

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 MUNDIAL DE LA SALUD



Weekly / Semanal

2023

Influenza and ORV Report EW 15 / Reporte de Influenza y OVR SE 15

Data as of 21 April 2023 – Datos hasta el 21 de abril 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

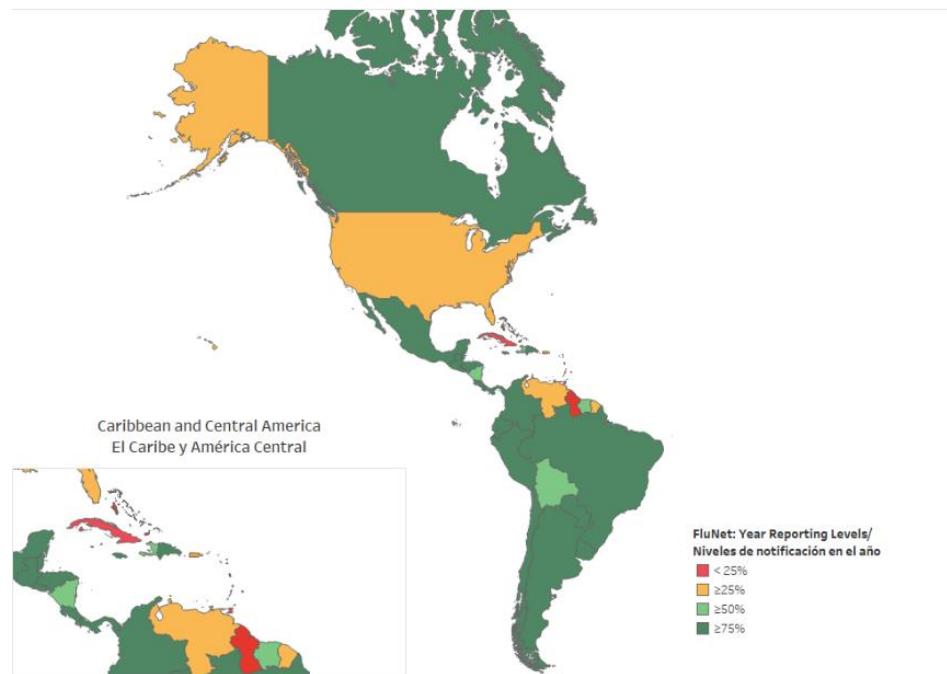
<http://www.sarinet.org>

[Go to Index / Ir al Índice](#)

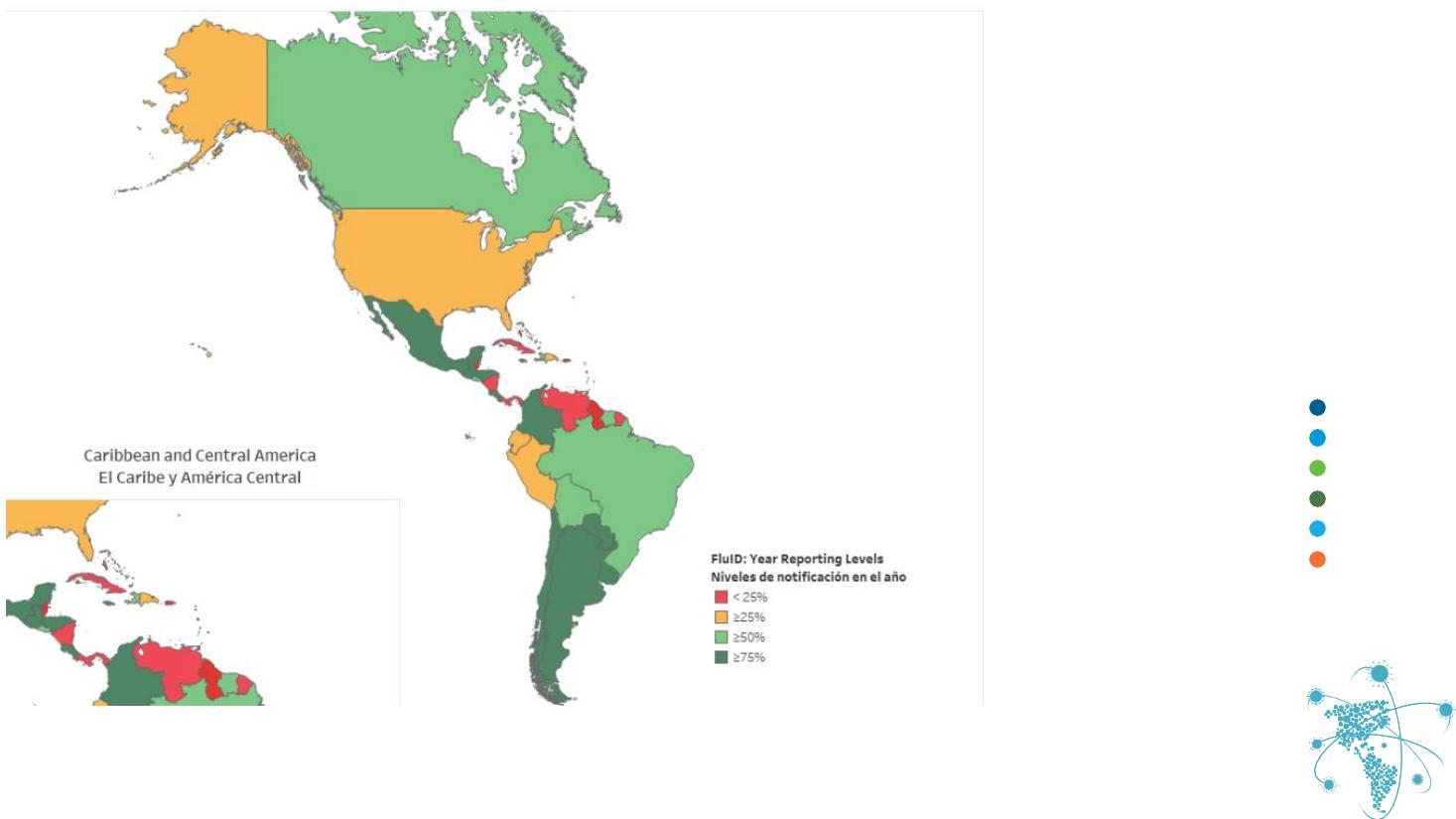


Influenza and ORV Report EW 15 2023 / Reporte de influenza y OVR SE 15 2023

FluNet



fluID



REPORT INDEX ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Weekly summary	5
Resumen semanal	6
Influenza Global Update 443 / Actualización de influenza a nivel mundial 443	7
Regional summary - Overall influenza and RSV circulation / Resumen regional - Circulación general de los virus influenza y VRS	9
Regional summary - Overall other respiratory virus and SARS-CoV-2 circulation / Resumen regional - Circulación general de otros virus respiratorios y SARS-CoV	10
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	11
Weekly and cumulative numbers / Números semanales y acumulados	12
Epidemiological and virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	13
North America / América del Norte	14
Caribbean / Caribe	18
Central America / América Central	29
South America / América del Sur – Andean Countries / Países Andinos	36
South America / América del Sur / South Cone and Brazil / Cono Sur y Brasil	42
Technical note / Nota técnica	48
Acronyms / Acrónimos	49





WEEKLY SUMMARY

North America: Influenza activity has been on the rise, with [Mexico](#) reporting an increase in activity. Influenza B (Victoria lineage in cases where it has been determined) and influenza A (H1N1)pdm09 have been circulating concurrently. Respiratory syncytial virus (RSV) activity has remained low, while SARS-CoV-2 activity has remained at moderate levels.

Caribbean: An increase in influenza activity has been detected. Influenza B Victoria lineage has predominantly circulated. The countries where increases in activity have been detected are [Belize](#) and [Jamaica](#). RSV and SARS-CoV-2 activity has remained low.

Central America: Influenza activity has remained stable, with predominance of influenza A (H1N1)pdm09 and influenza B Victoria, and to a lesser extent, influenza A (H3N2) circulation. The countries with the highest activity have been [Costa Rica](#), [El Salvador](#), and [Guatemala](#). RSV and SARS-CoV-2 activity has remained low.

Andean Countries: Influenza activity has increased, especially in [Bolivia](#). Circulation has also been detected in [Ecuador](#) and [Peru](#), but to a lesser extent. Influenza A (H1N1)pdm09 has predominated, although some detections of influenza A (H3N2) and influenza B Victoria have also been reported. RSV activity remains low, and SARS-CoV-2 activity remains at intermediate levels.

Brazil and Southern Cone: Influenza activity has increased, especially in [Chile](#) and [Paraguay](#), with circulation of influenza A (H1N1)pdm09 and influenza B Victoria. RSV and SARS-CoV-2 activity remains stable at low levels.

