

PAHO



Pan American
Health
Organization



World Health
Organization
REGIONAL OFFICE FOR THE Americas

OPS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
ORGANIZACIÓN PARA LAS Américas



Weekly / Semanal

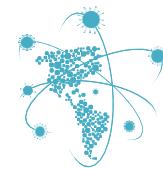
2023

Influenza and ORV Report EW 7 / Reporte de Influenza y OVR SE 7

Data as of 24 February 2023 – Datos hasta el 24 de febrero del 2023



Regional Update: Influenza and Other Respiratory Viruses /
Actualización Regional: Influenza y otros virus respiratorios



WEEKLY REPORT DATA SOURCES

The information presented in this update is based on data provided by Ministries of Health and National Influenza Centers of Member States to the global informatics platforms FluNet and FluID; and reports/weekly bulletins that Ministries of Health published on its website or shared with PAHO/WHO.

Compared to the same period of the previous years, the current influenza surveillance data should be interpreted in light of the ongoing COVID-19 pandemic, which may have influence, to differing extents, health seeking behaviors, staffing/routines in sentinel sites, and testing capacities in Member States.

Due to the end-of-the-year holidays, under-reporting may affect the data below.

© Pan American Health Organization, 2023

Some rights reserved. This work is available under license CC BY-NC-SA 3.0 IGO.

La información presentada en esta actualización se obtiene a partir de los datos notificados por los Ministerios de Salud y los Centros Nacionales de Influenza de los Estados Miembros a las plataformas informáticas globales de la OPS/OMS: FluNet y FluID; y de los informes/boletines semanales que los Ministerios de Salud publican en sus páginas web o comparten con la OPS/OMS.

En comparación con el mismo período de los años anteriores, los datos actuales de vigilancia de la influenza deben interpretarse a la luz de la pandemia de COVID-19 en curso, que puede tener influencia en diferentes grados, comportamientos de búsqueda de salud, personal / rutinas en sitios centinela, y capacidades de prueba en los Estados Miembros.

Debido a las vacaciones de fin de año, el subregistro puede afectar los datos a continuación.

© Organización Panamericana de la Salud, 2023

Algunos derechos reservados. Esta obra está disponible en virtud de la licencia CC BY-NC-SA 3.0 IGO.

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

PAHO FluNet: http://ais.paho.org/php/viz/ed_flu.asp

PAHO FluID: <http://ais.paho.org/php/viz/flumart2015.asp>

Influenza Situation Report / Informe de situación de influenza

In English: <https://www.paho.org/hq/influenzareport>

En español: www.paho.org/reportesinfluenza

Severe acute respiratory infections network – SARI_{net} plus

Red de las infecciones respiratorias agudas graves – SARI_{net} plus

<http://www.sarinet.org>

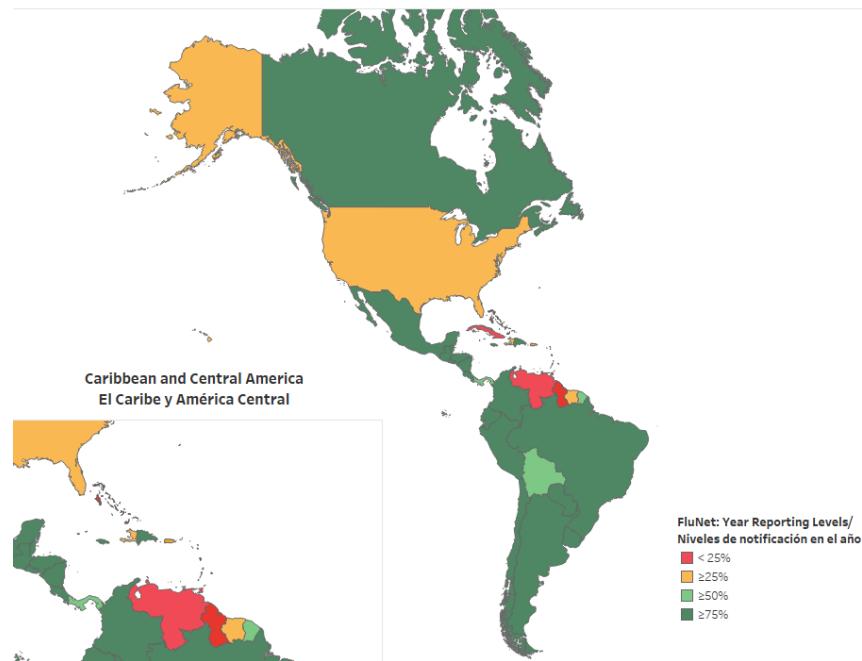
[Go to Index / Ir al Índice](#)



Influenza and ORV Report EW 7 2023 / Reporte de influenza y OVR SE 7 2023

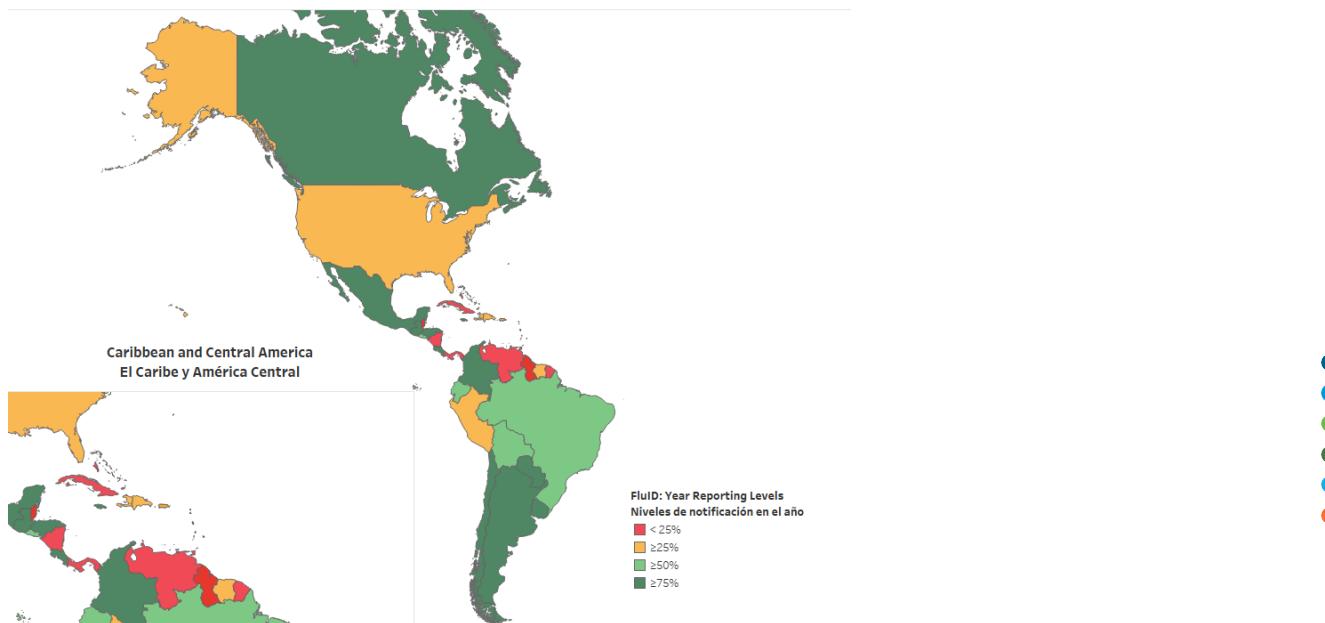
FluNet

Reporting percentage to FluNet during 2023 (EW 7)
Porcentaje de notificación a FluNet en el 2023 (SE 7)



fluID

Reporting Percentage to fluID during 2023 (EW 7)
Porcentaje de notificación a fluID en el 2023 (SE 7)



REPORT INDEX ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Weekly summary	5
Resumen semanal.....	6
Regional summary - Overall influenza and RSV circulation / Resumen regional - Circulación general de los virus influenza y VRS.....	7
Regional summary - Overall other respiratory virus and SARS-CoV-2 circulation / Resumen regional - Circulación general de otros virus respiratorios y SARS-CoV.....	8
Regional summary – SARS-CoV-2 variants of concern and Influenza virus genetic characterization / Resumen regional – Variantes de preocupación del SARS-CoV-2 y caracterización genética de los virus influenza.....	9
Weekly and cumulative numbers / Números semanales y acumulados	10
Epidemiological and virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	11
North America / América del Norte	12
Caribbean / Caribe	16
Central America / América Central.....	28
South America / América del Sur – Andean Countries / Países Andinos.....	35
South America / América del Sur / South Cone and Brazil / Cono Sur y Brasil.....	41
Technical note / Nota técnica	47
Acronyms / Acrónimos	48





WEEKLY SUMMARY

North America: Influenza activity was low in the subregion. Influenza A virus predominated, with co-circulating A(H3N2) and A(H1N1)pdm09. All influenza B viruses with determined lineage were B/Victoria. The SARS-CoV-2 and RSV activity decreased in the subregion. In [Canada](#), influenza activity decreased overall, with A(H1N1)pdm09 predominance. In [Mexico](#), influenza activity was low, while SARS-CoV-2 and RSV activity remained elevated. In the [United States](#), influenza activity was low nationally.

Caribbean: Influenza activity was elevated with a decreasing trend. Influenza A and B viruses were equally detected. Influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) and influenza B/Victoria co-circulated. In [French Guyana](#), influenza activity was elevated but decreasing. SARS-CoV-2 activity was low in the subregion, with RSV activity at baseline levels except in [Jamaica](#), where RSV activity was increased.

Central America: Influenza activity was moderate, with the circulation of influenza B/Victoria virus. No influenza A virus detections were reported. [Guatemala](#) reported increased influenza activity with influenza B/Victoria circulation; severity indicators were at baseline levels. [El Salvador](#) and [Honduras](#) reported increased influenza activity at moderate-intensity levels; severity indicators were at baseline levels. SARS-CoV-2 percent positivity decreased in the subregion, except in [Costa Rica](#) and [Panama](#). RSV activity remained elevated in [Guatemala](#) but is decreasing.

Andean: Influenza activity was low, predominating influenza B/Victoria viruses; influenza A(H3N2) and A(H1N1)pdm09 viruses co-circulated. In [Bolivia](#), influenza activity was elevated with B/Victoria circulation and SARI cases at moderate-intensity levels, with 50% of sampled cases positive for influenza. [Ecuador](#) reported increased influenza activity at a low-intensity level; severity indicators were at low-intensity levels. SARS-CoV-2 activity was elevated in [Ecuador](#) and [Peru](#). In the subregion, RSV activity was low overall.

Brazil and Southern Cone: Influenza activity was low, with influenza B viruses more frequently detected and co-circulated B/Victoria and A(H1N1)pdm09. In [Paraguay](#), influenza activity was elevated at a low-intensity level, with influenza B (lineage undetermined) circulating; severity indicators were low. SARS-CoV-2 activity was low, except in [Brazil](#) and [Chile](#), while RSV activity remains elevated in [Brazil](#).

Avian Influenza: A summary of the avian influenza situation in the region, case management and recommendations are available at [Epidemiological alerts and updates | PAHO/WHO | Pan American Health Organization \(paho.org\)](#)





RESUMEN SEMANAL

América del Norte: en la subregión la actividad de la influenza estuvo baja. Predominó el virus influenza A con A(H3N2) y A(H1N1)pdm09 circulando concurrentemente. Todos los virus influenza B con linaje determinado fueron B/Victoria. La actividad de SARS-CoV-2 y del VRS disminuyó en la subregión. En [Canadá](#), la actividad de la influenza disminuyó en general, con predominio de A(H1N1)pdm09. En [México](#), la actividad de la influenza estuvo baja, mientras que la actividad del SARS-CoV-2 y del VRS permaneció elevada. En los [Estados Unidos](#), la actividad de la influenza estuvo baja a nivel nacional.

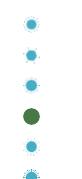
Caribe: la actividad de la influenza estuvo elevada con una tendencia decreciente. Se detectaron en iguales proporciones los virus influenza A y B. Circularon concurrentemente influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) e influenza B/Victoria. En la [Guayana Francesa](#), la actividad de la influenza estuvo elevada, pero con tendencia a disminuir. La actividad del SARS-CoV-2 estuvo baja en la subregión y la actividad del VRS estuvo en los niveles basales, excepto en [Jamaica](#) en donde estuvo elevada.

América Central: la actividad gripe fue moderada, con circulación del virus influenza B/Victoria. No se informaron detecciones del virus de la influenza A. [Guatemala](#) reportó mayor actividad de influenza con circulación de influenza B/Victoria; los indicadores de gravedad estaban en los niveles de referencia. [El Salvador](#) y [Honduras](#) informaron un aumento de la actividad de la influenza en niveles de intensidad moderada; los indicadores de gravedad se ubicaron en los niveles basales. El porcentaje de positividad de SARS-CoV-2 disminuyó en la subregión excepto en [Costa Rica](#) y [Panamá](#). La actividad del VRS se mantuvo elevada en [Guatemala](#) pero con tendencia a la disminución.

Países Andinos: la actividad de la influenza estuvo baja, predominando los virus influenza B/Victoria; circularon concurrentemente los virus influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09. En [Bolivia](#), la actividad de la influenza estuvo elevada con circulación de B/Victoria y los casos de IRAG en niveles de intensidad moderada, con un 50% de los casos con muestra positivos para influenza. [Ecuador](#) notificó un aumento de la actividad de la influenza ubicándose en un nivel de baja intensidad; los indicadores de severidad estuvieron en niveles de baja intensidad. La actividad del SARS-CoV-2 estuvo elevada en [Ecuador](#) y [Perú](#). En la subregión, la actividad del VRS estuvo baja en general.

Brasil y Cono Sur: la actividad de la influenza estuvo baja, y los virus de la influenza B se detectaron con mayor frecuencia y circularon conjuntamente B/Victoria y A(H1N1)pdm09. En [Paraguay](#), la actividad de la influenza estuvo elevada, ubicándose en niveles de baja intensidad, con la circulación de influenza B (linaje indeterminado); los indicadores de gravedad estuvieron bajos. La actividad del SARS-CoV-2 estuvo baja, excepto en [Brasil](#) y [Chile](#), mientras que la actividad del VRS sigue estando elevada en [Brasil](#).

Influenza Aviar: el resumen sobre la situación epidemiológica de influenza aviar en la región, manejo de los casos y recomendaciones se encuentran disponibles en [Alertas y actualizaciones epidemiológicas | OPS/OMS | Organización Panamericana de la Salud \(paho.org\)](#)

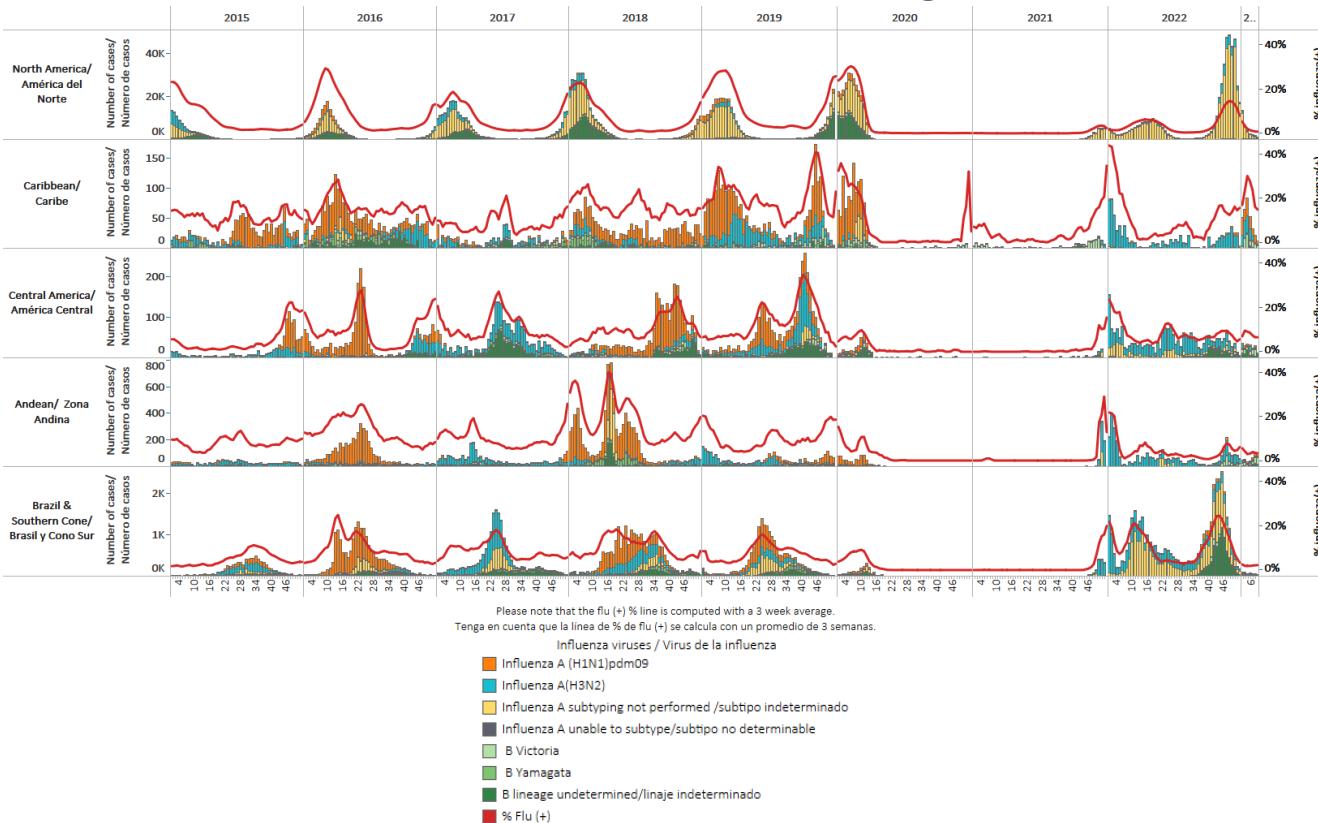




REGIONAL SUMMARY / RESUMEN REGIONAL

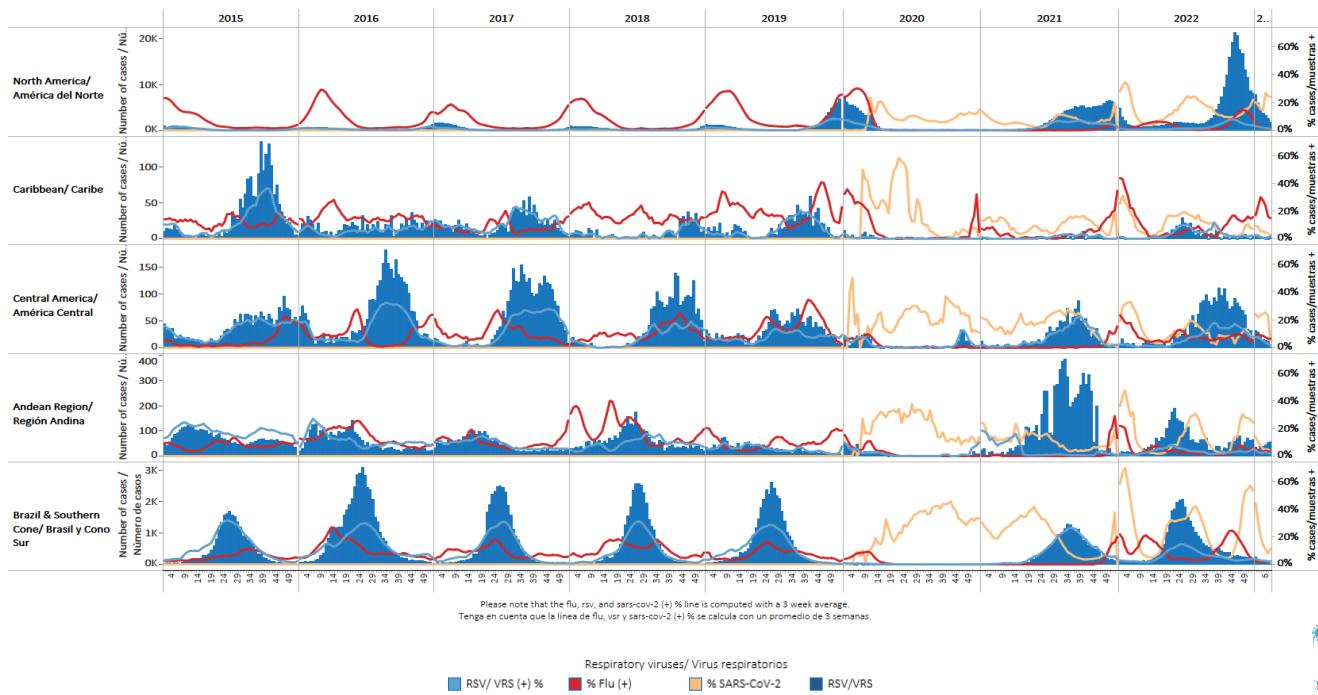
Influenza circulation by subregion, 2015-2023

