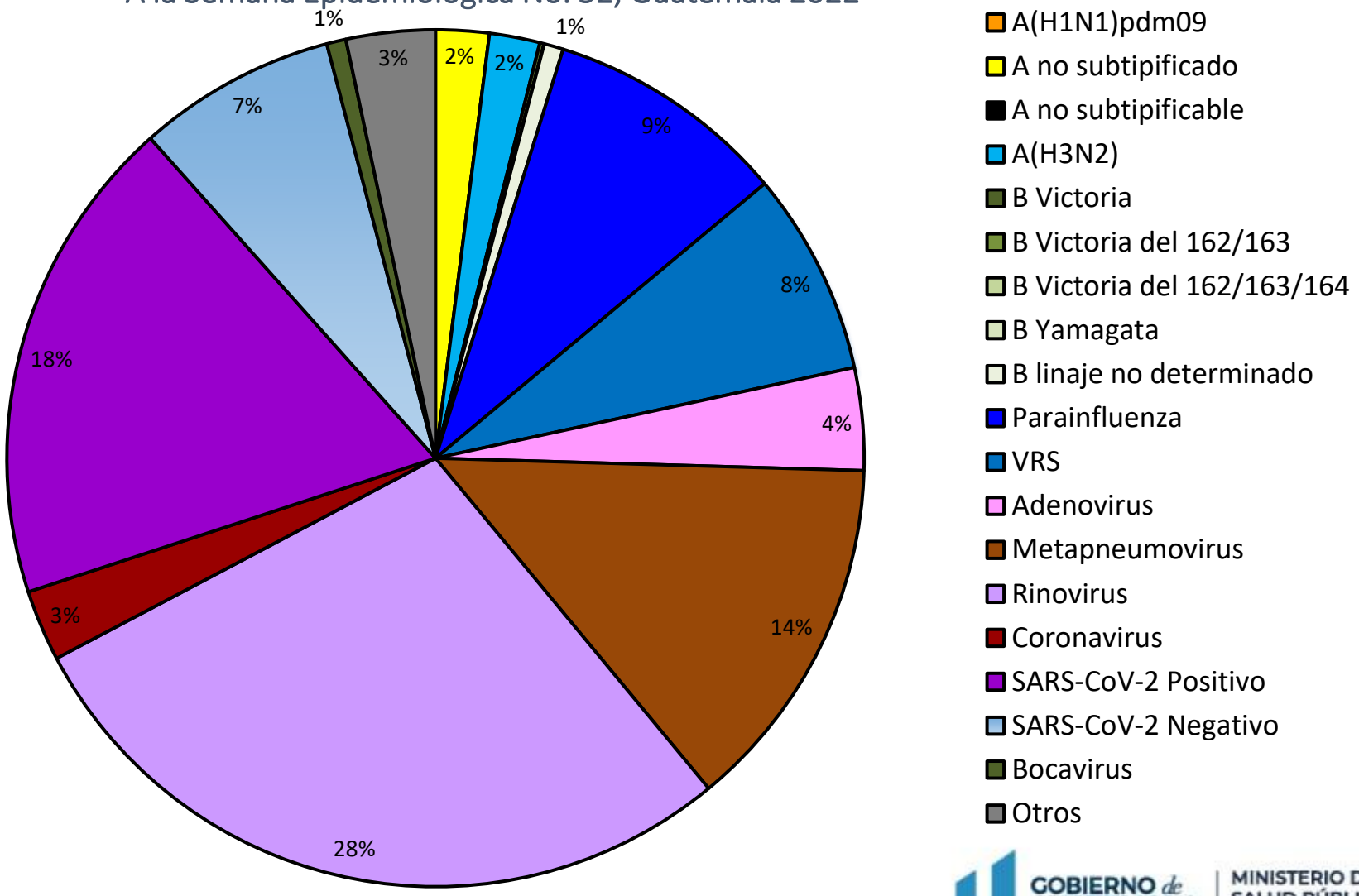
Fuente: FluID - MSPAS, Guatemala

GOBIERNO de GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

Departamento de
EPIDEMIOLOGIA
Ciencia al servicio

Trabajando por la salud de Guatemala

Proporción acumulada de los virus de influenza y otros virus respiratorios en la vigilancia centinela IRAG. A la Semana Epidemiológica No. 52, Guatemala 2022



Fuente: FluID - MSPAS, Guatemala

GOBIERNO de GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

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 52.
- El número de casos de IRAS y Neumonías disminuyó 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 Nor Occidente 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 52 en los casos IRAG, son: Rinovirus 28%, SARS Cov2 positivo 18%, Metapneumovirus 14%, Parainfluenza 9%, SARS Cov2 negativo 7%, VSR 8 %, 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 52 son: Rinovirus 21%, AH3N2 17%, SARS Cov2 positivo 10%, SARS Cov2 negativo 9%, Coronavirus no subtipificado 9%, Metapneumovirus 7%, Parainfluenza 6 %, VSR 6%, también se identificaron Adenovirus 2 %, AH1N1 no subtipificado 2 %, B victoria 2%, B linaje no determinado 1%, Otros 9%.

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.