Global: Influenza detections decreased steeply in January after a peak in late 2022. Detections in 2022 were predominantly influenza A(H3N2). After the end of January 2023, activity increased again with a higher proportion of influenza A(H1N1)pdm09 and B virus detections until a peak around week 10, after which detections decreased. In Europe, overall influenza detections decreased, and influenza positivity from sentinel sites decreased to 16% but remained above the epidemic threshold at the regional level. Of 41 countries, 13 reported moderate intensity, with the remainder reporting low or below baseline intensity. Out of 40 countries, 20 continued to report widespread activity. Overall, influenza B viruses predominated in both sentinel and non-sentinel surveillance, as all subregions experienced a wave of influenza B activity after an initial influenza A wave. Of the few influenza A viruses detected, most were influenza A(H1N1)pdm09. Influenza detections decreased or were stable in most countries except Lithuania and Norway, where slight increases were reported. In Central Asia, sporadic influenza detections were reported in Kazakhstan (influenza A(H1N1)pdm09) and Tajikistan. In Northern Africa, influenza detections were very low. In Western Asia, influenza activity decreased but continued to be reported in some countries with detections of all seasonal influenza subtypes. In East Asia, influenza activity continued to be driven predominantly by A(H1N1)pdm09 detections in China, which appeared to reach a peak and decrease slightly. Slight increases in some indicators of influenza activity were reported in China, the Hong Kong Special Administrative Region (SAR), China, and the Republic of Korea. In tropical Africa, influenza activity increased in some countries of Western Africa, while detections were low across reporting countries in Middle and Eastern Africa. In Southern Asia, influenza activity remained low, with influenza A(H3N2) and B/Victoria lineage viruses predominating. In South-East Asia, influenza activity remained elevated mainly due to influenza B detections in Malaysia and influenza A(H3N2) in Singapore. In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza activity remained low; however, influenza activity increased slightly in Australia. RSV activity was generally low or decreasing globally except in Australia, New Zealand, and South Africa.

SARS-CoV-2 positivity from sentinel surveillance decreased from around 20% to 12% globally. Activity decreased slightly to about 20% in the Americas but increased to just below 20% in the Eastern Mediterranean Region. Activity remained around or below 10% in the other regions. SARS-CoV-2 positivity from non-sentinel surveillance was reported at around 23% globally.

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

Weekly / Semanal

6

América del Norte: La actividad por influenza ha presentado un ascenso siendo [México](#) el país donde se ha notificado un incremento en la actividad. La influenza B (linaje Victoria en los casos en los que se ha determinado) e influenza A (H1N1)pdm09 han circulado concurrentemente. La actividad por VSR se ha mantenido baja mientras que la actividad por SARS-CoV-2 ha permanecido en niveles moderados.

Caribe: Se ha detectado un incremento en la actividad por influenza. Influenza B linaje victoria ha circulado predominantemente. Los países donde se han detectado incrementos en la actividad han sido [Belice](#) y [Jamaica](#). La actividad del VSR y del SARS-CoV-2 ha permanecido baja.

América Central: La actividad por influenza se ha mantenido estable con circulación mayoritaria de influenza A (H1N1)pdm09 e influenza B Victoria y en menor medida influenza A (H3N2). Los países donde se ha presentado una mayor actividad han sido [Costa Rica](#), [El Salvador](#) y [Guatemala](#). La actividad para VSR y SARS-CoV-2 se ha mantenido baja.

Países Andinos: La actividad por influenza ha presentado un incremento, espacialmente en [Bolivia](#). En [Ecuador](#) y en [Perú](#) también se ha detectado circulación, aunque en menor medida. La influenza A (H1N1)pdm09 ha predominado aunque también se han notificado algunas detecciones de influenza A (H3N2) e influenza B Victoria. La actividad por VSR se mantiene baja. La actividad del SARS-CoV-2 permanece en niveles intermedios.

Brasil y Cono Sur: La actividad de influenza ha presentado un incremento, especialmente en [Chile](#) y [Paraguay](#), con circulación mayoritaria de influenza A (H1N1)pdm09 e influenza B Victoria. La actividad del VSR y del SARS-CoV-2 se mantiene estable en niveles bajos.

Global: después de un pico a fines de 2022 las detecciones de influenza disminuyeron marcadamente en enero para volver a aumentar a fines de enero de 2023, con una mayor proporción de influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B y alcanzó un pico cerca de la semana diez, después las detecciones disminuyeron. En Europa, las detecciones de influenza disminuyeron y la positividad en los sitios centinela disminuyó al 16 %, pero se mantuvo encima del umbral epidémico a nivel regional. De 41 países, 13 informaron una intensidad moderada, y el resto intensidad baja en niveles basales. De 40 países, 20 continuaron reportando actividad generalizada. En general, los virus influenza B predominaron en la vigilancia centinela y no centinela, debido a que todas las subregiones tuvieron una ola de influenza B después de una ola de influenza A. De las pocas detecciones de influenza A, la mayoría eran influenza A(H1N1)pdm09. En la mayoría de los países la detección de influenza disminuyó o se mantuvo estable, excepto en Lituania y Noruega, los cuales reportaron ligeros aumentos. En Asia central se reportó detecciones esporádicas de influenza en Kazajstán (influenza A(H1N1)pdm09) y Tayikistán. En el norte de África las detecciones de influenza estuvieron muy bajas. En Asia occidental la actividad de la influenza disminuyó, pero algunos países continuaron notificando detecciones de todos los subtipos de influenza estacional. En el este de Asia la actividad de la influenza estuvo impulsada predominantemente por las detecciones de A(H1N1)pdm09 en China, que pareció alcanzar un pico y disminuir levemente. Hubo ligeros aumentos en algunos indicadores de la actividad de la influenza en China, la Región Administrativa Especial (SAR) de Hong Kong, China y la República de Corea. En África tropical la actividad de la influenza aumentó en algunos países de África occidental, mientras que estuvo baja en los países que reportaron de África central y oriental. En el sur de Asia, la actividad de la influenza se mantuvo baja, con predominio de influenza A(H3N2) y B/Victoria. En el sudeste asiático la actividad de la influenza se mantuvo elevada principalmente debido a las detecciones de influenza B en Malasia e influenza A(H3N2) en Singapur. En las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de la influenza se mantuvo baja; sin embargo, aumentó ligeramente en Australia.

En la vigilancia centinela la positividad de SARS-CoV-2 disminuyó de alrededor del 20 % al 12 %. La actividad disminuyó levemente a alrededor del 20% en las Américas, pero aumentó a poco menos del 20% en la Región del Mediterráneo Oriental. La actividad se mantuvo alrededor o por debajo del 10 % en las demás regiones. Se reportó una positividad de SARS-CoV-2 de la vigilancia no centinela en alrededor del 23% a nivel mundial.

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 \(paho.org\)](#)





Influenza Global Update 443 / Actualización de influenza a nivel mundial 443

17 April 2023 / 17 de abril de 2023

Based on data up to 2 April 2023 / datos al 2 de abril de 2023

Globally, influenza detections decreased steeply in January after a peak in late 2022. Detections in 2022 were predominantly influenza A(H3N2). After the end of January 2023, activity increased again with a higher proportion of influenza A(H1N1)pdm09 and B virus detections until a peak around week 10, after which detections decreased. In Europe, overall influenza detections decreased, and influenza positivity from sentinel sites decreased to 16% but remained above the epidemic threshold at the regional level. Of 41 countries, 13 reported moderate intensity, with the remainder reporting low or below baseline intensity. Out of 40 countries, 20 continued to report widespread activity. Overall, influenza B viruses predominated in both sentinel and non-sentinel surveillance, as all subregions experienced a wave of influenza B activity after an initial influenza A wave. Of the few influenza A viruses detected, most were influenza A(H1N1)pdm09. Influenza detections decreased or were stable in most countries except Lithuania and Norway, where slight increases were reported. In Central Asia, sporadic influenza detections were reported in Kazakhstan (influenza A(H1N1)pdm09) and Tajikistan. In Northern Africa, influenza detections were very low. In Western Asia, influenza activity decreased but continued to be reported in some countries with detections of all seasonal influenza subtypes. In East Asia, influenza activity continued to be driven predominantly by A(H1N1)pdm09 detections in China, which appeared to reach a peak and decrease slightly. Slight increases in some indicators of influenza activity were reported in China, the Hong Kong Special Administrative Region (SAR), China, and the Republic of Korea. In tropical Africa, influenza activity increased in some countries of Western Africa, while detections were low across reporting countries in Middle and Eastern Africa. In Southern Asia, influenza activity remained low, with influenza A(H3N2) and B/Victoria lineage viruses predominating. In South-East Asia, influenza activity remained elevated mainly due to influenza B detections in Malaysia and influenza A(H3N2) in Singapore. In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza activity remained low; however, influenza activity increased slightly in Australia. RSV activity was generally low or decreasing globally except in Australia, New Zealand, and South Africa.

Globally, RSV activity was generally low or decreasing except in Australia, New Zealand, and South Africa. RSV activity increased but remained below the seasonal threshold in parts of Australia, and detections among hospitalized SARI patients increased in New Zealand. In South Africa, the RSV detection rate among children under five years of age in pneumonia surveillance reached a very high level.