Circulación virus influenza por subregión, 2015-2023



Respiratory syncytial virus (RSV) circulation by Subregion, 2015-2023

Circulación virus respiratorio sincitial (VRS) por subregión, 2015-2023



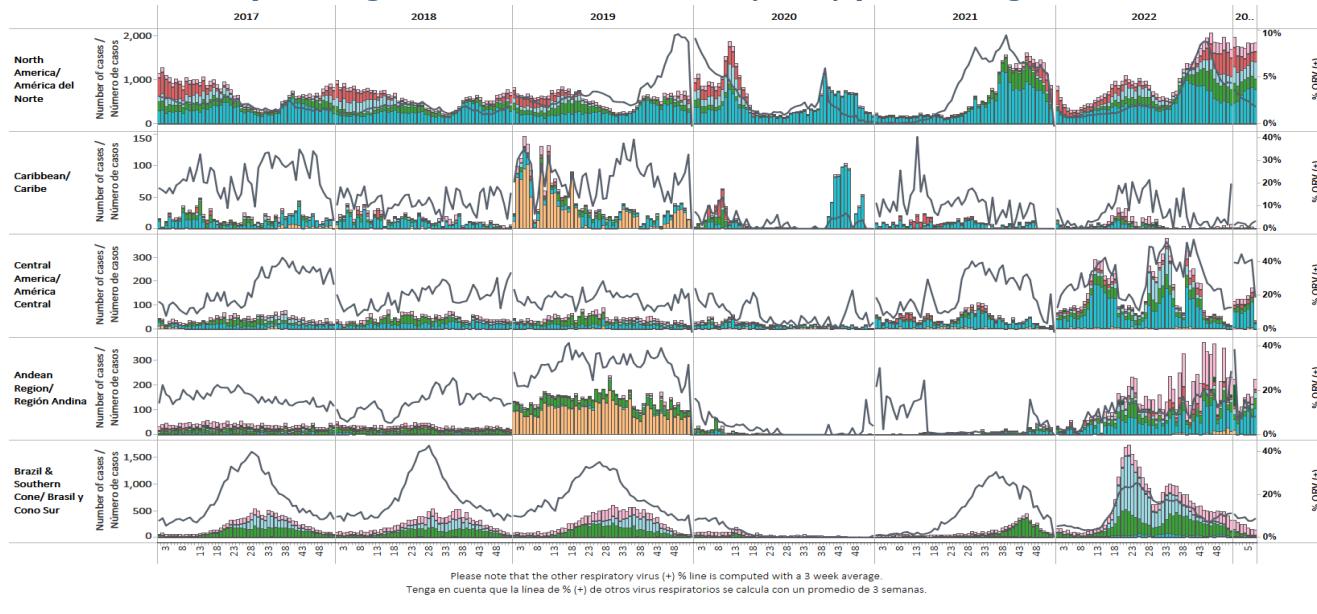


REGIONAL SUMMARY / RESUMEN REGIONAL

Weekly / Semanal

8

Other respiratory viruses (ORV) circulation by subregion, 2017-2023



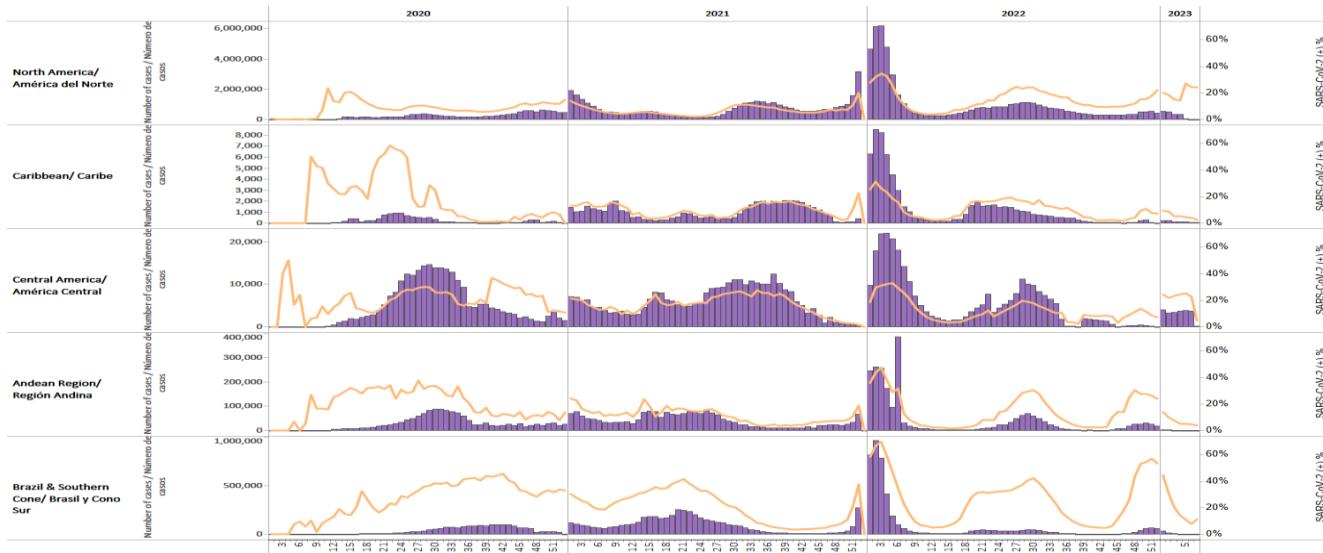
Circulación de otros virus respiratorios (OVR) por subregión, 2017-2023

Respiratory viruses / Virus respiratorios

■ Adenovirus ■ Bocavirus ■ Coronavirus ■ Metapneumovirus ■ Parainfluenza ■ Rhinovirus ■ Other viruses/Ot. ■ % Other Respirat..

SARS-CoV-2 circulation by Subregion, 2020 – 2023

Circulación de SARS-CoV-2 por subregión, 2020 – 2023



* North America/América del Norte:
Combined U.S. Laboratories Reporting to CDC: Public Health Laboratories and a Subset of Commercial and Clinical Laboratories.

■ SARS-CoV-2 (+)

■ SARS-CoV-2 (+) %



SARinet plus

Severe Acute Respiratory Infections Network

1

2

3

4

5

6

7



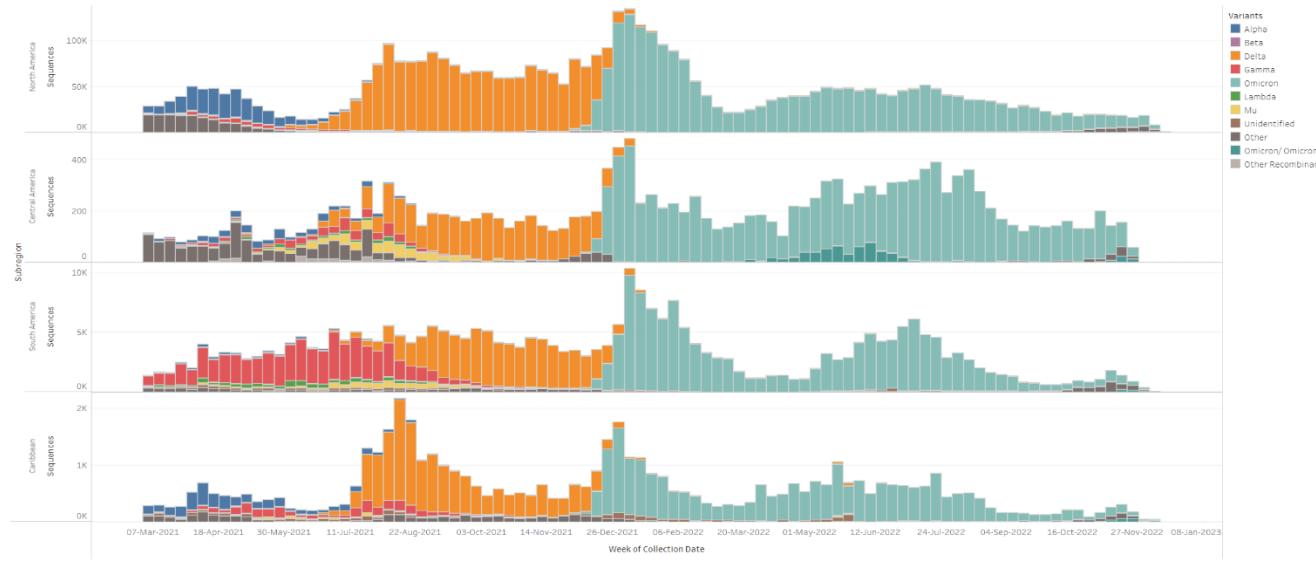
REGIONAL SUMMARY / RESUMEN REGIONAL

Weekly / Semanal

9

SARS-CoV-2 Variants of Concern by Subregion, February 2021 – December 2022

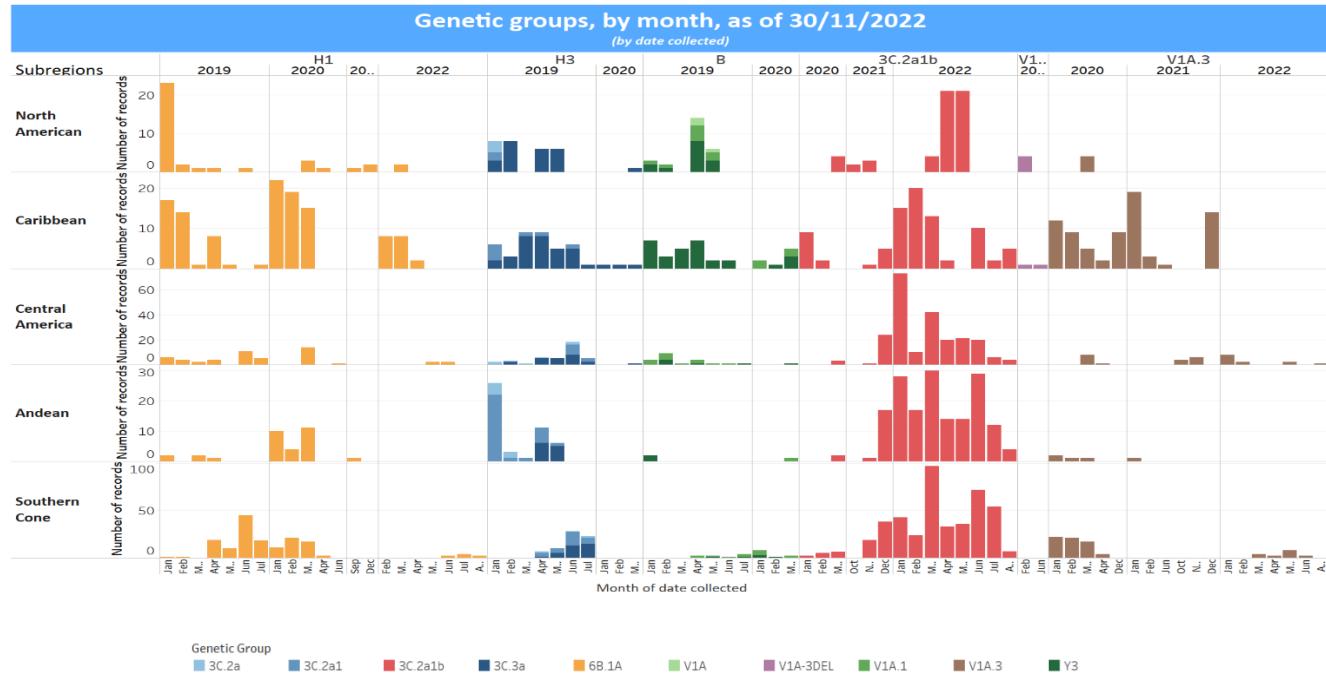
Variantes de preocupación del SARS-CoV-2 por subregión, febrero de 2021 – diciembre de 2022



Source: GISAID

Influenza virus genetic characterization by subregion, 2019 - 2022

Caracterización genética de los virus influenza por subregión, 2019 – 2022



SARinet plus



WEEKLY AND CUMULATIVE NUMBERS OF INFLUENZA AND OTHER RESPIRATORY VIRUSES, BY COUNTRY AND EW, 2023^{1,2}

NÚMEROS SEMANALES Y ACUMULADOS DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS, POR PAÍS Y SE, 2023^{3,4}

		EW 7 2023 / SE 7 de 2023																			
		N samples flu & ORV/ muestras flu A(H3N2) A(H1N1)pdm09 FLUNoSuf & GVR				Influenza A unable to subtype/su tipo indeterminable		B Victoria B Yamagata		B linaje indeterminado		Influenza (+) % Adenovirus Parainfluenza		VRS % RSV/VRS (+)		Coronavirus Metapneumovirus Rinovirus		% All Positive Samples (+) SARS-CoV-2 Flu & ORV		N_samples/ muestras SARS-CoV-2 (%) SARS-CoV-2 (%)	
North America/ América del Norte	Canada	89,516	10	27	94			75	0.2%	200	230	1,155	1%	231	375	766	3.5%	54,612	6,444	11.8	
	Mexico	266	16	3	0	0	7	0	2	10.5%	5	7	5	2%	9	3	13	27.1%	41,993	16,915	40.3
	USA	86,962	29	24	637			6	0	220	1.1%		611	1%				1.8%	0		
Caribbean/Caribe	Belize	52	0	4	0	0	6	0	0	19.2%								19.2%	1,638	25	1.5
	Dominican Republic	2	0	1	0	0	0	0	0	50.0%	0	0	0	0%	0	0	0	50.0%	1	0	0.0
	Haiti	1	1	0	0	0	0	0	0	100.0%	0	0	0	0%	0	0	0	100.0%	50	2	4.0
	Jamaica	36	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	3	8%	0			8.3%	53	8	15.1
	Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	549	23	4.2
	Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	25.0
Central America/ América Central	Costa Rica	19	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	2	1	0	0%	1	0	15	100.0%	245	84	34.3
	El Salvador	10	0	0	0	0	1	0	0	10.0%	2	0	0	0%	0	0	0	30.0%	10	0	0.0
	Guatemala	19	0	0	0	0	1	0	2	15.8%	1	2	2	11%	3	0	5	94.7%	1,385	12	0.9
	Honduras	14	0	0	0	0	0	0	4	28.6%	0	0	0	0%	0	0	0	28.6%	1	0	0.0
	Nicaragua	116	0	0	0	0	2	0	1	2.6%	0	0	0	0%	0	0	0	2.6%	808	11	1.4
Andean / Zona Andina	Bolivia	45	0	0	0	0	41	0	0	91.1%	0	0	0	0%	0	0	0	91.1%	49	2	4.1
	Colombia	2,107	2	10	0	0	5	0	0	0.8%	40	40	47	2%	16	22	105	13.7%	2,291	129	5.6
	Ecuador	94	1	0	0	0	0	0	16	18.1%	0	0	6	6%	0	0	0	24.5%	46	16	34.8
	Peru	1,187	3	4		13	0		1.7%		3	0	0	0%	0	0	0	1.9%	8,824	272	3.1
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	74	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0.0%	119	4	3.4
	Brazil	632	0	2	0	0	0	0	13	24.4%	0	0	13	2%	0	0	0	4.4%	2,069	195	9.4
	Chile	1,050	0	3	11	0	7	0	3	2.3%	86	25	10	1%	2	14.0%	55	55	100.0		
	Chile IRAG	55	0	1	1	0	0	0	1	5.5%	7	3	2	4%	0	1	11	52.7%	69	14	20.3
	Paraguay	1	0	0		0	0	0	1	100.0%	0	0	0	0%	0	0	0	100.0%	50	2	4.0
	Uruguay	27	0	0	0	0	0	0	0	0.0%						0	0	0.0%	27	1	3.7
Grand Total		182,285	62	79	743	0	89	0	338	0.7%	343	308	1,857	1%	260	403	915	3.0%	114,948	24,215	21.1

These are the raw numbers provided in the country's FluNet update (Not the smoothed averages)

Estos son los números crudos proporcionados en la actualización FluNet del país (no los promedios suavizados)

*Please note blank cells indicate N/A.

*Por favor notar que las celdas en blanco indican N/A.

These are the raw numbers provided in the country's FluNet update (Not the smoothed averages)
Estos son los números crudos proporcionados en la actualización FluNet del país (no los promedios suavizados)

*Please note blank cells indicate N/A

Total Influenza B, EW 3 - 6, 2023 / SE 3 - 6 de 2023

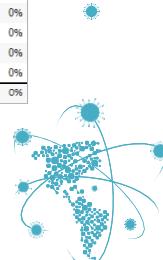
	Influenza B	B Victoria	B Yamagata	B lineage undetermined/linaje indeterminado	B Victoria	B Yamagata
North America / América del Norte	977	85	0	692	100%	0%
Caribbean / Caribe	54	52	0	2	100%	0%
Central America / América Central	81	48	0	33	100%	0%
Andean / Zona Andina	118	59	0	59	100%	0%
Brazil & Southern Cone / Brasil y Cono S..	204	89	0	115	100%	0%
Grand Total	1,434	333	0	1,101	100%	0%

¹The detection of respiratory viruses other than influenza depends on the diagnostic capacity of each country and monitoring system. The absence of report of other respiratory viruses does not indicate the absence of their circulation.

² The detection of respiratory viruses other than influenza depends on the diagnostic capacity of each country and monitoring system.

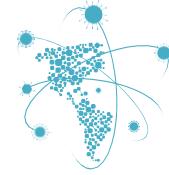
Data reported by the Ministries of Health of the countries, from sentinel and intensified surveillance for acute respiratory disease.

La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido.





EPIDEMIOLOGIC AND VIROLOGIC UPDATE OF INFLUENZA
AND OTHER RESPIRATORY VIRUSES BY COUNTRY
ACTUALIZACIÓN EPIDEMIOLÓGICA Y VIROLÓGICA DE LA
INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS POR PAÍS





**SUBREGION
NORTH AMERICA / AMÉRICA DEL NORTE**

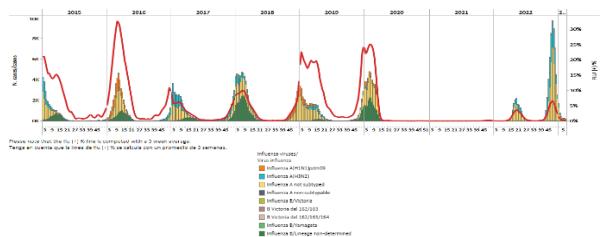




Canada / Canadá

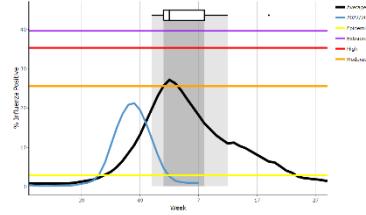
During EW 7 2023, influenza A viruses predominated; A(H1N1) was most frequently detected, followed by A(H3N2). Influenza B (lineage undetermined) was co-circulated. Influenza activity remains low at levels typically seen at this time of year. RSV activity continues to decrease within expected levels for this time of year (Graphs 1, 2, and 3). Rhinovirus, parainfluenza, metapneumovirus, and adenovirus detections continued to be registered, with activity near expected levels typical of this time of year (Graph 4). The ILI (0.7%) percentage visits to healthcare professionals were below levels typical of this time of year (Graph 5). The highest cumulative influenza-associated hospitalizations rate was 129/100 000 population among adults 65 years and older and 120/100 000 among younger than five years. No influenza-associated pediatric deaths have been reported since EW 50, 2022. COVID-19 weekly rate remained highest among individuals aged 80 years and older (Graph 6). / Durante la SE 7 de 2023 predominaron los virus influenza A; A(H1N1) fue detectado con mayor frecuencia, seguido de A(H3N2). Circularon concurrentemente los virus influenza B (linaje indeterminado). La actividad de la influenza continua baja en los niveles típicos observados en esta época del año. La actividad del VRS continúa disminuyendo dentro de los niveles esperados para esta época del año (Gráficos 1, 2 y 3). Continuó el registro de detecciones de rinovirus, parainfluenza, metapneumovirus y adenovirus, con una actividad cercana a los niveles esperados, característicos de esta época del año (Gráfico 4). El porcentaje de visitas de ETI (0,7 %) a profesionales de la salud estuvo por debajo de los niveles típicos de esta época del año (Gráfico 5). La tasa acumulada más alta de hospitalizaciones asociadas a la influenza fue de 129/100 000 habitantes en los adultos de 65 años o más y 120/100 000 en los menores de cinco años. No se han notificado muertes pediátricas asociadas a la influenza desde la SE 50 de 2022. La tasa semanal de la COVID-19 estuvo más alta en las personas de 80 años o más (Gráfico 6).

Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-23
Distribución de virus de influenza, SE 7, 2015-23



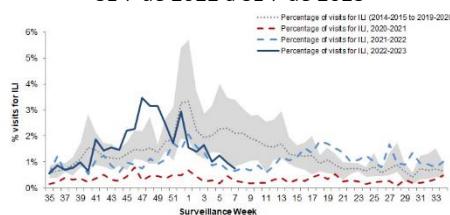
Graph 3. Canada: Percent positivity for influenza, EW 7, 2023 (compared to 2010-21)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2023 (comparado con 2010-21)



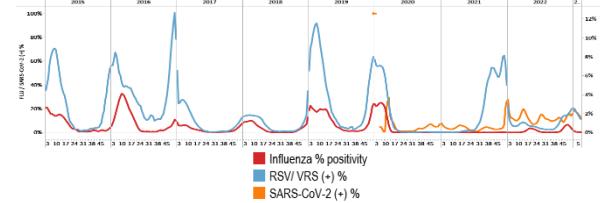
Graph 5. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites, EW 7, 2022 – EW 7, 2023

Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela, SE 7 de 2022 a SE 7 de 2023



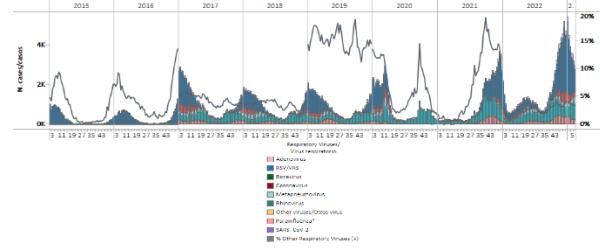
Graph 2. Canada: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution EW 7, 2015-23

Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 7 2015-23



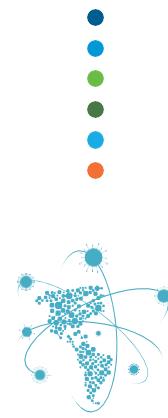
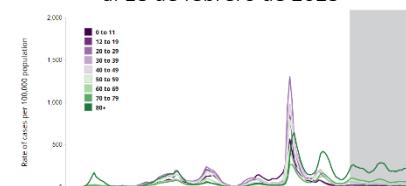
Graph 4. Canada: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 7 2015-23

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 7, 2015-23



Graph 6. Canada: Age distribution of COVID-19 cases as of 18 February 2023

Distribución por edad de los casos de la COVID-19, al 18 de febrero de 2023



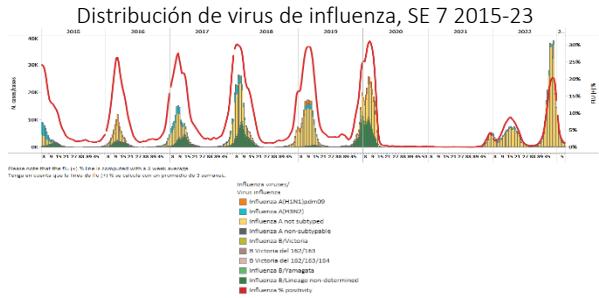
Influenza and ORV Report EW 7 2023 / Reporte de influenza y OVR SE 7 2023



United States / Estados Unidos

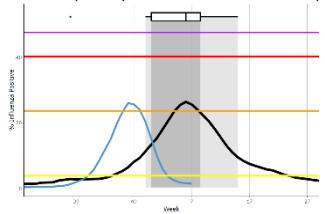
As of EW 7 2023, influenza A viruses predominated; A(H3N2) was more frequently detected among subtyped samples, followed by A(H1N1)pdm09. Influenza B/Victoria was co-circulated (where lineage was determined). Seasonal influenza activity continues to be low across the country (Graphs 1, 2, and 3). Respiratory syncytial virus activity remained lower than previous seasons' peaks (Graph 2). Influenza-like illness (ILI) remained stable, with 2.6% of outpatient ILI visits above the national baseline for this time of year (Graph 4). In EW 7, most jurisdictions reported low or minimal ILI activity, four experienced moderate activity, and four had high activity (Graph 5). According to the FluSurv-NET system, the overall cumulative hospitalization rate was 59.7/100 000 population, the second highest rate observed in EW 7 going back to the 2010-2011 season. Laboratory-confirmed COVID-19-associated hospitalizations have decreased, with a - 8.6% percent change from EW 6 2023 (Graph 6). During EW 7, 9.0% of the deaths were due to pneumonia, influenza, and COVID-19 (PIC). This percentage decreased compared to week EW 6, which is above the epidemic threshold of 7.3% for this week. / En la SE 7 de 2023 predominaron los virus influenza A; A(H3N2) se detectó con mayor frecuencia entre las muestras con subtipo determinado, seguido de A(H1N1)pdm09. Influenza B/Victoria (en muestras con linaje determinado) circuló concurrentemente. La actividad de la influenza estacional continúa baja en todo el país (Gráficos 1, 2 y 3). La actividad del virus respiratorio sincitial se mantuvo por debajo de los picos de temporadas anteriores (Gráfico 2). El número de casos de enfermedad tipo influenza (ETI) se mantuvo estable, con un 2,6 % de visitas ambulatorias por ETI por encima de la línea de base nacional para esta época del año (Gráfico 4). En la SE 7, la mayoría de las jurisdicciones reportaron una actividad mínima o baja de ETI, cuatro experimentaron actividad moderada y cuatro tuvieron actividad alta (Gráfico 5). Según el sistema FluSurv-NET, la tasa de hospitalización acumulada general fue de 59,7/100 000 habitantes, la segunda tasa más alta observada en la SE 7 desde la temporada 2010-2011. Las hospitalizaciones asociadas a la COVID-19 confirmadas por laboratorio han disminuido, con un cambio porcentual de -8,6 % con respecto a la SE 6 de 2023 (Gráfico 6). Durante la SE 7, el 9,0 % de las muertes se debieron a neumonía, influenza y la COVID-19 (PIC). Este porcentaje disminuyó con respecto a la semana SE 6, que se encuentra por encima del umbral epidémico de 7,3 % para esta semana.

Graph 1. USA: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-23



Graph 3. USA: Percent positivity for influenza, EW 7, 2023 (compared to 2010-21)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2023 (comparado con 2010-21)

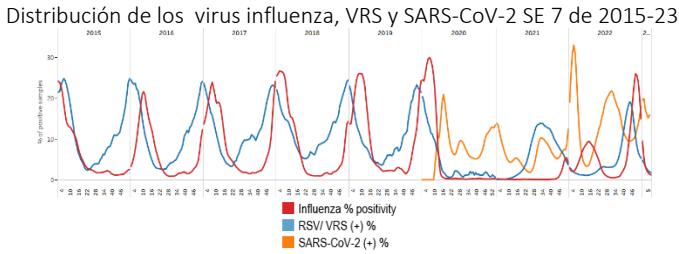


Graph 5. USA: ILI activity level indicator by state, EW 7, 2021-2023

Indicador de nivel de actividad de la ETI por estado, SE 7, 2021-2023

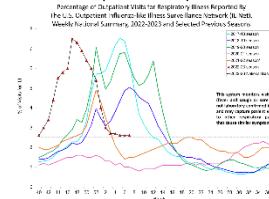


Graph 2. USA: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution EW 7, 2015-23



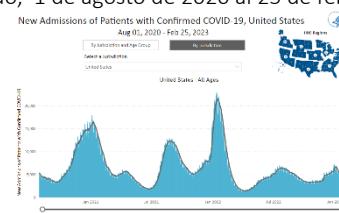
Graph 4. USA: Percentage of visits for ILI, EW 7 2023 compared to selected previous seasons

Porcentaje de visitas por ETI, SE 7, 2023 comparado con temporadas previas seleccionadas



Graph 6. USA: New hospital admissions of patients with confirmed COVID-19, August 1, 2020 – February 25, 2023

Nuevos ingresos hospitalarios de pacientes con COVID-19 confirmado, 1 de agosto de 2020 al 25 de febrero de 2023





2

3

4

5

6

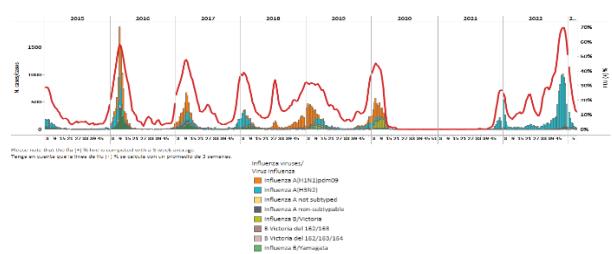
7

Mexico / México

In EW 7 2023, influenza A viruses predominated, among subtyped samples, influenza A(H3N2) predominated followed by influenza B/Victoria (where lineage was determined) and A(H1N1)pdm09 (where subtyping was performed). Influenza activity remained below the average of previous seasons at low-intensity levels (Graphs 1 and 3). Respiratory syncytial virus detections were recorded, with increased activity at higher levels than the peaks observed in pre-pandemic seasons. SARS-CoV-2 percent positivity (40.3%) declined compared to the previously registered (Graphs 2 and 4). In addition, SARI cases remained below the average of prior seasons at low-intensity levels (Graph 5). Similarly, Influenza-like illness (ILI) cases were below the average of previous seasons at low-intensity levels (Graph 6). SARI-associated deaths (90) were registered, with 55.5% occurring among 65 and older. / En la SE 7 de 2023 predominaron los virus influenza A; en muestras con subtipo determinado predominaron los virus influenza A(H3N2) seguidos de influenza B/Victoria (en muestras con linaje caracterizado) y A(H1N1)pdm09. La actividad de la influenza se mantuvo por debajo del promedio de temporadas previas en niveles de baja intensidad (Gráficos 1 y 3). Se registraron detecciones de virus respiratorio sincitrial, con una actividad alta, en niveles más altos que los picos observados en las temporadas previas a la pandemia. El porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 (40,3 %) disminuyó en comparación con el porcentaje registrado previamente (Gráficos 2 y 4). Además, el número de casos de IRAG se mantuvo por debajo del promedio de temporadas anteriores, en niveles de baja intensidad (Gráfico 5). Asimismo, el número de casos de enfermedad tipo influenza (ETI) estuvo por debajo del promedio de temporadas previas en niveles de baja intensidad (Gráfico 6). Se registraron muertes asociadas a la IRAG (90); 55,5 % de ellas ocurrieron en personas de 65 y más años.

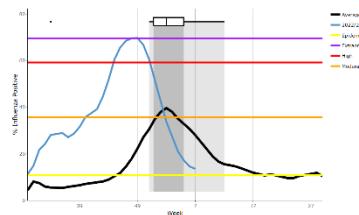
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-23

Distribución del virus influenza, SE 7, 2015-23



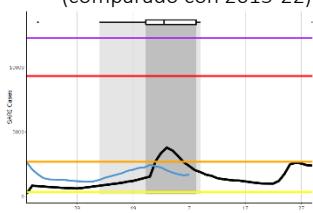
Graph 3. Mexico: Percent positivity for influenza, EW 7, 2023 (compared to 2010-22)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2023 (comparado con 2010-22)



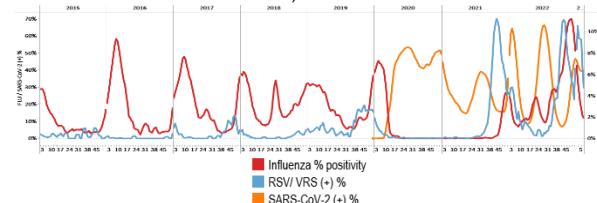
Graph 5. Mexico: Number of SARI cases, EW 7, 2023 (compared to 2015-22)

Número de casos de IRAG, SE 7 de 2023 (comparado con 2015-22)



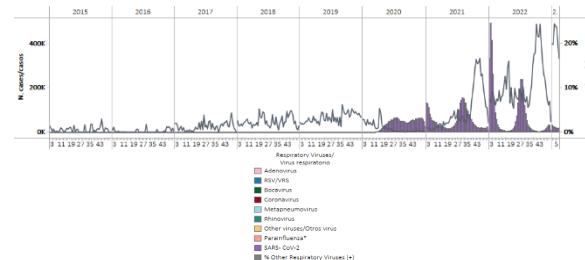
Graph 2. Mexico: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution EW 7, 2015-23

Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 7, 2015-23



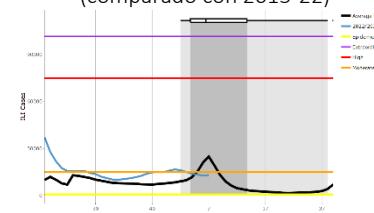
Graph 4. Mexico: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 7 2015-23

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 7, 2015-23



Graph 6. Mexico: Number of ILI cases, EW 7, 2023 (compared to 2015-22)

Número de casos de ETI, SE 7 de 2023 (comparado con 2015-22)





SUBREGION
CARIBBEAN / CARIBE

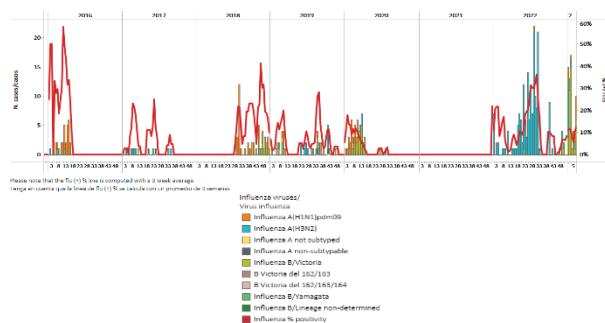




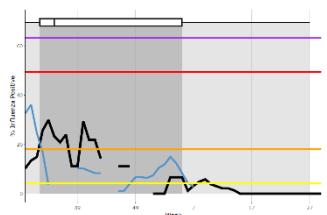
Belize / Belice

In EW 7 2023, influenza A and B viruses co-circulated, with B/Victoria viruses predominance, followed by A(H1N1)pdm09 (Graph 1). Influenza activity decreased at the average of previous years at baseline levels (Graph 3); no respiratory syncytial virus detections were reported. Of 1638 samples analyzed for SARS-CoV-2, 1.5% tested positive; percent positivity and detections decreased compared to previous weeks (Graphs 2 and 4). / En la SE 7 de 2023 circularon concurrentemente los virus influenza A y B, con predominio de los virus B/Victoria, seguidos de A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). La actividad de la influenza disminuyó al promedio de años anteriores, ubicándose en los niveles basales (Gráfico 3); no se reportaron detecciones de virus respiratorio sincitial. De 1638 muestras analizadas para SARS-CoV-2, el 1,5 % resultaron positivas; el porcentaje de positividad y de detecciones disminuyó en comparación con las semanas previas (Gráficos 2 y 4).

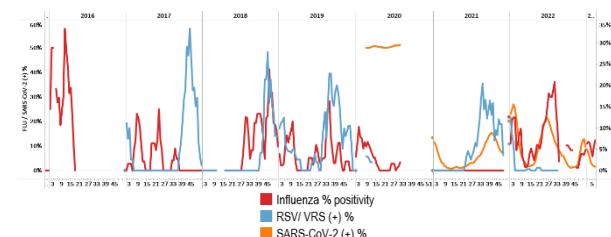
Graph 1. Belize. Influenza virus distribution EW 7, 2016-23
Distribución de virus influenza SE 7, 2016-23



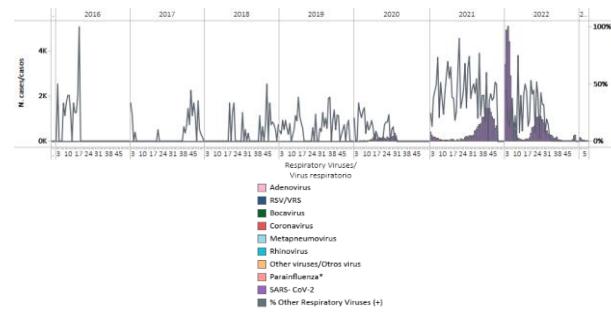
Graph 3. Belize: Percent positivity for influenza, EW 7, 2023 (compared to 2016-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2023 (comparado con 2016-22)



Graph 2. Belize: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 7, 2016-23
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 7, 2016-23



Graph 4. Belize: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 7, 2016-23
Distribución de VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 7, 2016-23

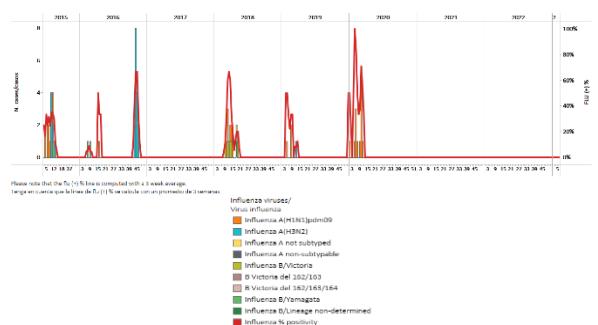




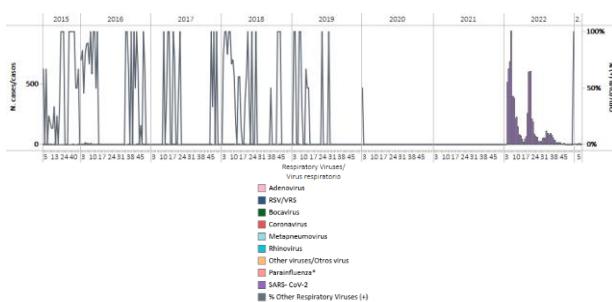
Dominica

During EW 6 2023, no samples were analyzed for influenza or RSV (Graphs 1 and 2). In contrast, 49 samples were analyzed for SARS-CoV-2; (10.2%) tested positive, a slight decrease compared to the previous week (Graphs 2 and 3). In addition, the number of SARI cases remained at baseline levels (Graph 4). / Durante la SE 6 2023, no se analizaron muestras para influenza ni para VRS (Gráficos 1 y 2). En contraste, se analizaron 49 muestras para SARS-CoV-2; (10,2 %) resultaron positivas, una ligera disminución en comparación con la semana previa (Gráficos 2 y 3). Además, el número de casos de IRAG se mantuvo en niveles basales (Gráfico 4).

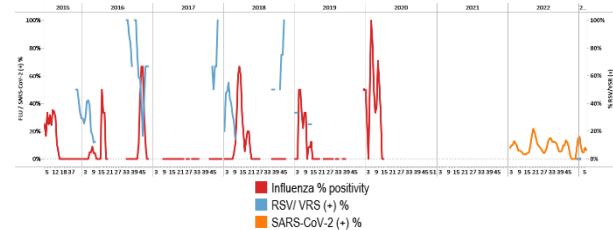
Graph 1. Dominica. Influenza virus distribution,
EW 6, 2015-22
Distribución de virus influenza, SE 6, 2015-22



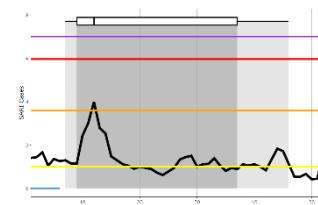
Graph 3. Dominica: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 6, 2015-22
Distribución de VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 6, 2015-22



Graph 2. Dominica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution,
EW 6, 2015-22
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 6, 2015-22



Graph 4. Dominica: Number of SARI cases, EW 6, 2022
(compared to 2010-21)
Número de casos de IRAG, SE 6 de 2022
(comparado con 2010-21)



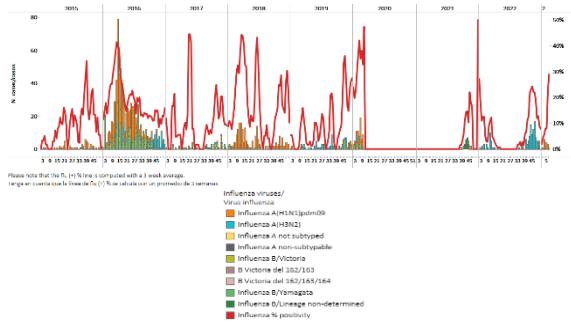


Dominican Republic / República Dominicana

During EW 7 2023, a single influenza A(H1N1)pdm09 detection was reported; influenza activity remained at baseline levels (Graphs 1, 2, and 3). No respiratory syncytial virus detections were registered (Graphs 2 and 4). In addition, one sample was analyzed for SARS-CoV-2 and tested negative (Graph 4). SARI cases/100 hospitalizations stayed unchanged at a low-intensity level. (Graph 5). / Durante la SE 7 de 2023, se notificó una sola detección de influenza A(H1N1)pdm09; la actividad de la influenza se mantuvo en los niveles basales (Gráficos 1, 2 y 3). No se registraron detecciones de virus respiratorio sincitrial (Gráficos 2 y 4). Una muestra fue analizada para SARS-CoV-2 y resultó negativa (Gráfico 4). El número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones se mantuvo sin cambios en un nivel de baja intensidad. (Gráfico 5).