National Influenza Centers (NICs) and other national influenza laboratories from 120 countries, areas, or territories reported data to FluNet from 20 March to 2 April 2023. The WHO GISRS laboratories tested more than 381 110¹ specimens during that period. A total of 40 010 specimens were positive for influenza viruses, of which 30 057 (75.1%) were typed as influenza A and 9953 (24.9%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 18 779 (70.4%) were influenza A(H1N1)pdm09, and 7890 (29.6%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, all 1163 (100.0%) belonged to the B/Victoria lineage.

Full information available online in the following WHO site: [Latest influenza update](#)

A nivel mundial, después de un pico a fines de 2022 las detecciones de influenza disminuyeron marcadamente en enero para volver a aumentar a fines de enero de 2023, con una mayor proporción de influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B y alcanzó un pico cerca de la semana diez, después las detecciones disminuyeron. En Europa, las detecciones de influenza disminuyeron y la positividad en los sitios centinela disminuyó al 16 %, pero se mantuvo encima del umbral epidémico a nivel regional. De 41 países, 13 informaron una intensidad moderada, y el resto intensidad baja en niveles basales. De 40 países, 20 continuaron reportando actividad generalizada. En general, los virus influenza B predominaron en la vigilancia centinela y no centinela, debido a que todas las subregiones tuvieron una ola de influenza B después de una ola de influenza A. De las pocas detecciones de influenza A, la mayoría eran influenza A(H1N1)pdm09. En la mayoría de los países la detección de influenza disminuyó o se mantuvo estable, excepto en Lituania y Noruega, los cuales reportaron ligeros aumentos. En Asia central se reportó detecciones esporádicas de influenza en Kazajstán (influenza A(H1N1)pdm09) y Tayikistán. En el norte de África las detecciones de influenza estuvieron muy bajas. En Asia occidental la actividad de la influenza disminuyó, pero algunos países continuaron notificando detecciones de todos los subtipos de influenza estacional. En el este de Asia la actividad de la influenza estuvo impulsada predominantemente por las detecciones de A(H1N1)pdm09 en China, que pareció alcanzar un pico y disminuir levemente. Hubo ligeros aumentos en algunos indicadores de la actividad de la influenza en China, la Región



¹ It includes data only from countries reporting on positive and negative influenza specimens. Incluye datos únicamente de países que notifican muestras positivas y negativas para influenza.



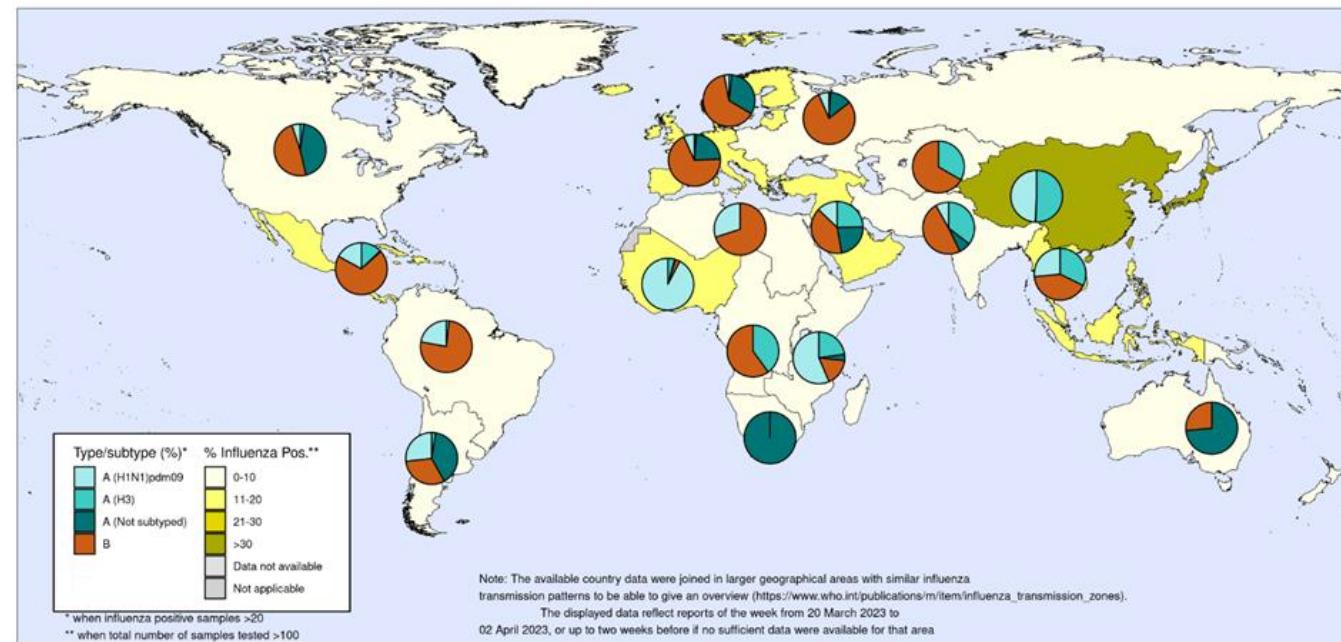
Administrativa Especial (SAR) de Hong Kong, China y la República de Corea. En África tropical la actividad de la influenza aumentó en algunos países de África occidental, mientras que estuvo baja en los países que reportaron de África central y oriental. En el sur de Asia, la actividad de la influenza se mantuvo baja, con predominio de influenza A(H3N2) y B/Victoria. En el sudeste asiático la actividad de la influenza se mantuvo elevada principalmente debido a las detecciones de influenza B en Malasia e influenza A(H3N2) en Singapur. En las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de la influenza se mantuvo baja; sin embargo, aumentó ligeramente en Australia.

A nivel mundial, la actividad del VRS en general estuvo baja o disminuyó, excepto en Australia, Nueva Zelanda y Sudáfrica. La actividad del VRS aumentó pero se mantuvo por debajo del umbral estacional en partes de Australia, y las detecciones en pacientes hospitalizados con IRAG aumentaron en Nueva Zelanda. En Sudáfrica, la tasa de detección del VRS en niños menores de cinco años en la vigilancia de la neumonía alcanzó un nivel muy alto.

Los Centros Nacionales de Influenza (CNI) y otros laboratorios nacionales de influenza de 120 países, áreas o territorios reportaron sus datos a FluNet para el período comprendido entre el 20 de marzo y el 2 de abril de 2023. Los laboratorios GISRS de la OMS analizaron más de 381 110¹ muestras durante ese período. Un total de 40 010 muestras resultaron positivas para los virus de la influenza, de las cuales 30 057 (75,1 %) se tipificaron como influenza A y 9953 (24,9 %) como influenza B. De los virus influenza A, a los cuales se les identificó el subtipo, 18 779 (70,4 %) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 7890 (29,6 %) fueron influenza A(H3N2). De los virus influenza B caracterizados, los 1163 (100,0 %) correspondieron al linaje Victoria.

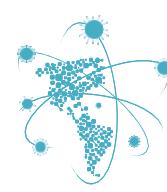
Información completa disponible en línea en el siguiente sitio de la OMS: [Última actualización sobre la gripe](#)

Percentage of respiratory specimens that tested positive for influenza by influenza transmission zone. Map generated on 14 April 2023 / Porcentaje de muestras respiratorias que resultaron positivas para influenza por zona de transmisión de influenza. Mapa producido el 14 de abril de 2023



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Data source: Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS), FluNet (<https://www.who.int/initiatives/global-influenza-surveillance-and-response-system>)
Copyright WHO 2023. All rights reserved.