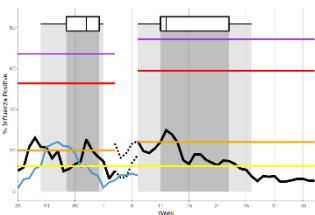
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-23

Distribución del virus influenza, SE 7, 2015-23



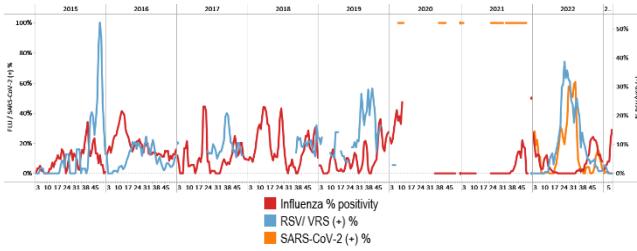
Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 7, 2023 (compared to 2010-22)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2023
(comparado con 2010-22)



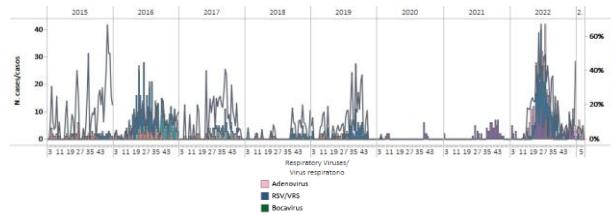
Graph 2. Dominican Republic: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 7, 2015-23

Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 7, 2015-23



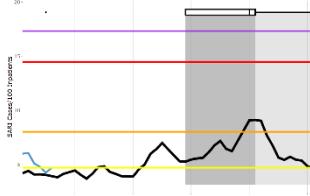
Graph 4. Dominican Republic: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 7, 2015-23

Distribución de VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 7, 2015-23



Graph 5. Dominican Republic: SARI cases/100 hospitalizations, EW 5, 2023 (compared to 2018-22)

Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 5 de 2023 (comparado con 2018-22)



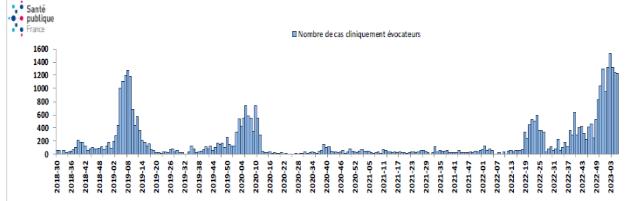


French Territories / Territorios franceses

Guadeloupe: In EW 6 2023, the estimated number of weekly consultations for ILI was high, with approximately 1230 consultations (compared to 1235 in EW 5 2023) (Graph 1). Among 77 samples analyzed for influenza at the hospital virological surveillance, 14% tested positive, mostly influenza A. Additionally, SARS-CoV-2 activity was low, with an incidence rate of less than 50 new cases/100 000 population. **Martinique:** The number of ILI consultations in community medicine has decreased but remains high. In EW 6, 415 consultations were recorded compared to 890 the previous week (Graph 2). The number of influenza detections increased compared to the previous week (13 versus 7 in EW5). Influenza B virus continued to be detected, affecting mainly the youngest population (under ten years old). Influenza A(H3N2) remains predominant mostly. In EW 6, the SARS-CoV-2 incidence and positivity rates decreased due to increased screening activity. **Saint-Martin:** In EW 6, ILI's estimated weekly consultations declined to 220 consultations (compared to 245 in EW 5) (Graph 3). Since the beginning of the year, an average of six people have tested positive for SAES-CoV-2 each week. In EW 6, no COVID-19 cases nor new admission for COVID-19 were recorded. **Saint-Barthelemy:** During the past two weeks, ILI consultations have been stable, with 23 in EW 5 and 24 in EW 6. (Graph 4). In EW 6, four people tested positive for SARS-CoV-2, the same number as the previous week. No new admission to hospitalization was recorded. **French Guiana:** In EW 6 2023, influenza A(H1N1)pdm09 and B/Victoria were equally detected, with the influenza A(H3N2) virus co-circulation (Graph 5). Influenza activity decreased compared to the previous week, above the average of prior years at low-intensity levels (Graph 6). No RSV detections were reported. / **Guadalupe:** en la SE 6 de 2023, el número estimado de consultas semanales por ETI estuvo alto, con aproximadamente 1230 consultas (en comparación con 1235 en la SE 5 de 2023) (Gráfico 1). De las 77 muestras analizadas para influenza en la vigilancia virológica hospitalaria, el 14 % resultaron positivas, en su mayoría influenza A. Además, la actividad del SARS-CoV-2 estuvo baja, con una tasa de incidencia de menos de 50 casos nuevos/100 000 habitantes. **Martinica:** el número de consultas por ETI en medicina comunitaria ha disminuido, pero aún permanece en niveles altos. En la SE 6 se registraron 415 consultas frente a 890 la semana previa (Gráfico 2). Ha continuado la detección del virus de la influenza B afectando principalmente a la población más joven (menores de 10 años). La influenza A(H3N2) sigue siendo mayoritariamente predominante. En la SE 6, las tasas de incidencia y positividad del SARS-CoV-2 disminuyeron, en un contexto de mayor actividad de despistaje. **San Martín:** en la SE 6, el número de consultas semanales estimadas de ETI disminuyeron a 220 consultas (en comparación con 245 en la SE 5) (Gráfico 3). Desde principios de año, cada semana un promedio de seis personas resultan positivas para SARS-CoV-2. En la SE 6 no se registraron casos de la COVID-19 ni de nuevas hospitalizaciones por la COVID-19. **San Bartolomé:** durante las últimas dos semanas, las consultas por ETI se han mantenido estables, con 23 en la SE 5 y 24 en la SE 6. (Gráfico 4). En la SE 6, cuatro personas resultaron positivas para SARS-CoV-2, igual número que la semana anterior. No se registraron nuevos ingresos a hospitalización. **Guayana Francesa:** en la SE 6 de 2023 se detectaron por igual influenza A(H1N1)pdm09 y B/Victoria, con circulación concurrente del virus influenza A(H3N2) (Gráfico 5). La actividad de la influenza disminuyó con respecto a la semana previa, por encima del promedio de años anteriores en niveles de baja intensidad (Gráfico 6). No se informaron detecciones de VRS.

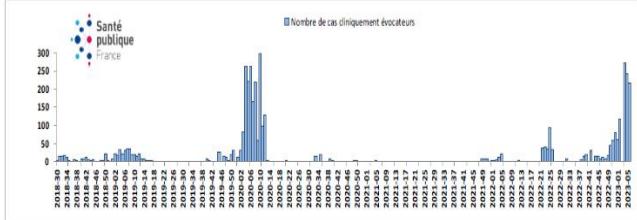
Graph 1. Guadeloupe: Estimated number of ILI consultations,
July 2018 - February, 2023

Número estimado de consultas por ETI,
Julio de 2018 – Febrero de 2023



Graph 3. Saint-Martin: Estimated number of ILI consultations,
July 2018 – February 2023

Número estimado de consultas por ETI,
Julio de 2018 – Febrero de 2023



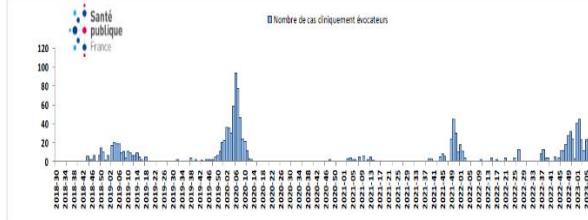
Graph 2. Martinique: Estimated number of ILI consultations,
July 2018 – February 2023

Número estimado de consultas por ETI,
Julio de 2018 – Febrero de 2023



Graph 4. Saint-Barthelemy: Estimated number of ILI consultations,
July 2018 – February 2023

Número estimado de consultas por ETI,
Julio de 2018 – Febrero de 2023

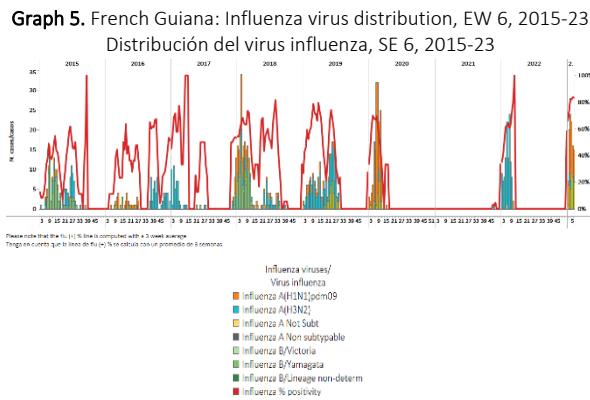


Influenza and ORV Report EW 7 2023 / Reporte de influenza y OVR SE 7 2023

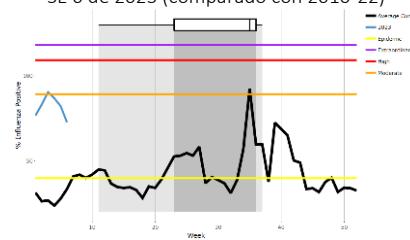


Weekly / Semanal

21



Graph 6. French Guiana: Percent positivity for influenza,
EW 6, 2023 (compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad de influenza,
SE 6 de 2023 (comparado con 2010-22)



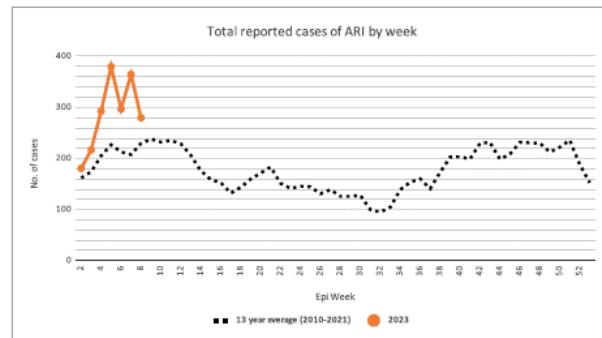


Grenada / Granada

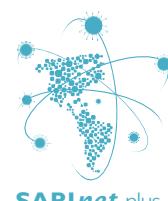
During 2023, the number of ARI cases fluctuated, remaining above the average of the previous 13 years (2010-22) (Graph 1). / Durante 2023, el número de casos de IRA ha fluctuado, manteniéndose por encima del promedio de los 13 años previos (2010-22) (Gráfico 1).

Graph 1. Grenada: Total number of ARI cases, EW 7 2023 (compared to 2010-22)

Número total de casos de IRA, SE 7 de 2023
(comparado con 2010-22)



Source / fuente: Weekly Communicable Disease Surveillance Report 2023. Epidemiological week #7. Ministry of Health, Wellness, and Religious Affairs Grenada
Informe Semanal de Vigilancia de Enfermedades Transmisibles 2023. Semana epidemiológica #7. Ministerio de Salud, Bienestar y Asuntos Religiosos Granada

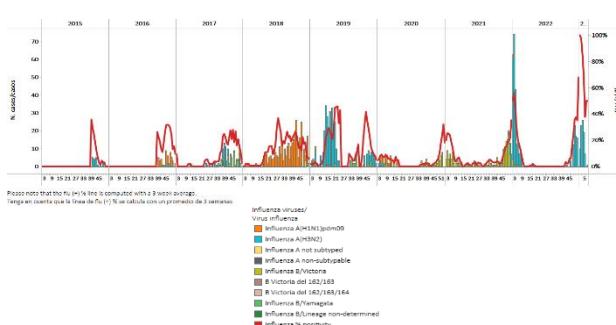




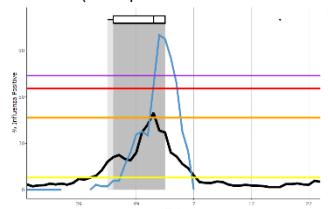
Haiti / Haïti

During EW 7 2023, one influenza A(H3N2) detection was reported. In recent weeks, influenza activity fell and was at baseline levels (Graphs 1, 2, and 3). Among 50 specimens tested for SARS-CoV-2, two (4.0%) tested positive (Graphs 2 and 4). In addition, severe acute respiratory infections declined to baseline levels (Graph 5). / Durante la SE 7 de 2023, se reportó una detección de influenza A(H3N2). En las últimas semanas, la actividad de la influenza disminuyó y se ubicó en los niveles basales (Gráficos 1, 2 y 3). De 50 muestras analizadas para SARS-CoV-2, dos (4,0 %) resultaron positivas (Gráficos 2 y 4). Además, el número de infecciones respiratorias agudas descendió a los niveles basales (Gráfico 5).

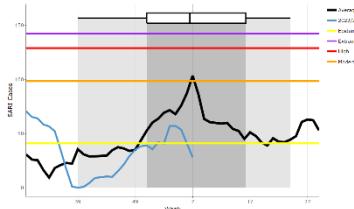
Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW 7, 2015-23
Distribución de virus influenza SE 7, 2015-23



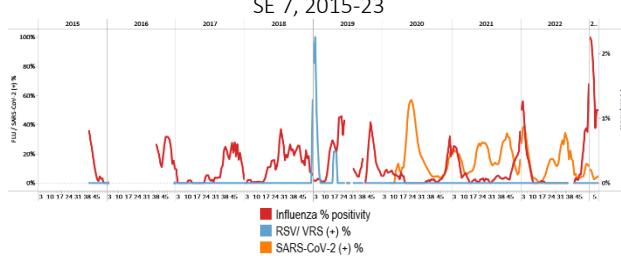
Graph 3. Haiti: Percent positivity for influenza, EW 7, 2023
(compared to 2015-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2023
(comparado con 2015-22)



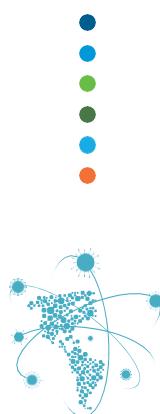
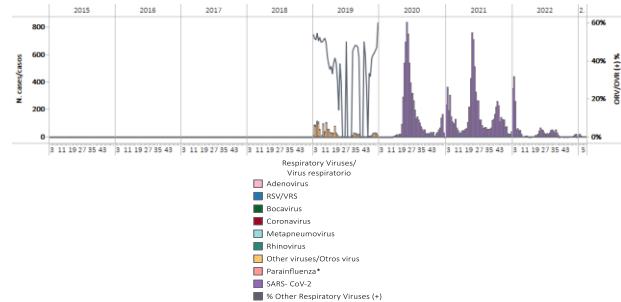
Graph 4. Haiti: Number of SARI cases, EW 7, 2023
(compared to 2017-22)
Número de casos de IRAG, SE 7 de 2023
(comparado con 2017-22)



Graph 2. Haiti: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 7, 2015-23
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 7, 2015-23



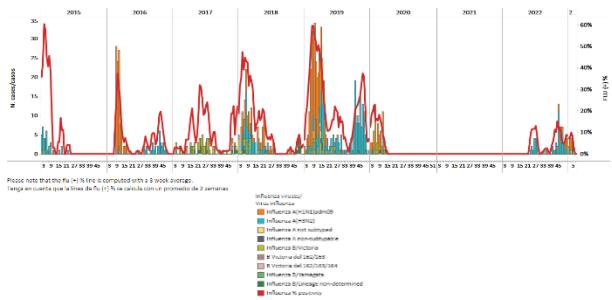
Graph 4. Haiti: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 7, 2019-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus, SE 7, 2019-23



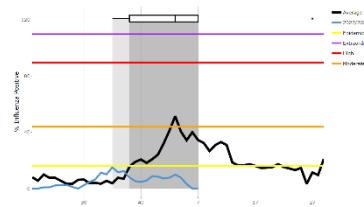


In EW 7 2023, no influenza detections were reported, with influenza A(H1N1)pdm09 virus circulation in previous weeks. Few RSV detections were recorded, and activity increased compared to the previous week (Graphs 1 and 2). Influenza activity remained at baseline levels (Graph 3). SARS-CoV-2 percent positivity (15.1%) declined compared to last week (Graph 2). SARI cases / 100 hospitalizations remained stable above the average of previous years at low-intensity levels (Graph 4). Pneumonia cases stayed similar to the prior week at moderate-intensity levels (Graph 5), while acute respiratory infections remained at baseline levels (Graph 6). / En la SE 7 de 2023 no se reportaron detecciones de influenza, con circulación del virus influenza A(H1N1)pdm09 en semanas previas. Se registraron pocas detecciones de VRS, con aumento de la actividad en comparación con la semana previa (Gráficos 1 y 2). La actividad de la influenza se mantuvo en los niveles basales (Gráfico 3). El porcentaje de positividad de SARS-CoV-2 (15,1 %) disminuyó en comparación con la semana pasada (Gráfico 2). El número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones se mantuvo estable por encima del promedio de años previos en niveles de baja intensidad (Gráfico 4). Los casos de neumonía se mantuvieron similares a la semana previa, ubicándose en niveles de intensidad moderada (Gráfico 5), mientras que el número de casos de infecciones respiratorias agudas se mantuvo en los niveles basales (Gráfico 6).

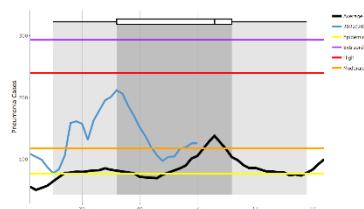
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution
EW 7, 2015-23



Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 7, 2023
(compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2023
(comparado con 2010-22)

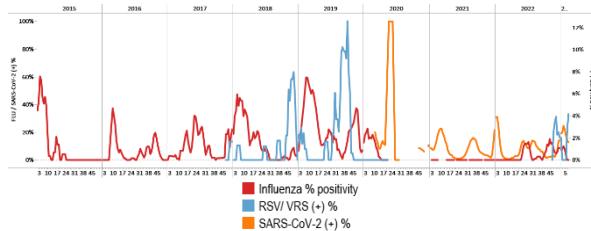


Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 7, 2023
(compared to 2014-22)
Número de casos de neumonía, SE 7, 2023
(comparado con 2014-22)

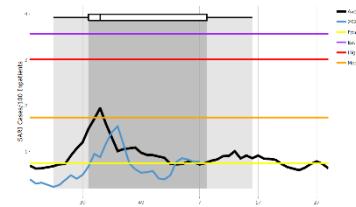


Graph 2. Jamaica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 7, 2015-23

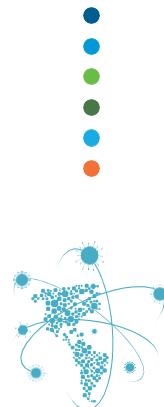
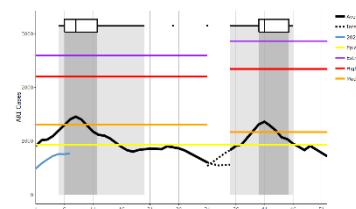
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 7, 2015-23



Graph 4. Jamaica: SARI cases/100 hospitalizations,
EW 7, 2023 (compared to 2011-22)
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 7 de 2023
(comparado con 2011-22)



Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 7, 2023
(compared to 2011-22)
Número de casos de IRA, SE 7 de 2023
(comparado con 2011-22)

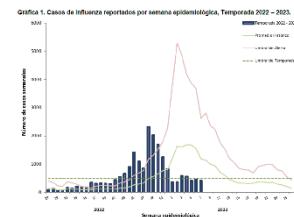




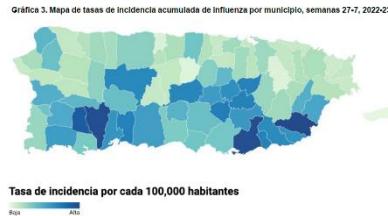
Puerto Rico

The number of influenza-positive cases by rapid test (410) has decreased in recent weeks, below the seasonal threshold and the average of previous years (Graph 1). In EW 7, influenza A (subtyping not performed) predominated. Among influenza cases, 17 were hospitalized, and 28 had a vaccination history against influenza. No influenza-associated deaths were recorded. The Caguas health region presented the highest case reporting rate. In addition, most influenza cases occurred among children less than ten years (Graph 2). The Guayama, Yauco, and Yabucoa municipalities registered the highest cumulative incidence of influenza (Graph 3). In addition, the COVID-19 incidence rate (97.6/100 000 pop.) decreased compared to the previous week (Graph 4). / El número de casos de influenza positivos por prueba rápida (410) ha disminuido en las últimas semanas, por debajo del umbral estacional y del promedio de años previos (Gráfico 1). En la SE 7 predominó influenza A (subtipo indeterminado). De los casos de influenza, 17 fueron hospitalizados y 28 tenían antecedentes de vacunación contra la influenza. No se registraron muertes asociadas a la influenza. La región de salud de Caguas presentó la mayor tasa de notificación de casos. Además, la mayoría de los casos de influenza ocurrieron en niños menores de diez años (Gráfico 2). Los municipios de Guayama, Yauco y Yabucoa registraron la mayor incidencia acumulada de influenza (Gráfico 3). Adicionalmente, la tasa de incidencia de la COVID-19 (97,6/100 000 hab.) disminuyó con respecto a la semana previa (Gráfico 4).