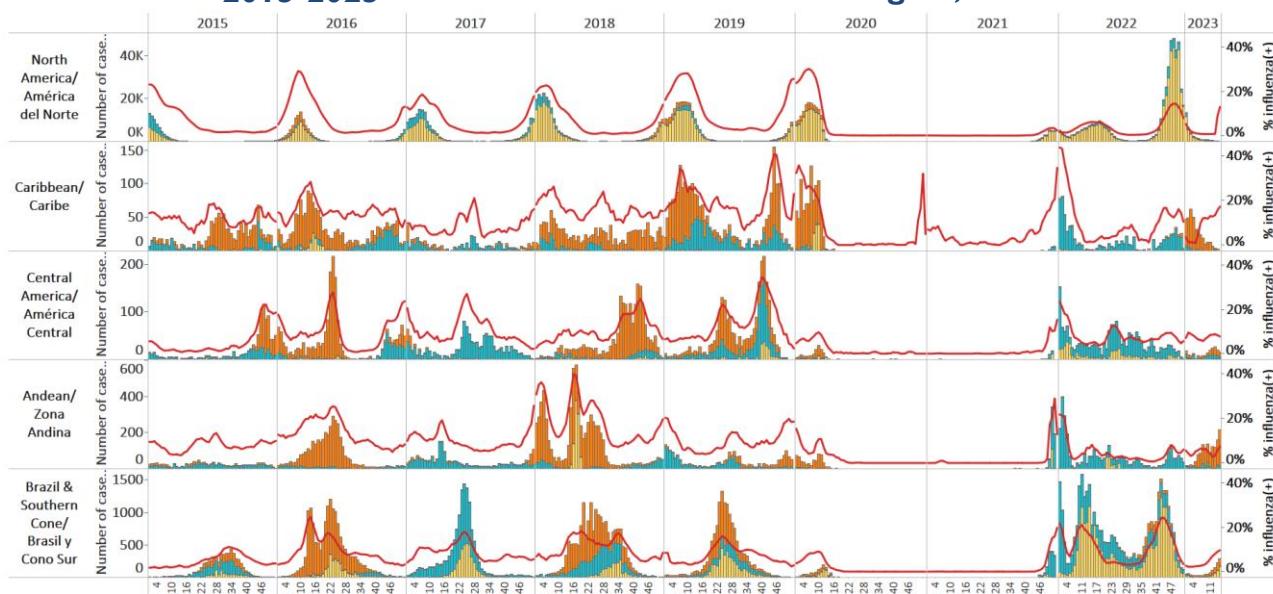




REGIONAL SUMMARY / RESUMEN REGIONAL

Influenza circulation by subregion, 2015-2023

Circulación virus influenza por subregión, 2015-2023

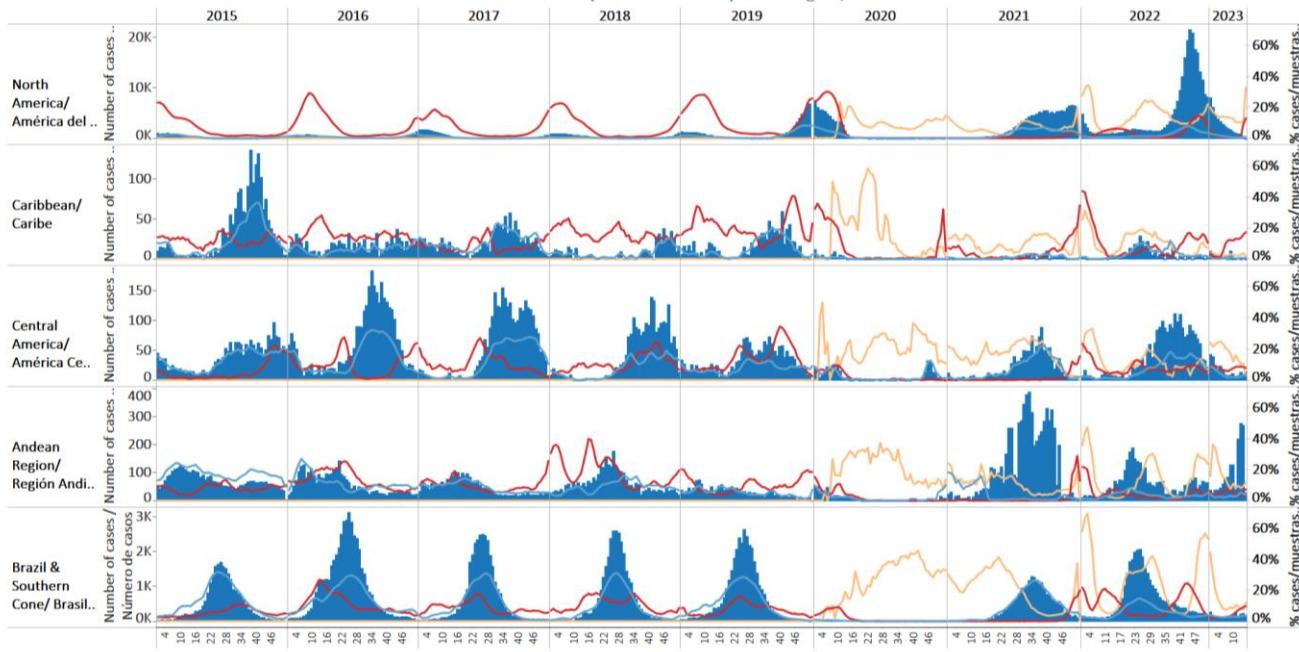


Influenza viruses / Virus de la influenza

- Influenza A (H1N1)pdM09
- Influenza A(H3N2)
- Influenza A subtyping not performed /subtipo indeterminado
- Influenza A unable to subtype/subtipo no determinable
- B Victoria
- B Yamagata
- B lineage undetermined/línea indeterminado
- % Flu (+)

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

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



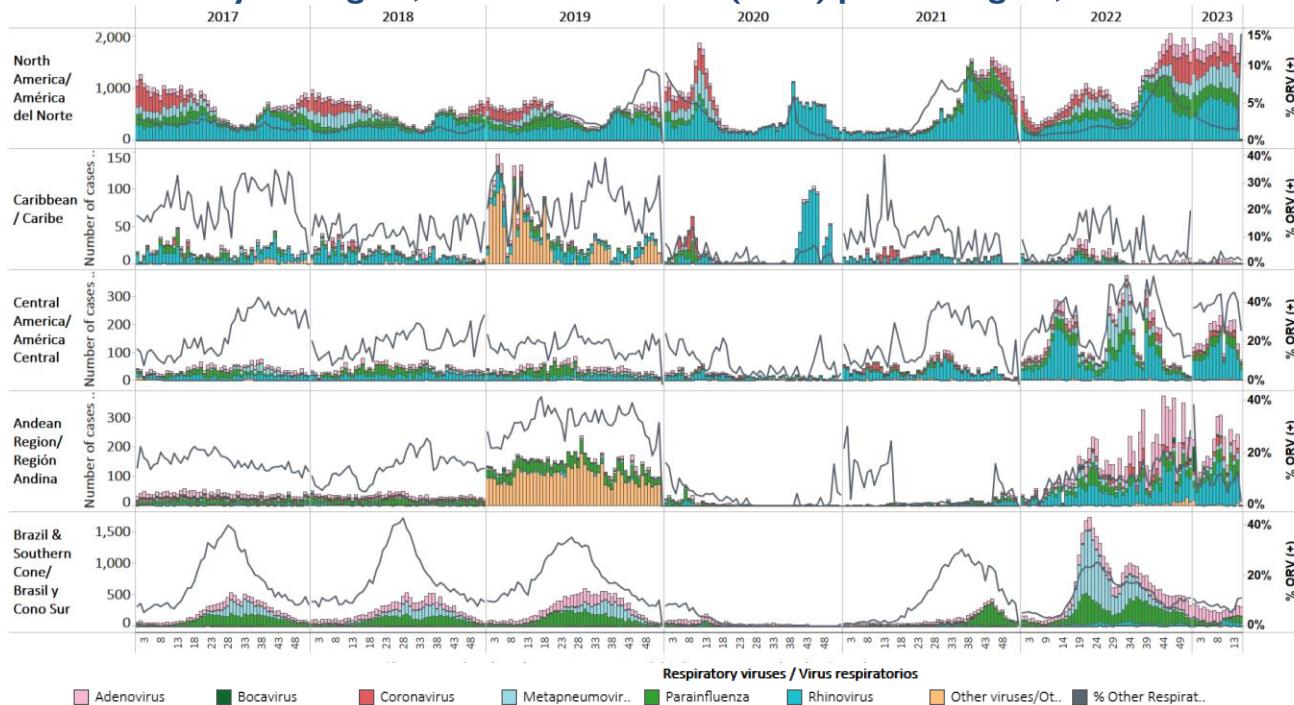


REGIONAL SUMMARY / RESUMEN REGIONAL

Weekly / Semanal

10

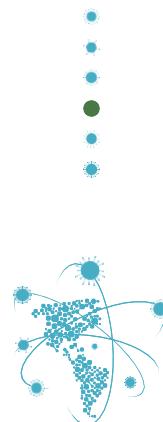
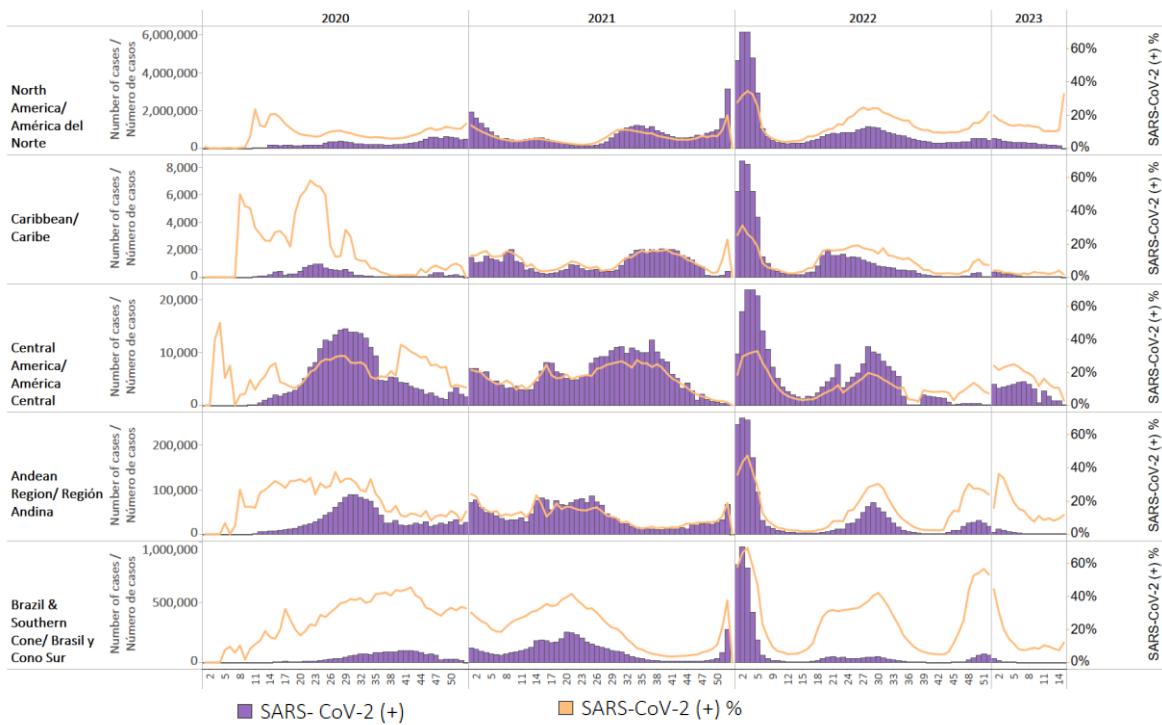
Other respiratory viruses (ORV) circulation by subregion, 2017-2023



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

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

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



SARI net plus



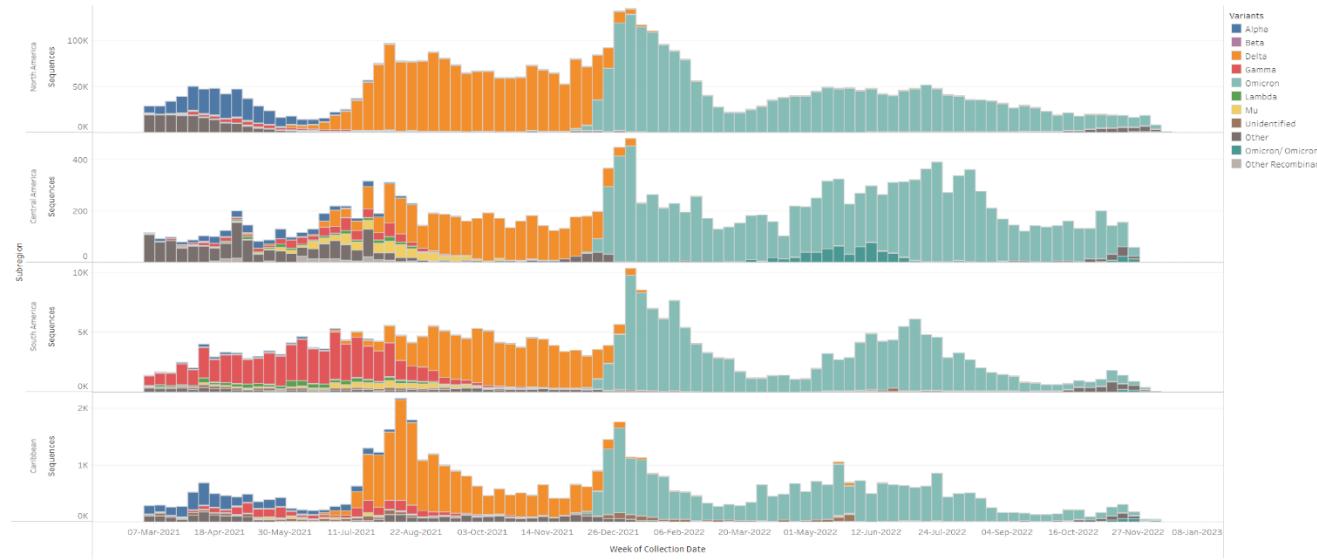
REGIONAL SUMMARY / RESUMEN REGIONAL

Weekly / Semanal

11

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

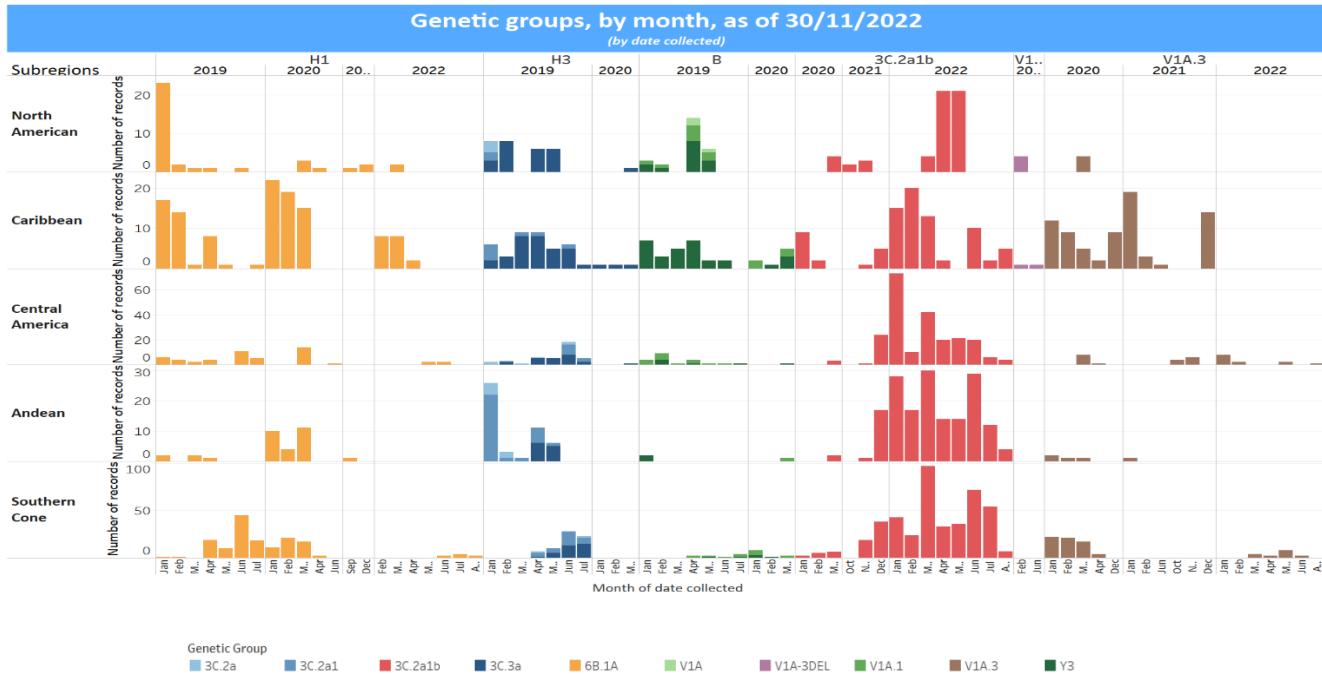
Variantes de preocupación del SARS-CoV-2 por subregión, febrero de 2021 – diciembre de 2022



Source: GISAID

Influenza virus genetic characterization by subregion, 2019 - 2022

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



SARI net plus



WEEKLY AND CUMULATIVE NUMBERS OF INFLUENZA AND OTHER RESPIRATORY VIRUSES, BY COUNTRY AND EW, 2023^{2,3}

NÚMEROS SEMANALES Y ACUMULADOS DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS, POR PAÍS Y SE, 2023^{4,5}

Weekly / Semanal

12

		N samples flu & ORV ..	A(H3N2)	A(H1N1)pd..	FLUANoSu	Influenza A unable to s..	B Victoria	B Yamagata	B linaje no determinado	Influenza (+) %	Adenovirus	Parainflue..	VRS	% RSV/VRS (+)	Coronavirus	Metapneum..	Rinovirus *	% All Positive Sa..	N. samples/ muestras S..	SARS-CoV-2 (+)	SARS-CoV-2 (%)
North America / América del Norte		218	1	1	0	0	28	0	25	25.2%	6	8	3	1%	3	1	8	39.4%	26,016	8,515	32.7%
America / USA		0																0			
Caribbean / Caribe		58	0	0	0	0	0	0	0	15.5%								15.5%		0	0
Dominican R..		0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grenada		7	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	0	0	0	0	0	0	14.3%	7	0	0.0%
Haiti		0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	33.3%
Jamaica		0	0	0	0	0	0	0	0	28.6%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saint Lucia		0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	215	2	0.9%
Suriname		0	0	0	0	0	0	0	0	100.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Central America / América Central		37	0	4	0	0	0	0	0	10.8%	3	6	0	0	2	1	21	100.0%	151	33	21.9%
El Salvador		15	0	0	0	0	2	0	0	13.3%	0	0	0	0	0	0	0	13.3%	14	0	0.0%
Guatemala		61	3	5	0	0	3	0	1	19.7%	1	10	14	23%	2	1	6	85.2%	1,078	8	0.7%
Honduras		2	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	3	0	0.0%
Nicaragua		119	0	0	0	0	0	0	1	0.8%	0	2	0	0	0	0	0	2.5%	696	3	0.4%
Panama		96	0	1	2	0	2	0	0	5.2%	4	1	0	0	0	0	7	18.8%	229	18	7.5%
Andean / Zona Andina		48	1	10	0	0	3	0	0	29.2%	0	0	3	6%	0	0	0	35.4%	350	323	92.3%
Bolivia		0																0			
Colombia		129	0	7	0	0	0	2	0	7.0%	0	0	2	2%	0	0	0	8.5%	353	39	11.0%
Ecuador		2,047	13	185	0	0	4	0	9.9%		0	24	1%	0	1	1	11.1%	11,701	1,075	9.2%	
Venezuela		0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brazil & Southern Cone / Brasil y Cono Sur		71	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	2	3%	0	0	2.8%	154	9	5.8%	
Argentina		1,122	0	41	0	0	0	0	77	10.2%	0	2	8	1%	0	1	3	11.4%	1,961	143	7.4%
Chile		2,315	0	59	161	0	22	0	10	10.9%	132	97	87	4%	7	7	24.8%	126	126	100.0%	
Chile, IRAG		164	1	3	17	0	0	0	4	15.2%	7	13	23	14%	0	1	35	65.9%	67	5	7.5%
Paraguay		38	0	3	0	0	0	0	0	7.9%	2	1	1	3%	0	0	15.8%	11	2	18.2%	
Uruguay		34	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0.0%	34	0	0.0%	
Grand Total		6,590	19	319	180	0	77	0	120	10.8%	156	139	167	3%	7	14	81	19.5%	43,209	10,303	23.9%