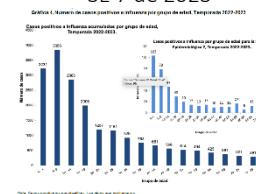
Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases EW 7, 2022-23
Casos positivos para influenza SE 7, 2022-23



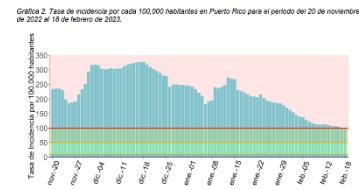
Graph 3. Puerto Rico: Influenza cumulative incidence rate per 100,000 population by municipality of residence, EW 7, 2023
Tasa de incidencia acumulada de influenza por 100.000 habitantes por municipio de residencia, SE 7 de 2023



Graph 2. Puerto Rico: Number of cases positive for influenza by age group, EW 7, 2023
Número de casos positivos para influenza por grupo de edad, SE 7 de 2023



Graph 4. Puerto Rico: COVID-19 incidence rate per 100 000 population, 13 November 2022 – 18 February 2023
Tasa de incidencia de la COVID-19 por 100 000 habitantes, del 13 de noviembre de 2022 al 18 de febrero de 2023

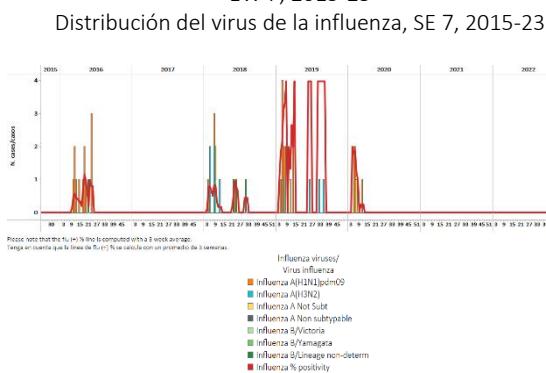




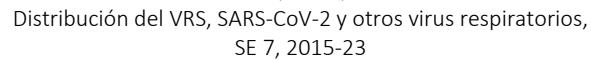
Saint Lucia / Santa Lucía

During EW 7 2023, no influenza or respiratory syncytial virus samples were reported. Of 549 samples analyzed for SARS-CoV-2, 4.2% tested positive, which decreased compared to previous weeks (Graphs 1, 2, and 3). Influenza-like illness (ILI) cases among children under five years and persons five and older remained at baseline levels (Graphs 4 and 5). Severe acute respiratory infection cases / 100 hospitalizations increased at low-intensity levels, although below the average of previous years (Graph 6). / Durante la SE 7 de 2023, no se reportaron muestras de influenza o virus respiratorio sincitial. De 549 muestras analizadas para SARS-CoV-2, el 4,2 % resultaron positivas, una disminución en comparación con las semanas previas (Gráficos 1, 2 y 3). El número de casos de enfermedad tipo influenza (ETI) en niños menores de cinco años y en personas de cinco años y mayores se mantuvo en los niveles basales (Gráficos 4 y 5). El número de casos de infección respiratoria aguda grave por cada 100 hospitalizaciones aumentó y se ubicó en niveles de baja intensidad, aunque por debajo del promedio de años previos (Gráfico 6).

Graph 1. Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-23

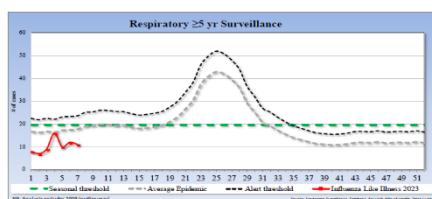


Graph 3. Saint Lucia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 7, 2015-23



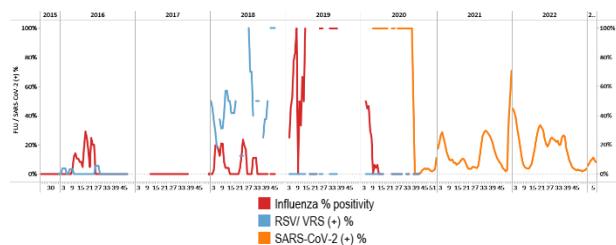
Graph 5. Saint Lucia: ILI case distribution among the ≥ 5 years of age, EW 7, 2023 (compared to 2016-22)

Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 7, 2023 (comparado con 2016-22)



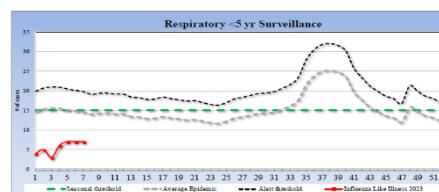
Graph 2. Saint Lucia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 7, 2015-23

Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 7, 2015-23



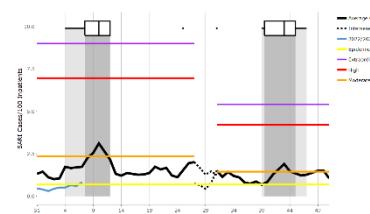
Graph 4. Saint Lucia: ILI case distribution among the < 5 years of age, EW 7, 2023 (compared to 2016-22)

Distribución de ETI entre los <5 años, SE 7, 2023 (comparado con 2016-22)



Graph 6. Saint Lucia: SARI cases/100 hospitalizations, EW 7, 2023 (compared to 2016-22)

Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 7 de 2023 (comparado con 2016-22)



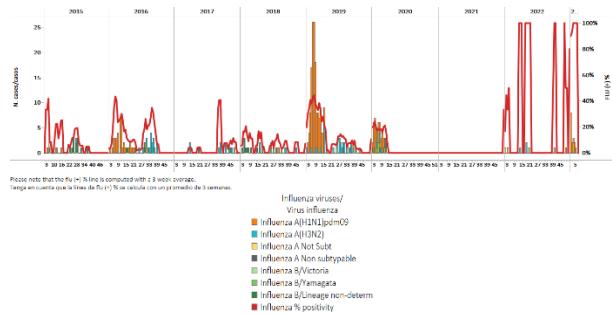


Suriname

During EW 7 2023, no samples were analyzed for influenza or RSV. Influenza A(H1N1) circulated in previous weeks. Four samples were analyzed for SARS-CoV-2, and one (25.0%) tested positive (Graphs 1, 2, and 3). SARI cases / 100 hospitalizations have fluctuated during 2023 at moderate-intensity levels (Graph 4). Five SARI cases identified during EW 7 were sampled, and none tested positive for influenza or other respiratory viruses. / Durante la SE 7 de 2023, no se analizaron muestras para influenza ni para VRS. Los virus influenza A(H1N1) circularon en semanas previas. Se analizaron cuatro muestras para SARS-CoV-2 y una (25,0 %) resultó positiva (Gráficos 1, 2 y 3). El número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones ha fluctuado durante el 2023, ubicándose en niveles de intensidad moderada (Gráfico 4). Se tomaron muestras de cinco casos de IRAG identificados durante la SE 7 y ninguno resultó positivo para influenza u otros virus respiratorios analizados.

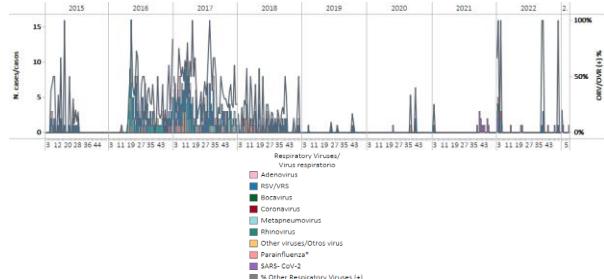
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-23

Distribución de virus influenza, SE 7, 2015-23



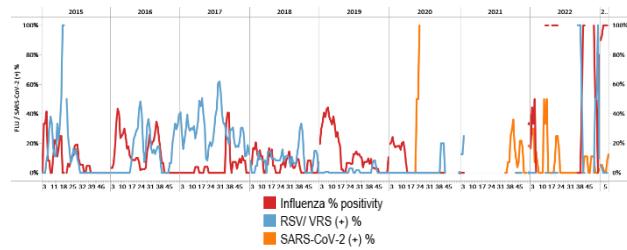
Graph 3. Suriname: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 7, 2015-23

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 7, 2015-23



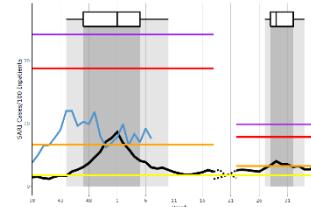
Graph 2. Suriname: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 7, 2015-23

Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 7, 2015 -23



Graph 4. Suriname: SARI cases/100 hospitalizations, EW 7, 2023
 (compared to 2013-22)

Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 7, 2023 (comparado con 2013-22)





**SUBREGION
CENTRAL AMERICA / AMÉRICA CENTRAL**

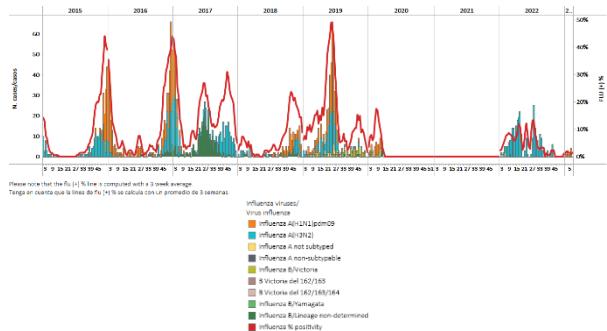




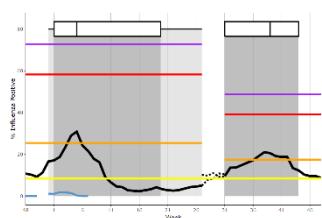
Costa Rica

During EW 7 2023, no influenza detections have been registered. Influenza A(H1N1) was reported in previous weeks. No RSV detections were reported (Graphs 1, 2, and 3). Rhinovirus, adenovirus, coronavirus, and parainfluenza detections were recorded during the reporting period. Of 245 samples analyzed for SARS-CoV-2, 34.3% tested positive (Graphs 2 and 4). SARI cases remained unchanged at low-intensity levels (Graph 5). / Durante la SE 7 de 2023 no se han registrado detecciones de influenza. Se reportó influenza A(H1N1) en semanas previas. No se informaron detecciones de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). Se registraron detecciones de rinovirus, adenovirus, coronavirus y parainfluenza durante el período del informe. De 245 muestras analizadas para SARS-CoV-2, el 34,3 % resultaron positivas (Gráficos 2 y 4). El número de casos de IRAG se mantuvo sin cambios ubicándose en niveles de baja intensidad (Gráfico 5).

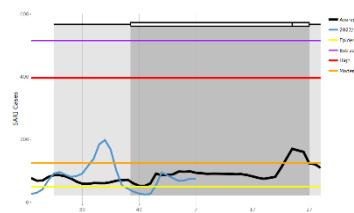
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-23
Distribución de virus influenza por SE 7, 2015-23



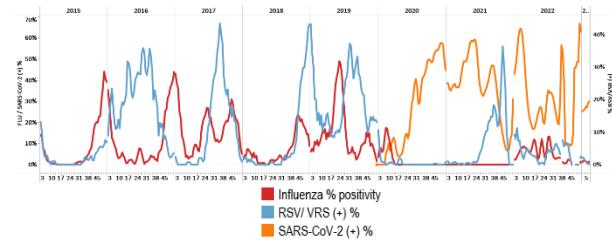
Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 7, 2023 (compared to 2011-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2023 (comparado con 2011-22)



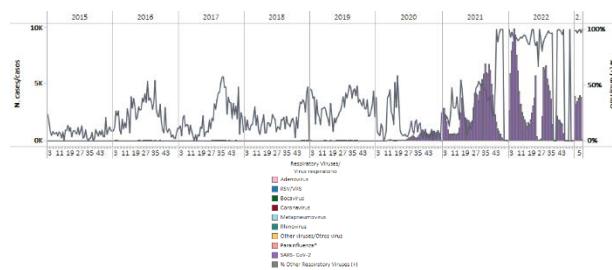
Graph 5. Costa Rica: Number of SARI cases, EW 7, 2023 (compared to 2013-22)
Número de casos de IRAG, SE 7 de 2023 (comparado con 2013-22)



Graph 2. Costa Rica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 7, 2015-23
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 7, 2015-23



Graph 4. Costa Rica: RSV,SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 7 2015-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 7, 2015-23



2

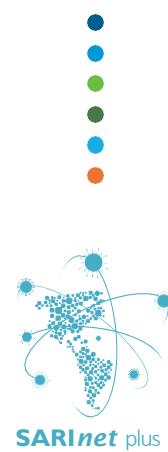
3

4

5

6

7



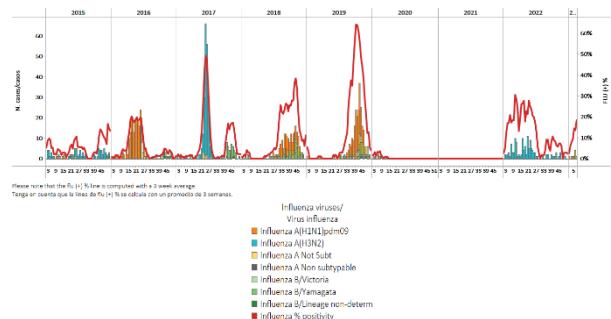


El Salvador

As of EW 7 2023, minimal influenza B/Victoria detections were reported; influenza activity increased above the average of previous years at moderate-intensity levels (Graphs 1, 2, and 3). No respiratory syncytial virus detections were reported; ten samples were also analyzed for SARS-CoV-2, and none tested positive (Graph 4). SARI cases / 100 hospitalizations decreased to baseline levels (Graph 5). Of 51 admissions in the ICU, three (5.9%) were SARI cases, and samples taken were negative for influenza and other respiratory viruses. / En la SE 7 de 2023, se reportaron detecciones mínimas de influenza B/Victoria; la actividad de la influenza aumentó por encima del promedio de años anteriores ubicándose en niveles de intensidad moderada (Gráficos 1, 2 y 3). No se informaron detecciones de virus respiratorio sincitial; además, se analizaron diez muestras para SARS-CoV-2 y ninguna resultó positiva (Gráfico 4). El número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones disminuyó ubicándose en los niveles basales (Gráfico 5). De 51 admisiones en la UCI, tres (5.9 %) fueron casos de IRAG y las muestras tomadas resultaron negativas para influenza y otros virus respiratorios.

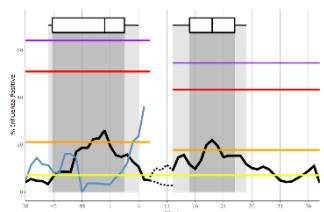
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-23

Distribución de virus influenza, SE 7, 2015-23



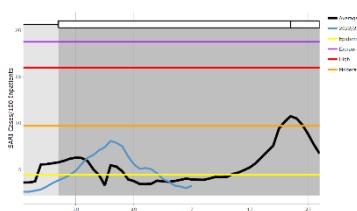
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 7, 2023 (compared to 2010-22)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2023 (comparación 2010-22)



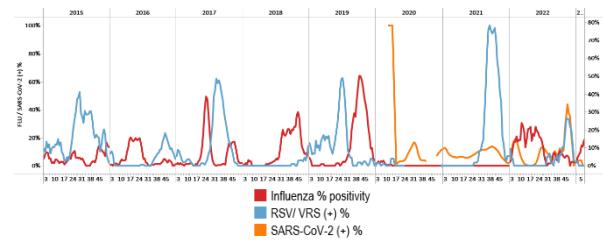
Graph 5. El Salvador: Number of SARI cases / 100 inpatients EW 7, 2023 (compared to 2016-2022)

Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 7 de 2023 (comparado con 2016-22)



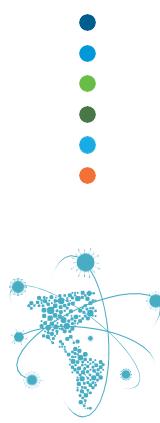
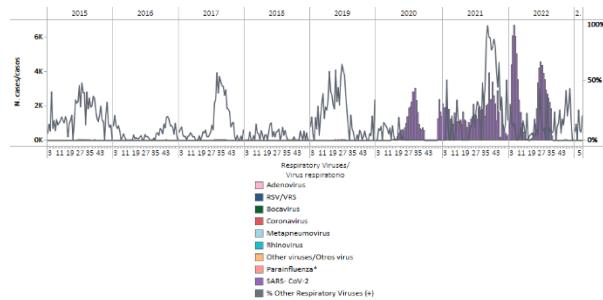
Graph 2. El Salvador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 7, 2015-23

Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 7, 2015-23



Graph 4. El Salvador: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 7, 2015-23

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 7, 2015-23

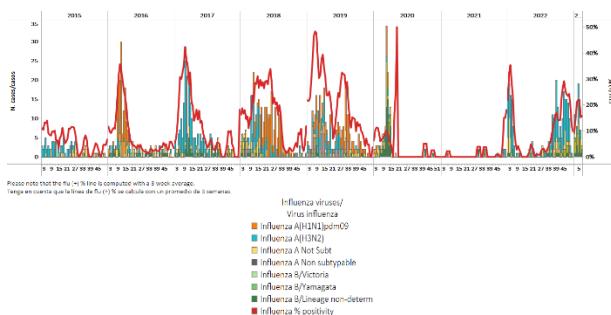




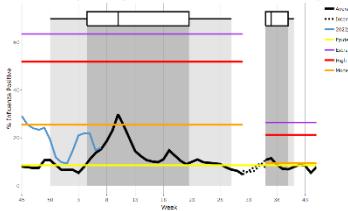
Guatemala

During EW 7 2023, influenza B/Victoria detections were reported; influenza activity declined to the average of previous years, remaining at low-intensity levels. In addition, respiratory syncytial virus detections were recorded at sentinel sites with decreasing activity; rhinovirus, parainfluenza, and coronavirus were co-circulated during the reported period. Among 1385 samples analyzed for SARS-CoV-2, 12 tested positive (0.9%), remaining stable compared to the previous week (Graphs 1, 2, 3, and 4). Influenza-like illness/1000 outpatients decreased and were at low-intensity levels (Graph 5); in contrast, severe acute respiratory infections/100 hospitalizations remained at baseline levels (Graph 6). / Durante la SE 7 de 2023, se reportaron detecciones de influenza B/Victoria; la actividad de la influenza disminuyó al promedio de años previos, manteniéndose en niveles de baja intensidad. Además, en los sitios centinela se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial con una actividad decreciente; los virus rinovirus, parainfluenza y coronavirus circularon simultáneamente durante el período de este reporte. De 1385 muestras analizadas para SARS-CoV-2, 12 resultaron positivas (0,9 %), manteniéndose estable en comparación con la semana previa (Gráficos 1, 2, 3 y 4). El número de casos de ETI por cada 1000 pacientes ambulatorios disminuyó y se ubicó en niveles de baja intensidad (Gráfico 5); en cambio, el número de casos de infecciones respiratorias agudas graves por cada 100 hospitalizaciones se mantuvo en niveles basales (Gráfico 6).

Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-23
Distribución de influenza, SE 7, 2015-23

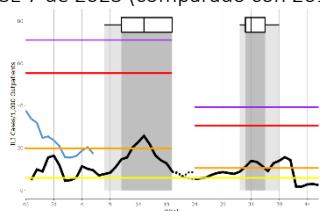


Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 7, 2023 (compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2023 (comparado con 2010-22)

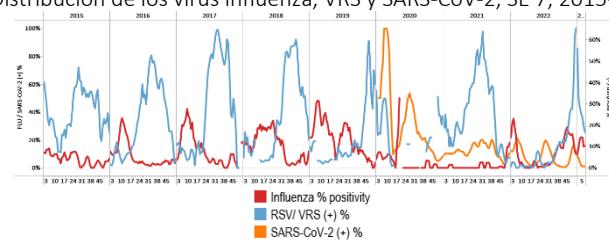


Graph 5. Guatemala: ILI cases/1000 outpatients, EW 7, 2023 (compared to 2015-22)

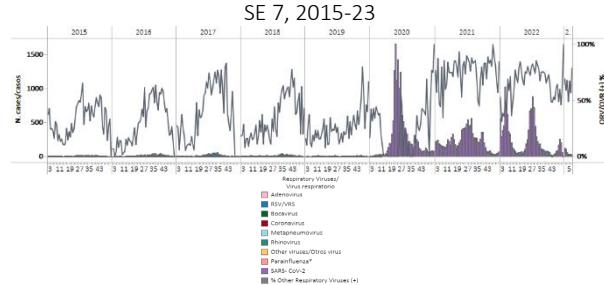
Casos de ETI por cada 1000 consultas ambulatorias, SE 7 de 2023 (comparado con 2015-22)



Graph 2. Guatemala: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 7, 2015-23
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 7, 2015-23

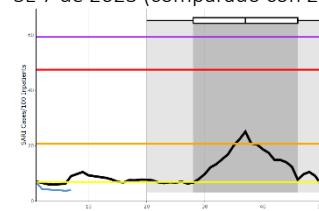


Graph 4. Guatemala: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 7, 2015-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 7, 2015-23



Graph 6. Guatemala: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 7, 2023 (compared to 2017-22)

Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 7 de 2023 (comparado con 2017-22)

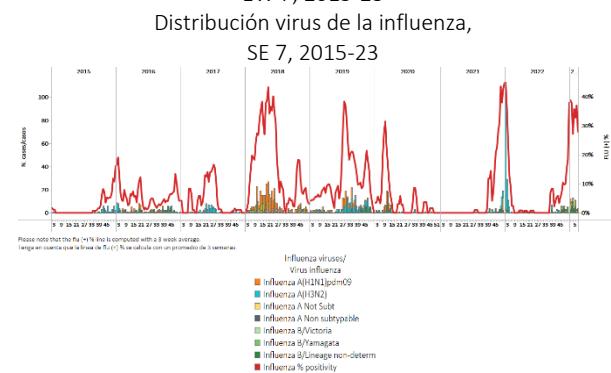




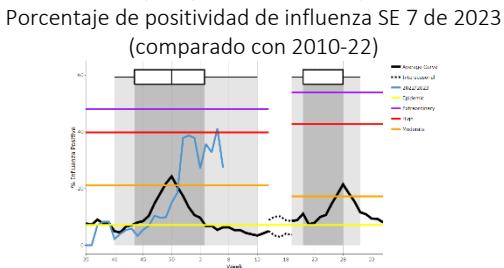
Honduras

In EW 7 2023, influenza B (lineage undetermined) detections were reported. Influenza continues elevated at moderate-intensity levels for this time of year, although decreasing. No RSV detections were registered (Graphs 1, 2, and 3). At the national level, one sample was analyzed for SARS-CoV-2 and tested negative (Graphs 2 and 4). Severe acute respiratory infections remained below the epidemic levels; similarly, influenza-like illness was below the average of prior years at baseline levels (Graphs 5 and 6). / En la SE 7 de 2023, se reportaron detecciones de influenza B (linaje indeterminado). La influenza continúa elevada en niveles de intensidad moderada para esta época del año, aunque con tendencia a disminuir. No se registraron detecciones de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). A nivel nacional, una muestra fue analizada para SARS-CoV-2 y resultó negativa (Gráficos 2 y 4). El número de infecciones respiratorias agudas graves permaneció por debajo de los niveles epidémicos; de manera similar, el número de casos de la enfermedad tipo influenza estuvo por debajo del promedio de años previos en los niveles de actividad basales (Gráficos 5 y 6).

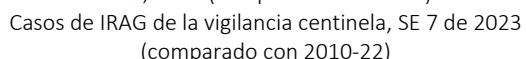
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-23



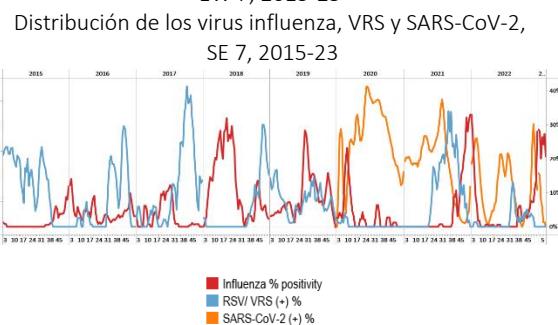
Graph 3. Honduras: Percent positivity for influenza, EW 7, 2023 (compared to 2010-22)



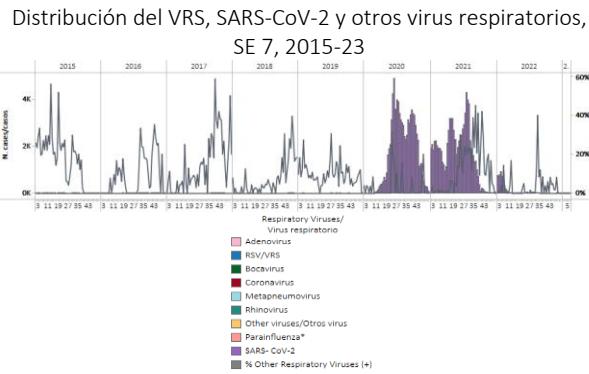
Graph 5. Honduras: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 7, 2023 (compared to 2010-22)



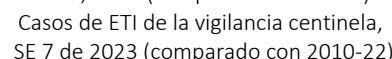
Graph 2. Honduras: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 7, 2015-23



Graph 4. Honduras: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 7, 2015-23



Graph 6. Honduras: ILI cases, from sentinel surveillance, EW 7, 2023 (compared to 2010-22)



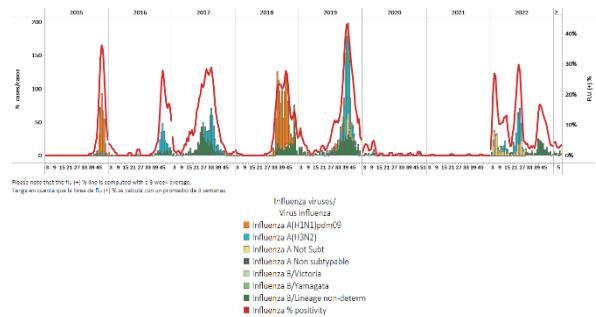


Nicaragua

During EW 7 2023, few influenza B/Victoria detections were reported (where lineage was determined). Influenza activity was below the average of previous years at baseline levels. No respiratory syncytial virus detections were registered during the reporting period (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 percent positivity declined compared to the percent reported by EW 6 (Graphs 2 and 4). Of 808 samples analyzed for SARS-CoV-2, 1.4% tested positive. / Durante la SE 7 de 2023, se notificaron pocas detecciones de influenza B/Victoria (en muestras con linaje determinado). La actividad de la influenza estuvo por debajo del promedio de años anteriores en los niveles de actividad basales. No se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial durante el período reportado (Gráficos 1, 2 y 3). El porcentaje de positividad de SARS-CoV-2 disminuyó en comparación con el porcentaje informado en la SE 6 (Gráficos 2 y 4). De 808 muestras analizadas para SARS-CoV-2, el 1,4 % resultaron positivas.

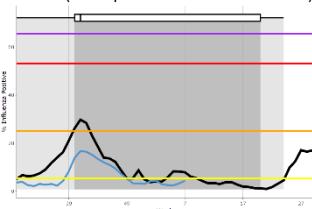
Graph 1. Nicaragua: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-23

Distribución de influenza, SE 7, 2015-23



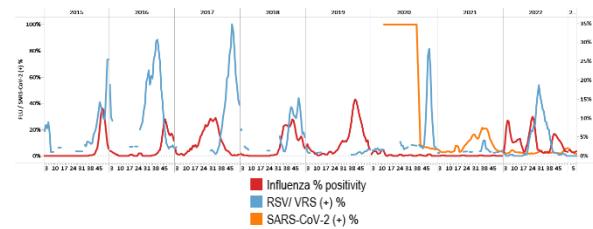
Graph 3. Nicaragua: Percent positivity for influenza, EW 7, 2023 (compared to 2010-22)

Porcentaje de positividad, SE 7 de 2023
(comparado con 2010-22)



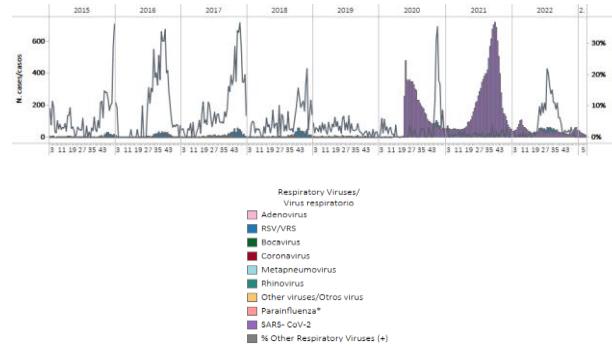
Graph 2. Nicaragua: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 7, 2015-23

Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 7, 2015-23



Graph 4. Nicaragua: RSV and other respiratory virus distribution, EW 7, 2015-23

Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 7, 2015-23



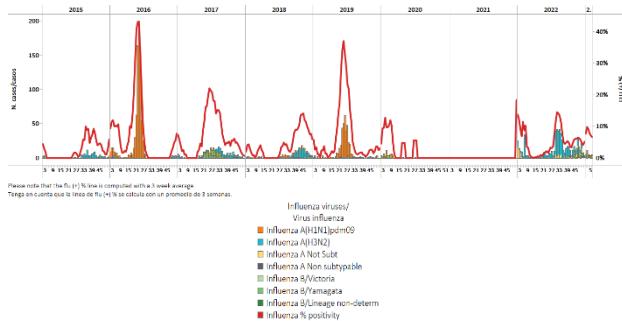


Panama / Panamá

During EW 6 2023, influenza B/Victoria predominated, followed by A(H3N2) detections at sentinel sites. Influenza activity was above the average of previous years at baseline activity levels. In addition, respiratory syncytial virus activity continues to decline (Graphs 1, 2, 3, and 4). During the reporting period, the co-circulation of the rhinovirus and parainfluenza viruses was recorded at lower levels than in previous weeks. Among 184 samples analyzed for SARS-CoV-2, 14 (7.6%) tested positive, remaining stable compared to the previously registered (Graphs 2 and 4). / Durante la SE 6 de 2023, en los sitios Centinela predominó influenza B linaje Victoria, seguida de detecciones de los virus A(H3N2). La actividad de la influenza estuvo por encima del promedio de años anteriores en los niveles de actividad basales. Además, la actividad del virus respiratorio sincitial continúa disminuyendo (Gráficos 1, 2, 3 y 4). Durante el período de reporte, se registró la circulación concurrente de los virus rinovirus y parainfluenza en niveles más bajos que los reportados en semanas previas. De 184 muestras analizadas para SARS-CoV-2, 14 (7,6 %) resultaron positivas, manteniéndose estable con respecto al registro previo (Gráficos 2 y 4).

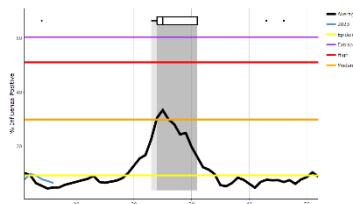
Graph 1. Panama: Influenza virus distribution,
EW 6, 2015-23

Distribución virus de influenza,
SE 6, 2015-23



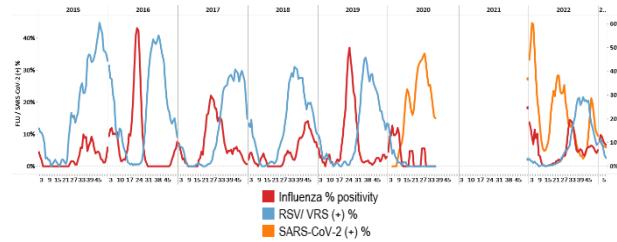
Graph 3. Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 6, 2023 (compared to 2010-22)

Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 6 de 2023 (comparado con 2010-22)



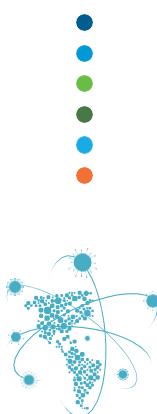
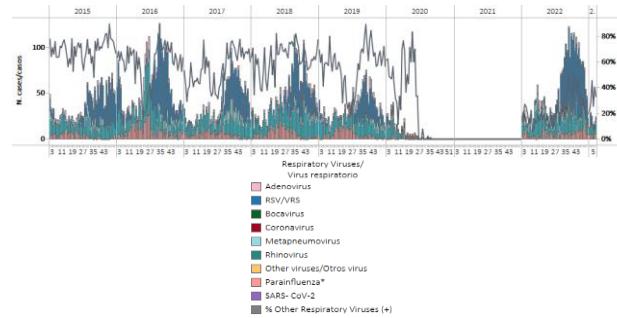
Graph 2. Panama: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution,
EW 6, 2015-23

Distribución de los virus influenza, VRS, y SARS-CoV-2,
SE 6, 2015-23



Graph 4. Panama: RSV and other respiratory viruses distribution,
EW 6, 2015-23

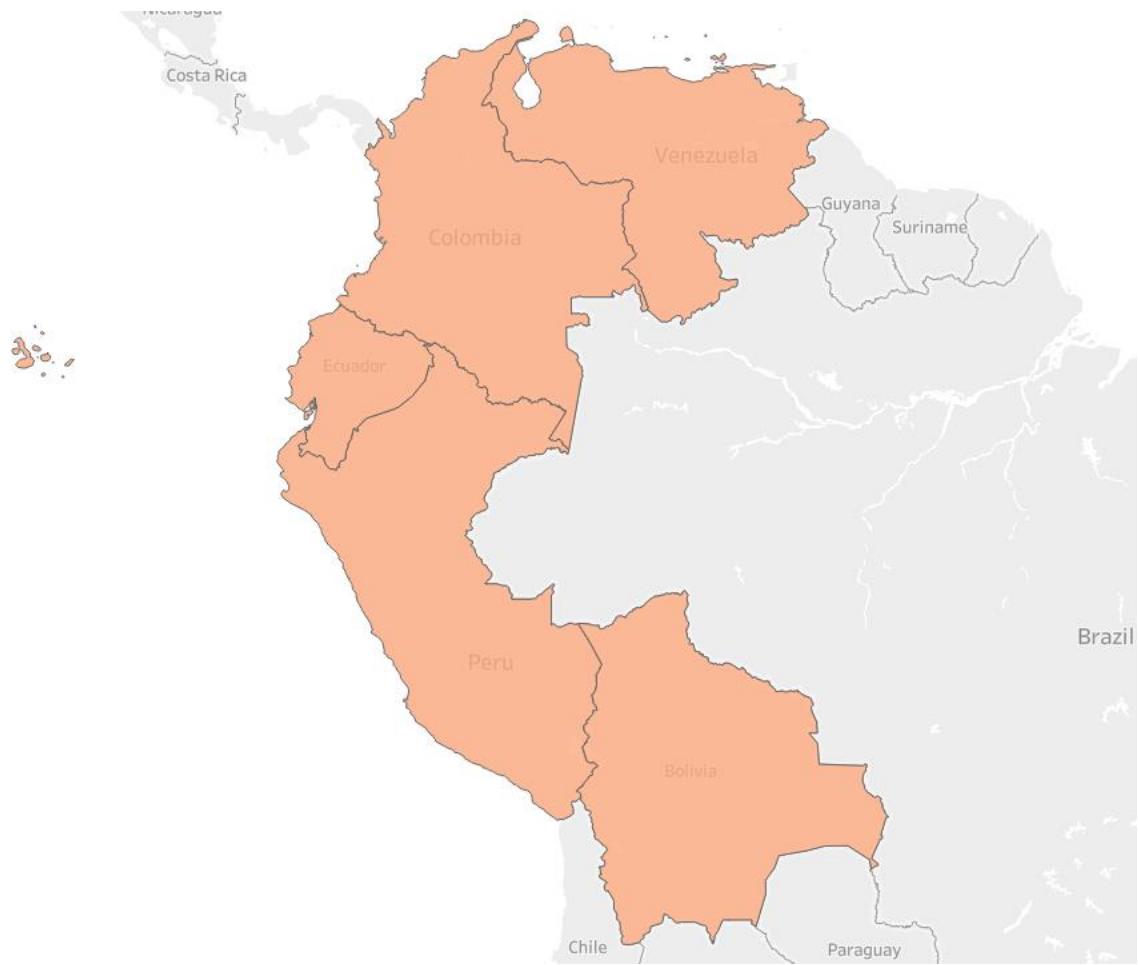
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 6, 2015-23





**SUBREGION
SOUTH AMERICA / AMÉRICA DEL SUR – ANDEAN COUNTRIES / PAÍSES
ANDINOS**

35



SARInet plus

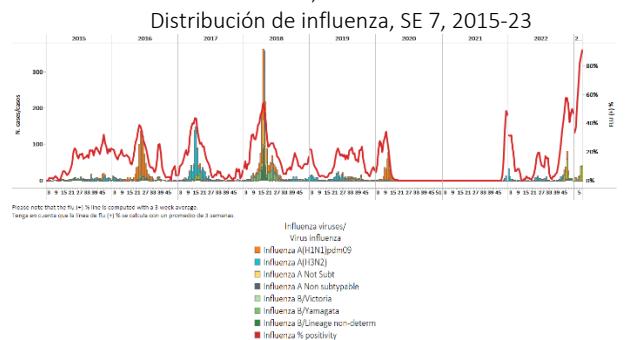
Severe Acute Respiratory Infections Network



Bolivia

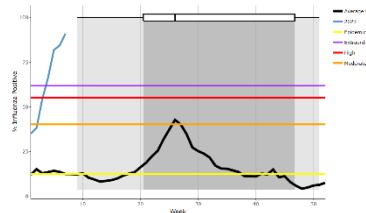
During EW 7 2023, influenza B/Victoria detections were reported, and no influenza A viruses were detected (Graph 1). Influenza activity remained above historical levels at extraordinary intensity for this time of year. No respiratory syncytial virus detections were reported. In contrast, 49 samples were analyzed for SARS-CoV-2; 4.1% tested positive (Graphs 2, 3, and 4). SARI cases / 100 hospitalizations had a steep increase, reaching moderate-intensity levels for this time of year (Graph 5). Of 82 SARI sampled cases, 50.0% tested positive for influenza, while 4.0% were SARS-CoV-2 cases. No ICU data was recorded for EW 7. / Durante la SE 7 de 2023, se notificaron detecciones de influenza B/Victoria; no se detectaron virus influenza A (Gráfico 1). La actividad de la influenza se mantuvo por encima de los niveles históricos con una intensidad extraordinaria para esta época del año. No se informaron detecciones de virus respiratorio sincitial. Por el contrario, se analizaron 49 muestras para SARS-CoV-2; el 4,1% resultaron positivas (Gráficos 2, 3 y 4). El número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones tuvo un fuerte incremento alcanzando niveles de intensidad moderada para esta época del año (Gráfico 5). De 82 casos de IRAG con muestra, el 50,0 % resultaron positivos para influenza, mientras que el 4,0 % fueron casos de SARS-CoV-2. No se registraron datos de UCI para la SE 7.