		Samples processed / muestra..	Influenza (H3N2)	Influenza A(H1N1) pdm09*	Influenza A subtyping not perfor..	Influenza B Victoria*	Influenza B Yamagata*	Influenza B linaje undeterm.	Influenza (+) %	Adenovir..	Parainflue..	RSV/VRS*	% RSV/VRS (+)	Bocavirus*	Coronavir..	Metapneum..	Rinovirus *	% All Positive Samples ..	N. samples/ muestras ..	SARS-CoV-2 (+)	SARS-CoV-2 (%)
North America / América del Norte		243,017	11	63	270	0	0	1,054	0.0%	604	760	995	0.4%	0	873	1,200	1,988	3.2%	132,022	21,201	10.0%
Mexico		1,088	13	12	0	146	0	87	22.0%	22	32	63	5.8%	14	20	6	55	41.5%	121,546	44,458	36.8%
America de. USA		196,241	40	58	969	47	0	812	1.0%	0	0	1,002	0.5%	0	0	0	0	1.5%	4,311,256	417,402	9.7%
Caribbean / Belice		211	3	3	0	25	0	0	14.7%	0	0	0	0	0	0	0	0	14.7%	1,366	11	0.8%
Caribe Dominican R..		147	0	6	0	0	0	0	4.1%	8	0	1	0.7%	0	0	0	0	10.2%	144	0	0.0%
Haiti		92	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0.0%	223	3	1.3%
Jamaica		45	0	0	0	11	0	0	24.4%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	24.4%	123	2	1.6%
Saint Lucia		6	0	1	1	2	0	1	83.3%	0	0	1	16.7%	0	0	0	0	100.0%	818	26	3.2%
Suriname		9	0	0	0	9	0	0	100.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	100.0%	31	0	0.0%
Central America / América Central		448	2	18	0	0	0	0	4.5%	78	76	0	0.0%	0	35	2	237	100.0%	22,883	3,249	14.2%
El Salvador		55	1	0	0	6	0	0	12.7%	3	6	1	1.8%	0	0	0	0	30.9%	33	0	0.0%
Guatemala		239	23	18	1	19	0	4	27.2%	10	29	37	15.5%	5	5	2	34	83.3%	4,170	41	1.0%
Central America / América Central		57	0	1	0	1	0	6	14.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	14.0%	29	0	0.0%
Honduras		407	0	0	1	1	0	4	15.0%	0	5	0	0.0%	0	0	0	0	2.7%	2,370	16	0.7%
Nicaragua		472	1	17	3	6	0	10	7.8%	16	7	5	1.1%	3	6	1	83	29.4%	1,062	80	7.5%
Andean / Zona Andina		281	1	31	0	12	0	0	15.7%	6	0	28	10.0%	0	0	0	0	30.6%	1,770		
Zona Andina Colombia		7,098	2	122	0	27	0	2	21.4%	135	157	702	9.9%	42	65	283	21.9%	12,309	297	2.4%	
Ecuador		6,926	1	41	42	0	3	0	15.3%	0	0	14	22.0%	0	0	0	0	12.3%	1,231	147	11.9%
Venezuela		8,870	41	366	0	7	0	0	4.7%	0	0	48	0.5%	0	0	1	7	5.3%	40,875	3,282	8.0%
Brazil & Southern Cone / Brasil y Cono Sur		3,969	1	0	10	0	5	0	0.4%	49	19	338	8.5%	0	0	0	0	10.6%	27,644	2,030	7.3%
Argentina		9,124	0	162	0	34	0	993	13.0%	3	10	89	1.0%	2	2	5	15	14.4%	12,573	1,104	8.8%
Chile		8,851	2	181	354	95	0	15	7.3%	391	295	197	2.2%	0	0	39	0	17.7%	483	463	100.0%
Brasil y Chile, IRAG		718	2	21	45	2	0	16	12.0%	40	36	50	7.0%	5	2	3	203	61.3%	447	65	14.5%
Paraguay		175	0	4	0	0	0	3	4.0%	2	0	7	4.0%	0	0	0	0	9.1%	52	3	5.8%
Paraguay IR..		189	0	0	0	0	0	8	4.2%	0	0	27	14.3%	0	0	0	0	18.5%	487	15	3.1%
Uruguay		129	1	0	0	0	0	0	0.8%	1	1	3	2.3%	0	0	0	0	4.7%	129	2	1.6%
Grand Total		482,605	145	1,142	1,654	453	0	3,013	1.3%	1,368	1,439	3,609	0.7%	29	985	1,330	2,903	3.8%	4,696,636	495,627	10.6%

Total Influenza B, EW 12 - 15, 2023 / SE 12 - 15 de 2023

	Influenza B	B Victoria	B Yamagata	B linage undetermined/linaje indeterminado	B Victoria	B Yamagata
North America / América del Norte	2,073	165	0	1,908	100%	0%</



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



Influenza and ORV Report EW 15 2023 / Reporte de influenza y OVR SE 15 2023



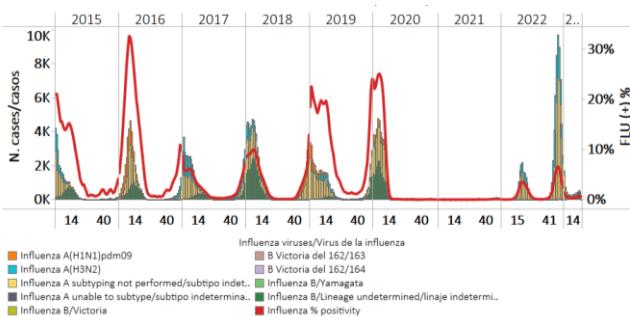
Canada / Canadá

During EW 15 of 2023, influenza activity remained below the epidemic threshold with a slight upward trend, and the predominant viruses were influenza B. RSV activity continues to decline within expected levels for this time of year, while SARS-CoV-2 activity remains stable with high-moderate levels (Charts 1, 2, and 3). Detection of rhinovirus, parainfluenza, metapneumovirus, and adenovirus continued, with activity at or below expected levels (Chart 4). The percentage of consultations due to ILI has remained below that observed in previous seasons, being less than 1% (Chart 5). The age group most represented among SARI cases were those between 20 and 39 years old (Chart 6)./Durante la SE 15 de 2023, la actividad de influenza se mantiene en niveles por debajo del umbral epidémico, con una ligera tendencia al alza. Los virus predominantes fueron influenza B. La actividad del VRS continúa disminuyendo dentro de los niveles esperados para esta época del año y la actividad del SARS-CoV 2 se mantiene estable con niveles altos-moderados (Gráficos 1, 2 y 3). Continuó el registro de detecciones de rinovirus, parainfluenza, metapneumovirus y adenovirus, con actividad en o por debajo de los niveles esperados (Gráfico 4). El porcentaje de consultas debidas a ETI se ha mantenido por debajo de lo observado en temporadas previas, siendo inferior al 1% (Gráfico 5). Los grupo de edad más representado entre los casos de COVID-19 fueron los comprendidos entre los 20 y los 39 años. (Gráfico 6).