Graph 1. Bolivia: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-23



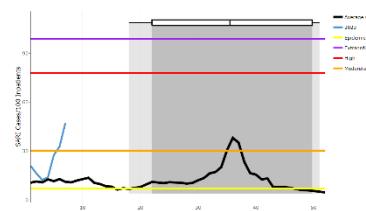
Graph 3. Bolivia: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 7, 2023 (compared to 2010-22)

Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 7 de 2023 (comparado con 2010-22)

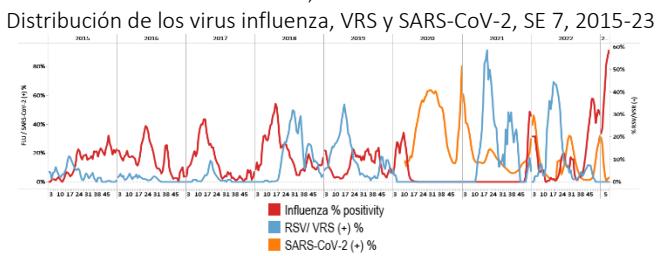


Graph 5. Bolivia: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 7, 2023 (compared to 2015-22)

Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 7 de 2023 (comparado con 2015-22)

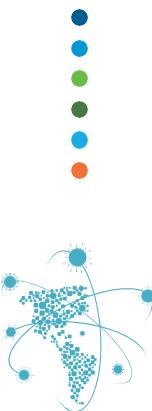
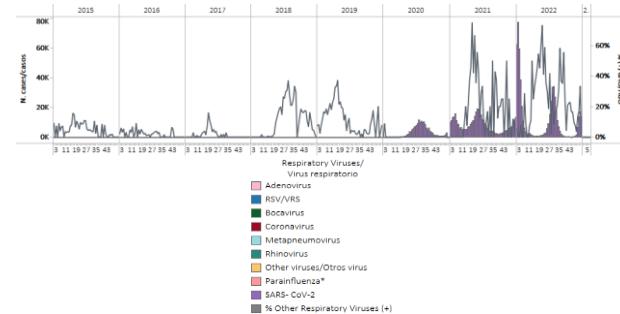


Graph 2. Bolivia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 7, 2015-23



Graph 4. Bolivia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 7, 2015-23

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 7, 2015-23

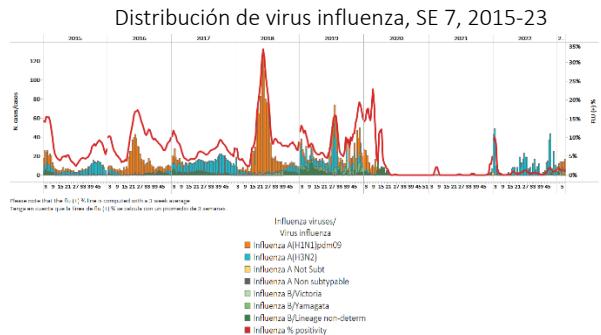




Colombia

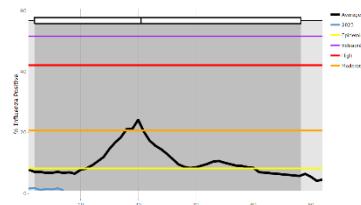
During EW 7 2023, influenza A(H1N1)pdm09 predominated, followed by influenza B/Victoria and A(H3N2) viruses (where subtyping was performed). Influenza activity stayed at baseline levels. Respiratory syncytial virus detections were recorded with percent positivity at low levels compared to 2021 (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 percent positivity (5.6%) decreased compared to the prior registered, with fewer detections than reported last week (Graphs 2 and 4). SARI cases remained at baseline levels (Graph 5), while acute respiratory infection cases continued increasing at low-intensity activity levels (Graph 6). / Durante la SE 7 de 2023 predominó el virus influenza A(H1N1)pdm09, seguido de influenza B/Victoria y A(H3N2) (en muestras con subtipo determinado). La actividad de la influenza se mantuvo en los niveles basales. Se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial con un porcentaje de positividad en niveles bajos en comparación con el 2021 (Gráficos 1, 2 y 3). El porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 (5,6 %) disminuyó en comparación con el registro previo, con menos detecciones que las registradas la semana pasada (Gráficos 2 y 4). El número de casos de IRAG se mantuvo en niveles basales (Gráfico 5), mientras que el número de casos de infecciones respiratorias agudas continuó aumentando, ubicándose en niveles de actividad de baja intensidad (Gráfico 6).

Graph 1. Colombia: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-23



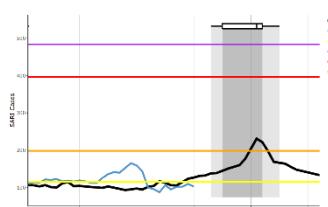
Graph 3. Colombia: Percent positivity for influenza, EW 7, 2023 (compared to 2010-22)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2023 (comparado con 2010-22)

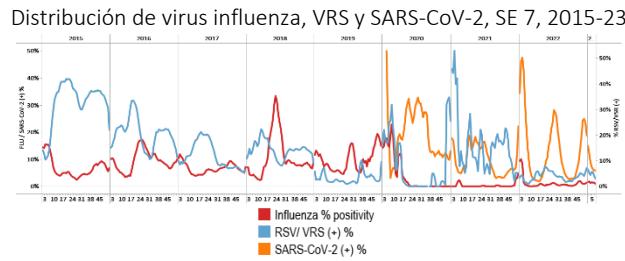


Graph 5: Colombia: SARI cases, EW 7, 2023 (compared to 2013-22)

Casos de IRAG, SE 7 de 2023 (comparado con 2013-22)

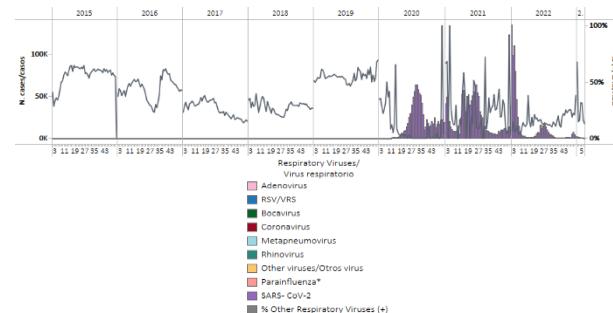


Graph 2. Colombia: Influenza, RSV and SARS-CoV-2 distribution, EW 7, 2015-23



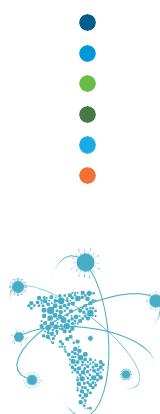
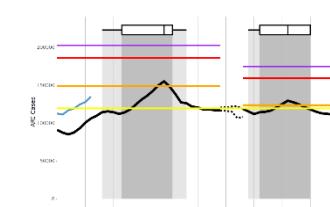
Graph 4. Colombia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 7, 2015-23

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 7 2015-23



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases EW 7, 2023 (compared to 2012-22)

Número de casos de IRA SE 7 de 2023 (comparado con 2012-22)

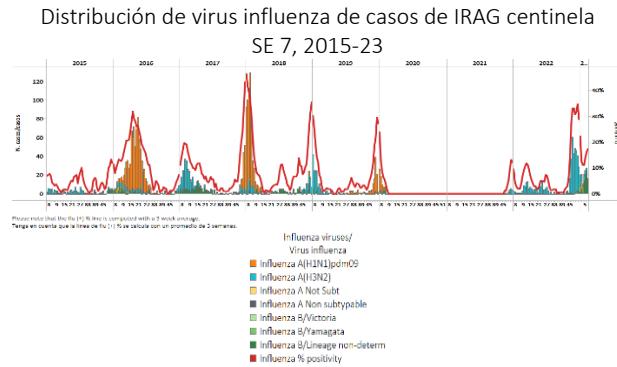




Ecuador

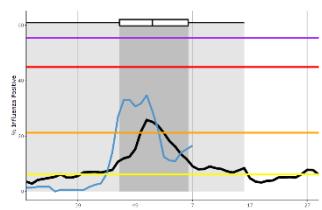
In EW 7 2023, the influenza B viruses predominated (lineage undetermined), and influenza A(H3N2) was co-circulated. Influenza activity increased compared to the previous week above the average of prior years at low-intensity levels. A few respiratory syncytial virus detections were reported with increasing activity compared to previous weeks (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 percent positivity (34.8%) increased compared to previously registered (Graphs 2 and 4). SARI cases / 100 have shown a decreasing trend at low-intensity levels for this time of year (Graph 5). Among 149 sampled SARI cases, 11.4% tested positive for influenza, and 2.7% were positive for SARS-CoV-2. There were 158 ICU admissions; 5.1% were SARI cases, one (5.1%) was admitted to the ICU, and one (12.5%) tested positive for RSV. Most SARI cases occurred in children under ten years. Pneumonia cases rose above the average of previous years to moderate-intensity levels for this time of year (Graph 6). Most pneumonia cases occurred among children under five years. Pichincha reported the greatest proportion (37.2%) of pneumonia cases. / En la SE 7 de 2023 predominaron los virus influenza B (linaje indeterminado) con circulación concurrente de influenza A(H3N2). La actividad de la influenza aumentó en comparación con la semana previa por encima del promedio de años anteriores en niveles de baja intensidad. Se informaron algunas detecciones de virus respiratorio sincitial con una actividad creciente en comparación con las semanas previas (Gráficos 1, 2 y 3). El porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 (34,8 %) aumentó en comparación con el registrado previamente (Gráficos 2 y 4). El número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones ha mostrado una tendencia decreciente en niveles de baja intensidad para esta época del año (Gráfico 5). De 149 casos de IRAG con muestra, el 11,4 % resultaron positivos para influenza y el 2,7 % para SARS-CoV-2. Hubo 158 admisiones a la UCI; el 5,1% fueron casos de IRAG, uno (5,1%) ingresó a la UCI y uno (12,5%) resultó positivo para VRS. La mayoría de los casos de IRAG ocurrieron en niños menores de diez años. Los casos de neumonía aumentaron por encima del promedio de años precedentes a niveles de intensidad moderada para esta época del año (Gráfico 6). La mayoría de los casos de neumonía ocurrieron en niños menores de cinco años. Pichincha notificó la mayor proporción (37,2 %) de casos de neumonía.

Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 7, 2015-23



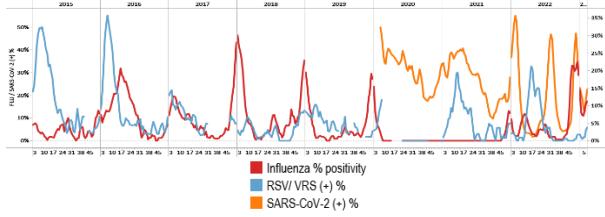
Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 7, 2023 (compared to 2011-22)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2023 (comparado con 2011-22)



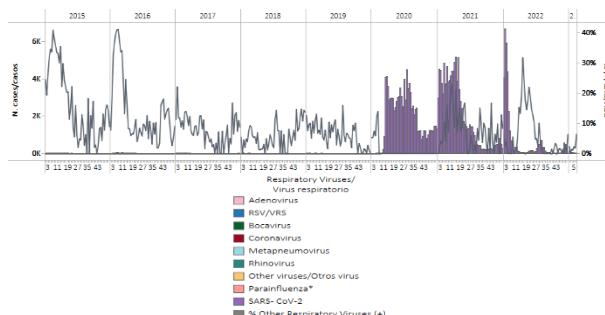
Graph 2. Ecuador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution EW 7, 2015-23

Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 7, 2015-23



Graph 4. Ecuador: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, (non-sentinel sites) EW 7, 2015-23

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, (sitios no centinela) SE 7, 2015-23



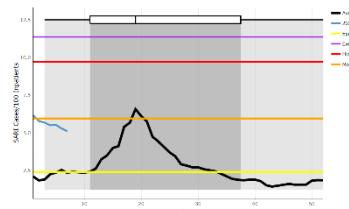


Influenza and ORV Report EW 7 2023 / Reporte de influenza y OVR SE 7 2023

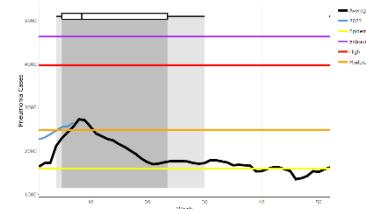
Weekly / Semanal

39

Graph 5. Ecuador: Number of SARI cases / 100 inpatients,
EW 7, 2023 (compared to 2015-22)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones,
SE 7 de 2022 (comparado con 2015-21)



Graph 6. Ecuador: Pneumonia cases, EW 7, 2023
(compared to 2013-22)
Casos de neumonía, SE 7 de 2022
(comparado con 2013-21)



2

3

4

5

6

7



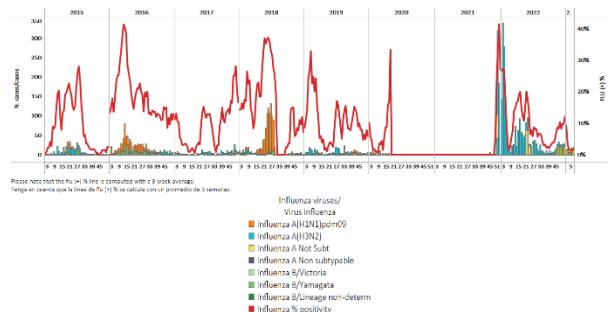
SARI^{net} plus
Severe Acute Respiratory Infections Network



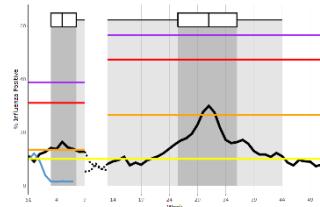
Peru / Perú

During EW 7 2023, influenza B/Victoria predominated, followed by influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) viruses (Graph 1). Influenza activity remained at baseline levels (Graph 3). Few respiratory syncytial virus detections were recorded, with activity at baseline levels. SARS-CoV-2 percent positivity (3.1%) continues to decrease (Graphs 2 and 4). SARI cases have increased recently, remaining at a low-intensity level, while the number of ILI cases remained at low-intensity levels, above the average of previous years (Graphs 5 and 6). / Durante la SE 7 de 2023 predominó influenza B/Victoria, seguida de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) (Gráfico 1). La actividad de la influenza se mantuvo en los niveles basales (Gráfico 3). Se registraron pocas detecciones de virus respiratorio sincitrial, con actividad en los niveles basales. El porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 (3,1 %) continúa disminuyendo (Gráficos 2 y 4). El número de casos de IRAG ha aumentado recientemente, manteniéndose en un nivel de baja intensidad, mientras que el número de casos de ETI se mantuvo en niveles de baja intensidad, por encima del promedio de años anteriores (Gráficos 5 y 6).

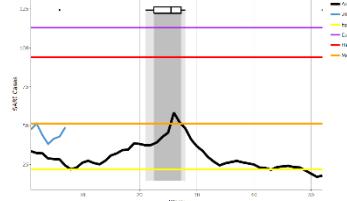
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-23
Distribución de virus influenza, SE 7, 2015-23



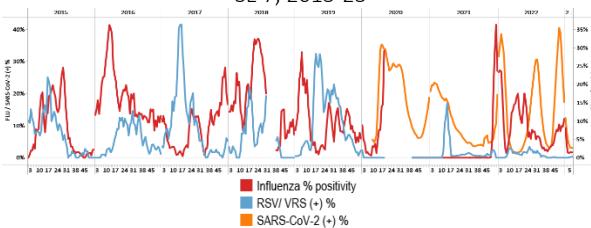
Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 7, 2023
(compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2023
(comparado con 2010-22)



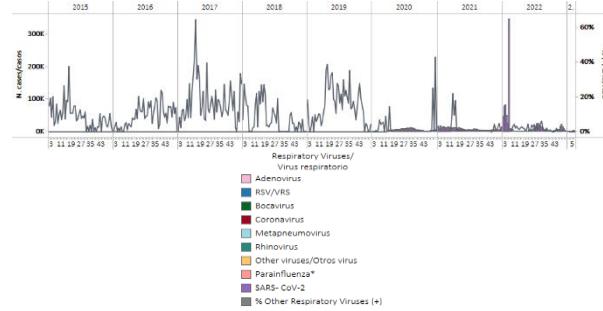
Graph 5. Peru: Number of SARI cases, EW 7, 2023
(compared to 2015-22)
Número de casos IRAG, SE 7 de 2023
(comparado con 2015-22)



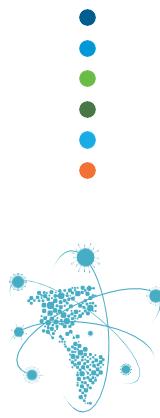
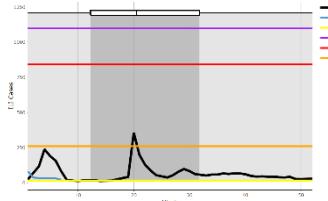
Graph 2. Peru: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 7, 2015-23
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 7, 2015-23



Graph 4. Peru: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 7, 2015-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 7, 2015-23



Graph 6. Peru: Number of ILI cases, EW 7, 2023
(compared to 2016-22)
Número de casos ETI, SE 7 de 2023
(comparado con 2016-22)





**SUBREGION
SOUTH AMERICA / AMÉRICA DEL SUR
SOUTH CONE AND BRAZIL / CONO SUR Y BRASIL**

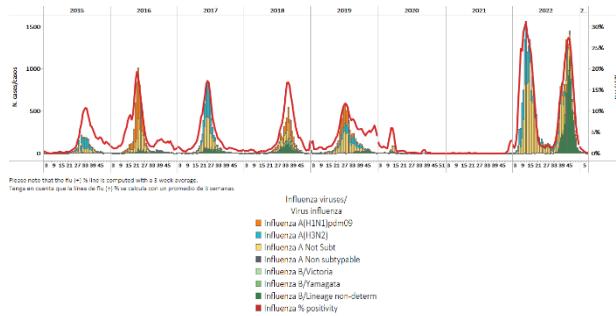




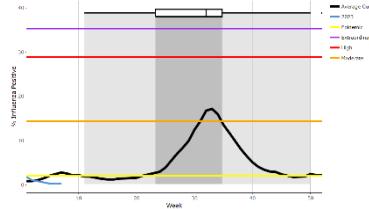
Argentina

During EW 7 2023, no influenza detections were reported nationally. Influenza A (subtype undetermined) and influenza B (lineage undetermined) were co-circulated the previous week. Influenza activity remained at baseline levels (Graphs 1 and 3). No respiratory syncytial virus detections were recorded. SARS-CoV-2 was moderate with decreasing percent positivity (3.4%) (Graphs 2 and 4). In addition, ILI consultations were below the average of previous seasons for this time of year at baseline levels (Graph 5); similarly, the number of SARI cases remained stable at baseline levels (Graph 6). / Durante la SE 7 de 2023, a nivel nacional no se reportaron detecciones de influenza. Los virus influenza A (subtipo indeterminado) y B (linaje indeterminado) circularon conjuntamente la semana previa. La actividad de la influenza se mantuvo en los niveles basales (Gráficos 1 y 3). No se registraron detecciones de virus respiratorio sincitrial. La actividad del SARS-CoV-2 estuvo moderada con un porcentaje de positividad decreciente (3,4 %) (Gráficos 2 y 4). Además, el número de consultas por ETI estuvo por debajo del promedio de temporadas previas para esta época del año en los niveles basales (Gráfico 5); de igual forma, el número de casos de IRAG se mantuvo estable en los niveles basales (Gráfico 6).