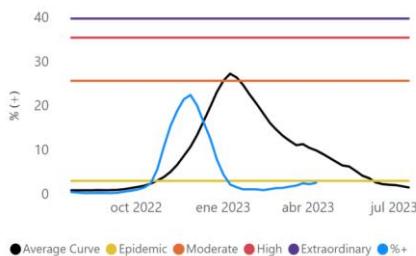
Weekly / Semanal

15

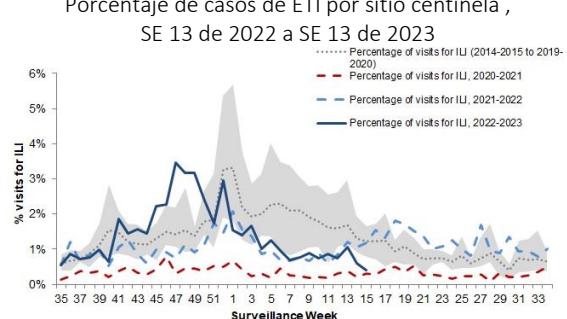
Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, EW 15, 2015-23
Distribución de virus de influenza, SE 15, 2015-23



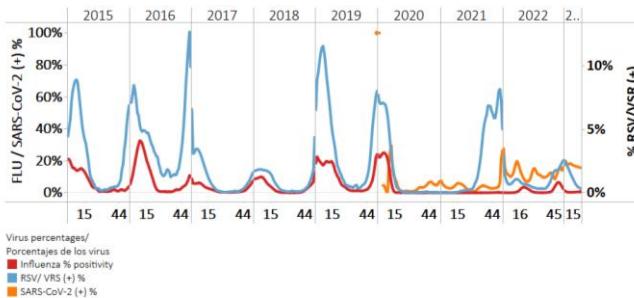
Graph 3. Canada: Percent positivity for influenza, EW 15, 2023 (compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15 de 2023 (comparado con 2010-22)



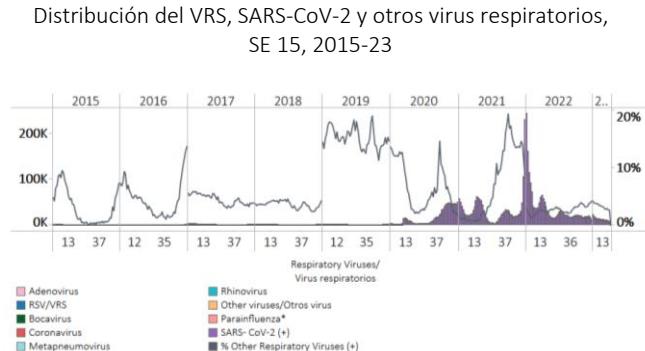
Graph 5. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites, EW 13, 2022 – EW 13, 2023
Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela, SE 13 de 2022 a SE 13 de 2023



Graph 2. Canada: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution EW 15, 2015-23
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 15 2015-23

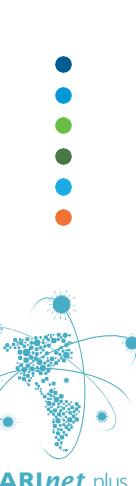
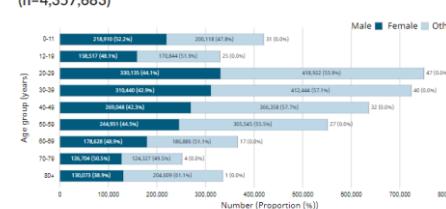


Graph 4. Canada: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 15 2015-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 15, 2015-23



Graph 6. Canada: Age and gender distribution of COVID-19 cases as of 17 April 2023
Distribución por edad y sexo de los casos de la COVID-19, al 17 de abril de 2023

Figure 4. Age and gender distribution of COVID-19 cases in Canada as of April 25, 2023, 9 am ET
(n=4,357,683)

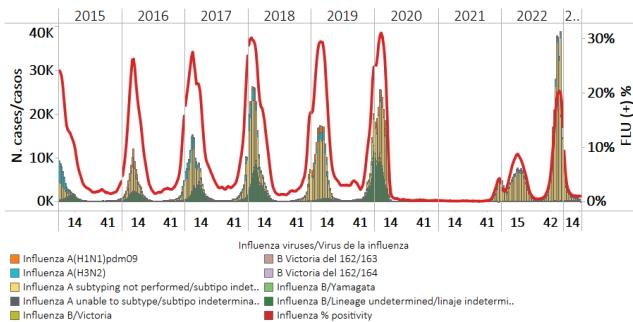




In EW 15, influenza activity remained below the epidemic threshold (Graphs 1, 2, and 3). The most commonly identified viruses were influenza A (H1N1)pdm09 followed by influenza B Victoria lineage. Additionally, respiratory syncytial virus (RSV) activity remained low, while SARS-CoV-2 activity remained moderate and was decreasing, as observed in hospitalizations for SARI (Graphs 2 and 6). ILI decreased, with a percentage of ambulatory visits for ILI below the national baseline for this time of year, around 2% (Graph 4). In EW 15, most jurisdictions reported minimal or low ILI activity (Graph 5)./En la SE 15 la actividad de influenza se mantuvo por debajo del umbral epidémico (Gráficos 1, 2 y 3). Los virus más frecuentemente identificados fueron en influenza A (H1N1)pdm09 seguida de influenza B linaje Victoria. Asimismo, la actividad del virus respiratorio sincitial se mantuvo baja mientras que la actividad por el SARS-CoV-2 se mantiene en niveles moderados y en descenso, lo cual se observa también en las hospitalizaciones por COVID-19 (Gráficos 2 y 6). La enfermedad tipo influenza (ETI) disminuyó, con un porcentaje de visitas ambulatorias por ETI por debajo de la línea de base nacional para esta época del año, situándose en torno al 2% (Gráfico 4). En la SE 15 la mayoría de las jurisdicciones reportaron actividad mínima o baja de ETI (Gráfico 5).

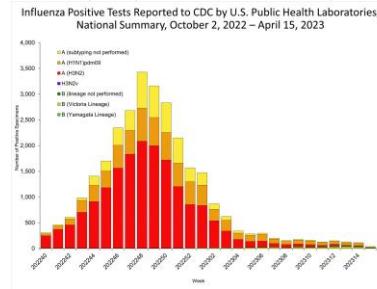
Graph 1. USA: Influenza virus distribution, EW 15, 2015-23

Distribución de virus de influenza, SE 15 2015-23



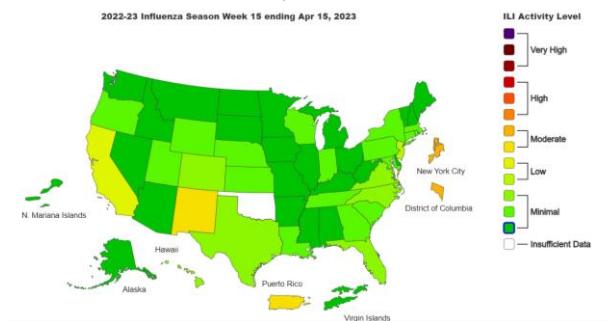
**Graph 3. USA: Influenza positive tests reported, EW 15, 2023
(compared to 2010-22)**

Pruebas positivas para influenza reportadas, SE 15 de 2023 (comparado con 2010-22)



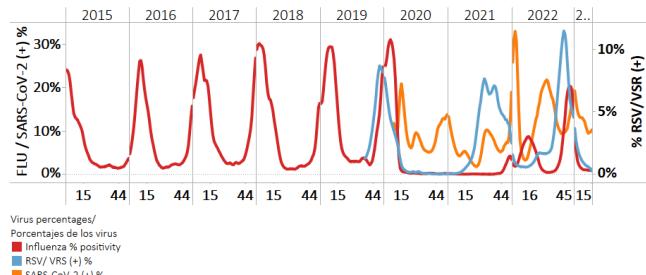
Graph 5. USA: ILI activity level indicator by state, EW 15, 2021-2023

Indicador de nivel de actividad de la ETI por estado, SE 15, 2021-2023



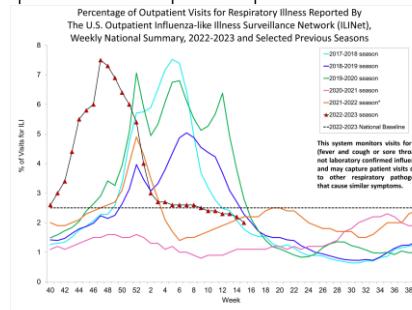
Graph 2. USA: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution EW 15, 2015-23

Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2 SE 15 de 2015-23



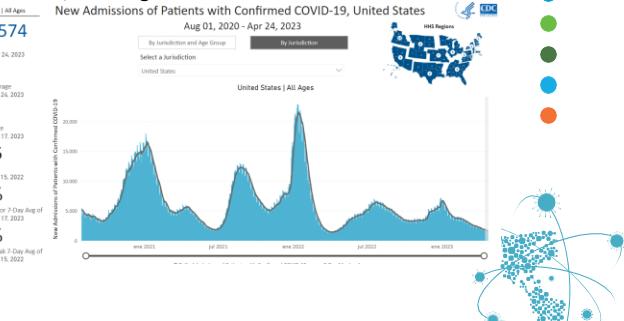
Graph 4. USA: Percentage of visits for ILI, EW 15 2023 compared to selected previous seasons

Porcentaje de visitas por ETI, SE 15, 2023
comparado con temporadas previas seleccionada



Graph 6. USA: New hospital admissions of patients with confirmed COVID-19, August 1, 2020 – April 15, 2023