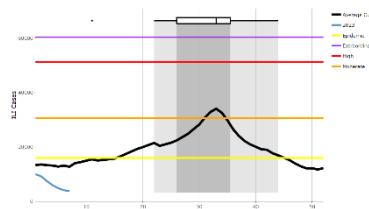
Graph 1. Argentina: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-23
Distribución de virus influenza, SE 7, 2015-23



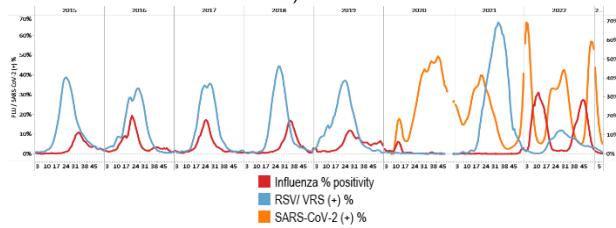
Graph 3. Argentina: Percent positivity for influenza, EW 7, 2023
(compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2023
(comparado con 2010-22)



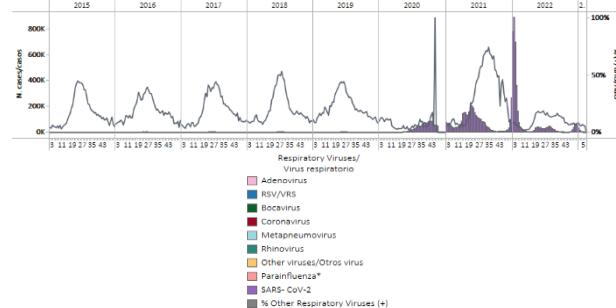
Graph 5. Argentina: Number of ILI cases, EW 7, 2023
(compared to 2012-22)
Número de casos de ETI, SE 7 de 2023
(comparado con 2012-22)



Graph 2. Argentina: Influenza, RSV, and SARS-CoV2 distribution
EW 7, 2015-23
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2,
SE 7, 2015-23



Graph 4. Argentina: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 7, 2015-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios,
SE 7, 2015-23

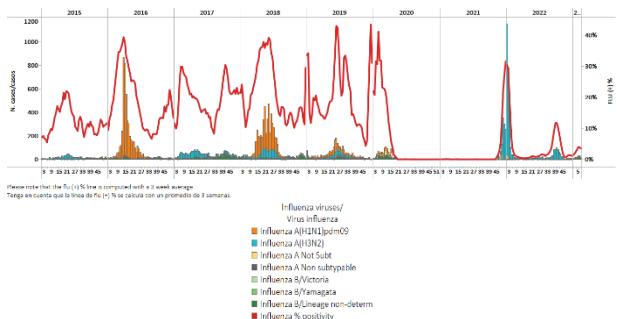




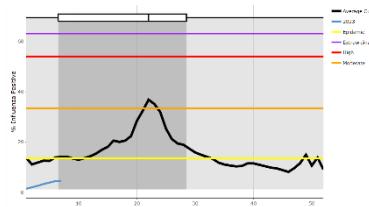
Brazil / Brasil

In EW 7 2023, influenza B (lineage undetermined) predominated with influenza A (H1N1)pdm09 viruses co-circulation. Influenza percent positivity (2.4%) remained low at baseline levels (Graphs 1 and 3). However, respiratory syncytial virus activity continues raised. SARS-CoV-2 detections and percent positivity (9.4%) continue declining (Graphs 2 and 4). SARI cases remained stable at baseline levels at the average of previous years (Graph 5). / En la SE 7 de 2023 predominaron los virus influenza B (linaje indeterminado) con circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09. El porcentaje de positividad de la influenza (2,4 %) se mantuvo bajo en los niveles basales (Gráficos 1 y 3). Sin embargo, la actividad del virus respiratorio sincitial continúa elevada. Las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positividad (9,4 %) continúan disminuyendo (Gráficos 2 y 4). El número de casos de IRAG se mantuvo estable en los niveles basales, en el promedio de años previos (Gráfico 5).

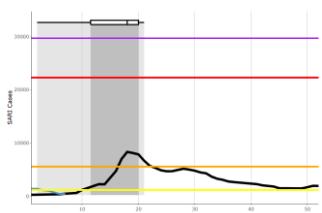
Graph 1. Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 7, 2015-23
Distribución de virus influenza, SE 7, 2015-23



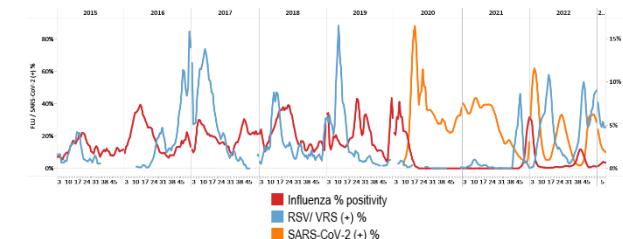
Graph 3. Brazil: Percent positivity for influenza, EW 7, 2023
(compared to 2011-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2023
(comparado con 2011-22)



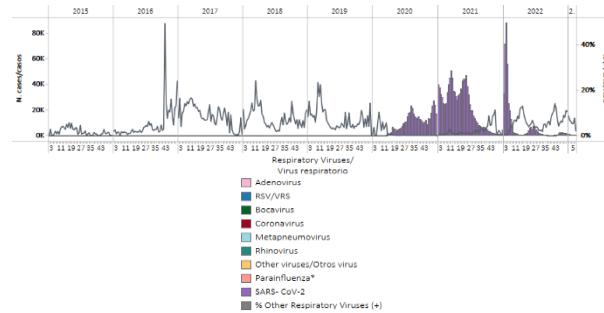
Graph 5. Brazil: Number of SARI cases, EW 7, 2023
(compared to 2015-22)
Número de casos de IRAG, SE 7 de 2023
(comparado con 2015-22)



Graph 2. Brazil: All NICs. Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, EW 7, 2015-23
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 7, 2015-23



Graph 4. Brazil: All NICs. RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 7, 2015-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 7, 2015-23

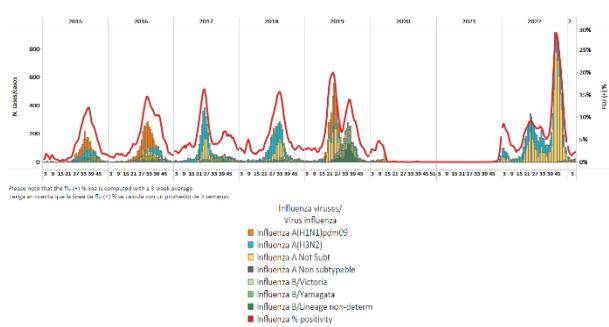




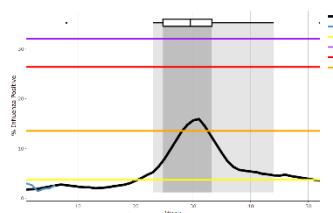
Chile

During EW 7 2023, the influenza A virus predominated, with the circulation of A(H3N2) among subtyped samples. Influenza B/Victoria detections were also reported (where lineage was characterized). Influenza activity was at baseline levels at the average of previous years (Graphs 1 and 3). Respiratory syncytial virus activity levels and percent positivity remained stable at levels observed in 2020; SARS-CoV-2 activity increased slightly (10.0%) compared to the previously reported (Graphs 2 and 4). Influenza-like illness visits have continued unchanged, still above the average of previous seasons at low-intensity levels (Graph 5). Similarly, severe acute respiratory infection cases / 100 hospitalizations remained at baseline levels, above the average of prior seasons (Graph 6). / Durante la SE 7 de 2023 predominó el virus influenza A, con circulación de A(H3N2) entre las muestras con subtipo determinado. También se reportaron detecciones de influenza B/Victoria (en muestras con linaje determinado). La actividad de la influenza se ubicó en el promedio de años anteriores en los niveles de actividad basales (Gráficos 1 y 3). Los niveles de actividad del virus sincitial respiratorio y el porcentaje de positividad se mantuvieron estables en niveles observados en el 2020; la actividad del SARS-CoV-2 aumentó levemente (10,0 %) con respecto a lo registrado previamente (Gráficos 2 y 4). El número de visitas por enfermedad tipo influenza se ha mantenido sin cambios, aunque por encima del promedio de temporadas previas en niveles de baja intensidad (Gráfico 5). Asimismo, el número de casos de infección respiratoria aguda grave por cada 100 hospitalizaciones se mantuvo en niveles basales, por encima del promedio de temporadas previas (Gráfico 6).

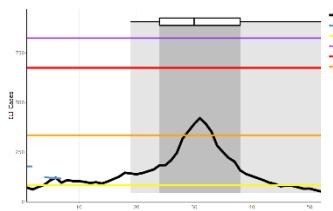
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-23
Distribución de virus de influenza, SE 7, 2015-23



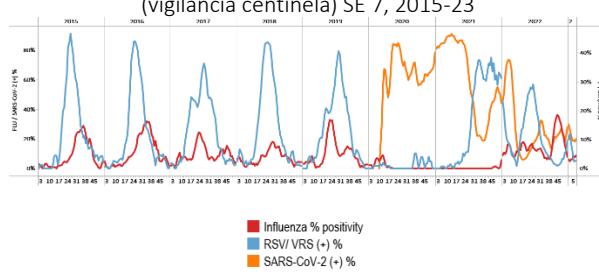
Graph 3. Chile: Percent positivity for influenza, EW 7, 2023
(compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2023
(comparado con 2010-22)



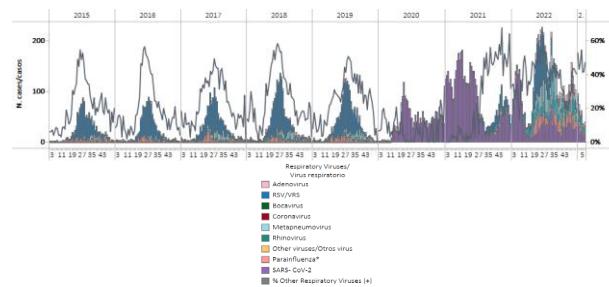
Graph 5. Chile: Number of ILI cases EW 7, 2023
(compared to 2015-22)
Número de consultas por ETI, SE 7 de 2023
(comparado con 2015-22)



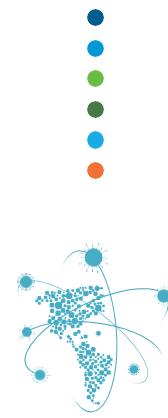
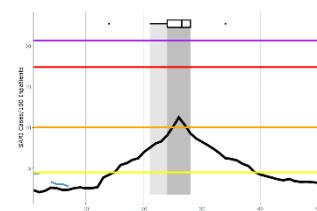
Graph 2. Chile: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution,
(sentinel surveillance) EW 7, 2015-23
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2,
(vigilancia centinela) SE 7, 2015-23



Graph 4. Chile: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses
distribution, (sentinel surveillance) EW 7, 2015-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios
(vigilancia centinela) SE 7, 2015-23



Graph 6. Chile: SARI cases/100 hospitalizations (sentinel
surveillance) EW 7, 2023 (compared to 2015-22)
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones (vigilancia centinela),
SE 7 de 2023 (comparado con 2015-22)





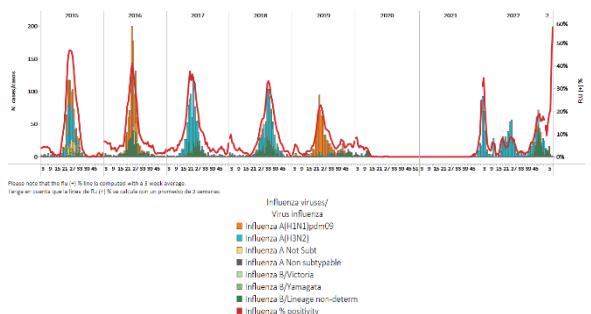
Paraguay

In EW 7 2023, influenza B (lineage undetermined) detections were reported. Influenza activity remained elevated at low-intensity levels for this time of year; no RSV detections were registered (Graphs 1, 2, and 3). Of 50 samples analyzed for SARS-CoV-2, 4.0% tested positive, and activity remained unchanged at low levels compared to previous weeks (Graphs 2 and 4). SARI/100 hospitalizations at sentinel sites increased slightly, continuing at baseline levels, although above the average of prior years for this time (Graph 5); ILI cases/1000 outpatients remained unchanged at baseline levels (Graph 6). / En la SE 7 de 2023, se reportaron detecciones de influenza B (linaje indeterminado). La actividad de la influenza se mantuvo elevada en niveles de baja intensidad para esta época del año; no se registraron detecciones de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). De 50 muestras analizadas para SARS-CoV-2, el 4,0 % resultaron positivas y la actividad se mantuvo sin cambios en niveles bajos en comparación con las semanas previas (Gráficos 2 y 4). En los sitios centinela el número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones aumentó ligeramente, manteniéndose en niveles basales, aunque por encima del promedio de años previos para esta época (Gráfico 5); el número de casos de ETI por cada 1000 pacientes ambulatorios se mantuvo sin cambios en los niveles basales (Gráfico 6).

Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution

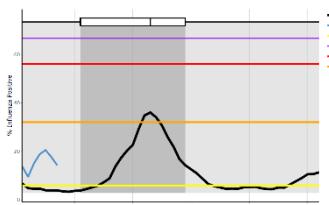
EW 7, 2015-23

Distribución de virus de influenza,
SE 7, 2015-23



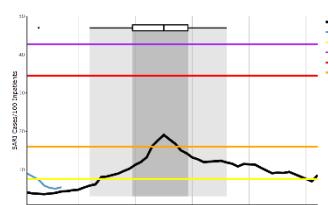
Graph 3. Paraguay: Percent positivity for influenza, EW 7, 2023
(in comparison to 2010-22)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2023
(comparado con 2010-22)



Graph 5. Paraguay: Number of SARI cases / 100 inpatients
EW 7, 2023 (compared to 2015-22)

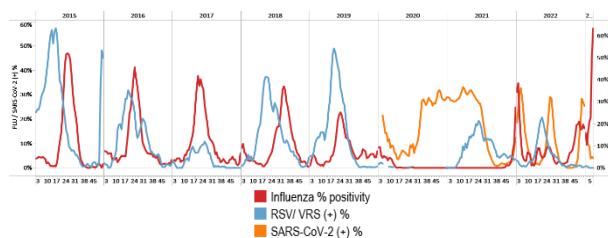
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 7 de 2023
(comparado con 2015-22)



Graph 2. Paraguay: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution,

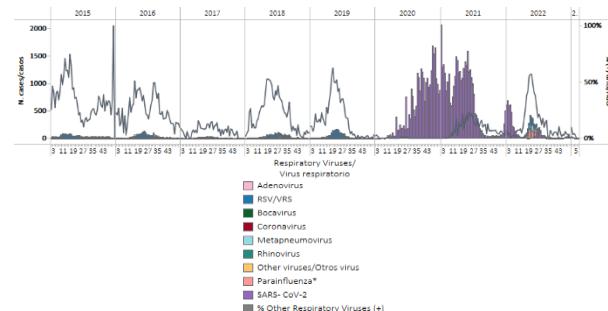
EW 7, 2015-23

Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2,
SE 7, 2015-23



Graph 4. Paraguay: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 7, 2015-23

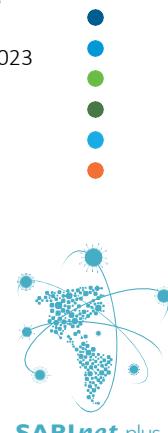
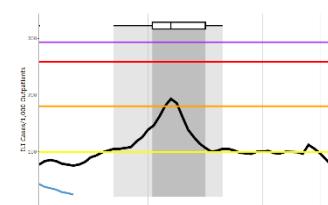
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios,
SE 7, 2015-23



Graph 6. Paraguay: ILI cases/1000 outpatients, EW 7, 2023

(compared to 2015-22)

Casos de ETI por cada 1000 consultas ambulatorias, SE 7 de 2023
(comparado con 2015-22)

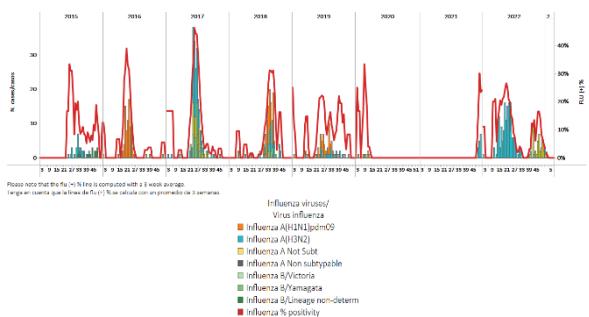




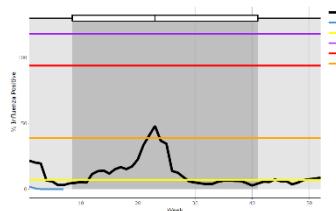
Uruguay

In EW 7 2023, no influenza detections were reported, with the circulation of influenza A(H1N1)pdm09 in previous weeks. Percent positivity remained at baseline levels (Graphs 1 and 3). No respiratory syncytial virus detections were recorded. One (3.73%) of the 27 samples tested for SARS-CoV-2 was positive (Graph 2). SARI cases/100 hospitalizations at sentinel sites increased to the average of previous years at baseline levels (Graph 4). / En la SE 7 de 2023 no se reportaron detecciones de influenza, con circulación de influenza A(H1N1)pdm09 en semanas previas. El porcentaje de positividad se mantuvo en los niveles basales (Gráficos 1 y 3). No se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial. Una (3,7%) de las 27 muestras analizadas para SARS-CoV-2 resultó positiva (Gráfico 2). El número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones en sitios centinela aumentó ubicándose en el promedio de años previos en niveles de actividad basales (Gráfico 4).

Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution EW 7, 2015-23
Distribución de virus de influenza, SE 7, 2015-23

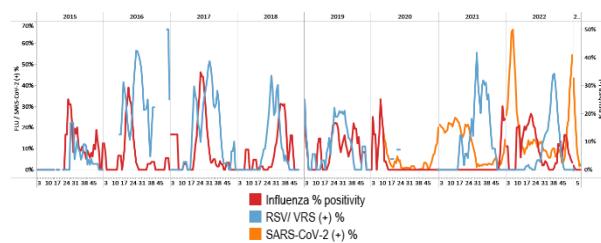


Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 7, 2023
(compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2023
(comparado con 2010-22)

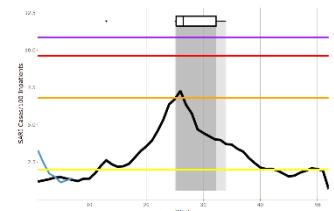


Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 7, 2015-23

Distribución de los virus influenza y VRS, SE 7, 2015-23



Graph 4. Uruguay: SARI cases/100 hospitalizations (sentinel surveillance), EW 7, 2023 (compared to 2017-22)
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones (vigilancia centinela),
SE 7 de 2023 (comparado con 2017-22)





TECHNICAL NOTE

Average Curves

Average curves for influenza-like illness (ILI), acute respiratory infection (ARI), pneumonia, and severe acute respiratory infection (SARI) were generated using the WHO Average Curve App.

In the report, the average curve is shown in black and the ongoing season is shown in blue. The average curve shows a typical season in terms of both timing and intensity. The distribution of past seasonal peaks is shown with a boxplot and vertical shading. Thresholds depicting the intensity of activity are shown with colored lines⁵.

Viral distribution by year and epidemiological week

Please note that the percent positivity line of influenza and other respiratory virus is computed with a three (3) week average⁶.

NOTA TÉCNICA

Curvas promedio

Las curvas promedio para la enfermedad tipo influenza (ETI), infección respiratoria aguda (IRA), neumonía e infección respiratoria aguda grave (IRAG) se generaron utilizando la aplicación de Curva promedio de la OMS.

En el informe, la curva promedio se muestra en negro y la temporada en curso se muestra en azul. La curva promedio muestra una temporada típica en términos de tiempo e intensidad. La distribución de los picos estacionales anteriores se muestra con un diagrama de caja y sombreado vertical. Los umbrales que representan la intensidad de la actividad se muestran con líneas de colores⁵.

Distribución de los virus por año y semana epidemiológica

Tenga en cuenta que la línea del porcentaje de positividad para influenza y los otros virus respiratorios se calcula con un promedio de tres (3) semanas⁶.



⁵ WHO (2021), WHO Average Curves software, Version 0.3 (9 Oct 2019), © Copyright World Health Organization (WHO), Geneva.

⁶ World Health Organization. (2013). Global epidemiological surveillance standards for influenza. World Health Organization.

<https://apps.who.int/iris/handle/10665/311268>

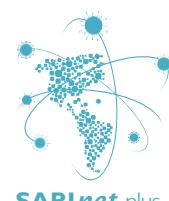


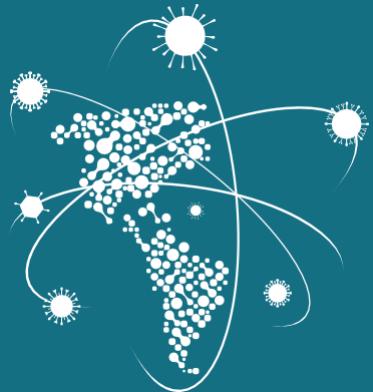
ACRONYMS

ARI	Acute respiratory infection
CARPHA	Caribbean Public Health Agency
EW	Epidemiological week
ILI	Influenza-like illness
NIH	National Institute of Health
ORV	Other respiratory viruses
SARI	Severe acute respiratory infection
ICU	Intensive care unit
RSV	Respiratory syncytial virus

ACRÓNIMOS

CARPHA	Agencia de Salud Pública del Caribe
ETI	Enfermedad tipo influenza
INS	Instituto Nacional de Salud
IRA	Infección respiratoria aguda
IRAG	Infección respiratoria aguda grave
OVR	Otros virus respiratorios
SE	Semana epidemiológica
UCI	Unidad de cuidados intensivos
VRS	Virus respiratorio sincitial





SARI*net* plus

Severe Acute Respiratory Infections Network



Pan American
Health
Organization



World Health
Organization
REGIONAL OFFICE FOR THE Americas

OPS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

2023