Nuevos ingresos hospitalarios de pacientes con COVID-19 confirmado, 1 de agosto de 2020 al 15 de abril de 2023



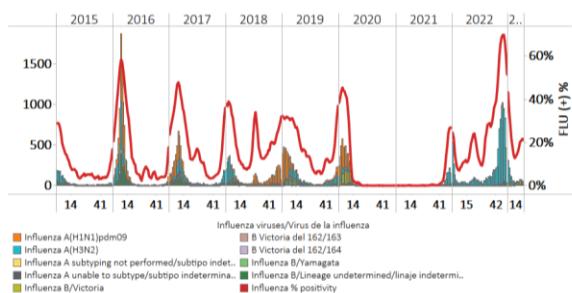


Mexico / México

In EW 15 of 2023, influenza activity remained above the epidemic threshold, with detections of influenza B/Victoria (in samples with characterized lineage) predominantly followed by detections of influenza A(H1N1)pdm09 (Graphs 1, 2, and 3). Most influenza cases were reported in Mexico City, Puebla, and Nuevo León. Respiratory syncytial virus activity continues to decline, while SARS-CoV-2 activity remains at moderate levels (Graphs 2 and 4). The number of cases of severe acute respiratory infections (SARI), although decreasing, is still above that observed in previous epidemiological weeks and is in moderate decline (excluding the years 2020-2023 from threshold calculation) (Graph 5). Likewise, the number of cases of influenza-like illness (ILI) was above the average of previous epidemiological weeks, with low levels of activity (Graph 6)./En la SE 15 de 2023, la actividad de influenza se ha mantenido por encima del umbral epidémico, con detecciones de influenza B/Victoria (en muestras con linaje caracterizado) predominantemente e influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1, 2 y 3). La Ciudad de México, Puebla y Nuevo León reportaron la mayoría de los casos de influenza. La actividad del virus respiratorio sincitial continúa en descenso mientras que la actividad de SARS-CoV-2 se encuentra en niveles moderados (Gráficos 2 y 4). El número de casos de IRAG aunque en descenso se encuentra por encima de lo observado en temporadas previas y en descenso en niveles moderados (excluyendo los años 2020-2023 del cálculo de umbrales) (Gráfico 5). De igual manera, el número de casos de enfermedad tipo influenza (ETI) estuvo por encima de la media de temporadas anteriores ubicándose en niveles de actividad bajos (Gráfico 6).

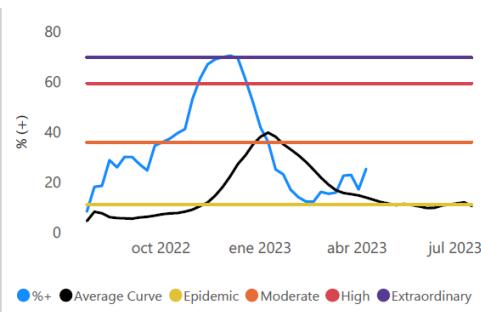
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution, EW 15, 2015-23

Distribución del virus influenza, SE 15, 2015-23



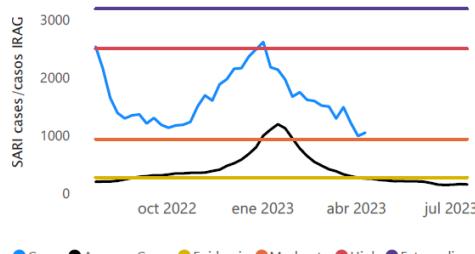
Graph 3. Mexico: Percent positivity for influenza, EW 15, 2023 (compared to 2010-22)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 15 de 2023 (comparado con 2010-22)



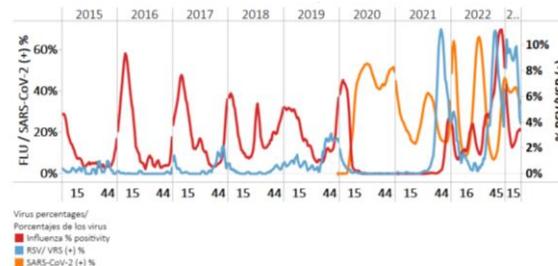
Graph 5. Mexico: Number of SARI cases, EW 15, 2023 (compared to 2015-22)

Número de casos de IRAG, SE 15 de 2023 (comparado con 2015-22)



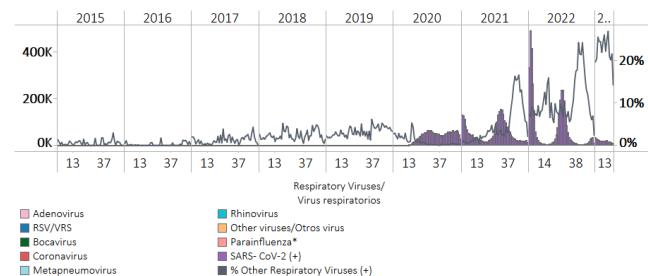
Graph 2. Mexico: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution EW 15, 2015-23

Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 15, 2015-23



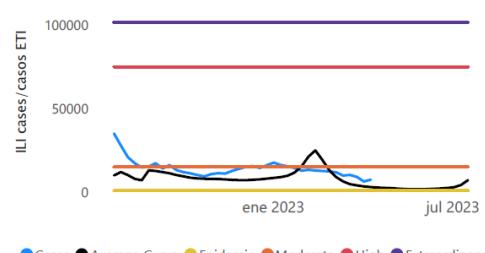
Graph 4. Mexico: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 15 2015-23

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 15, 2015-23



Graph 6. Mexico: Number of ILI cases, EW 15, 2023 (compared to 2015-22)

Número de casos de ETI, SE 15 de 2023 (comparado con 2015-22)





SUBREGION
CARIBBEAN / CARIBE

18



SARI net plus

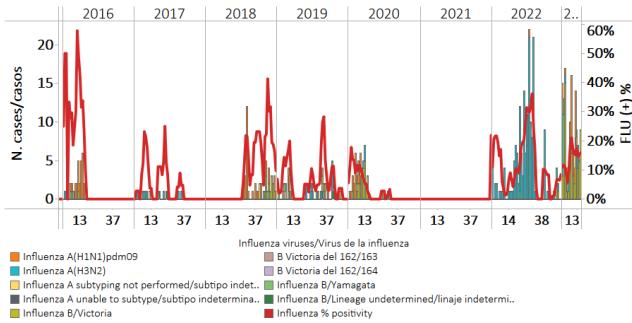
Severe Acute Respiratory Infections Network



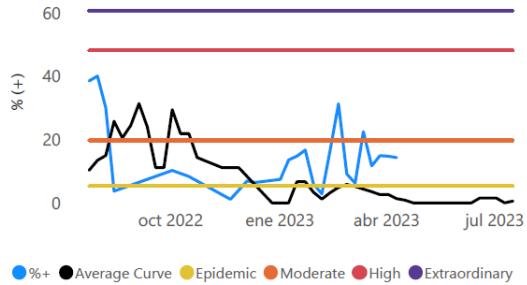
Belize / Belice

In EW 15 of 2023, there has been an increase in influenza activity, with predominance of influenza B/Victoria (Graph 1). Influenza activity remained at epidemic intensity levels (Graph 3). RSV and SARS-CoV activity levels remain low (Graphs 2 and 4)./En la SE 15 de 2023 se ha detectado un incremento en la actividad de influenza, con predominio de los virus influenza B/Victoria (Gráfico 1). La actividad de la influenza se mantuvo en niveles de intensidad epidémicos (Gráfico 3). Los niveles de actividad de VRS y SARS-CoV se mantienen bajos (Gráficos 2 y 4).

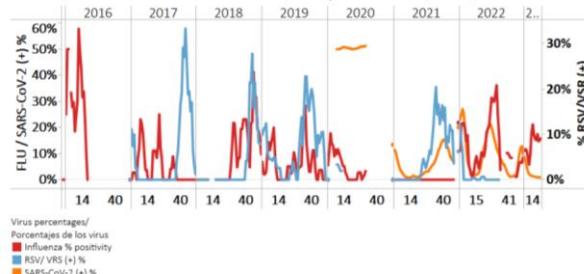
Graph 1. Belize. Influenza virus distribution EW 15, 2016-23
Distribución de virus influenza SE 15, 2016-23



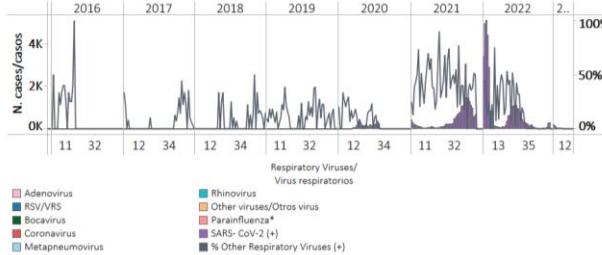
Graph 3. Belize: Percent positivity for influenza, EW 15, 2023 (compared to 2016-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15 de 2023 (comparado con 2016-22)



Graph 2. Belize: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 15, 2016-23
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 15, 2016-23



Graph 4. Belize: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 15, 2016-23
Distribución de VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 15, 2016-23

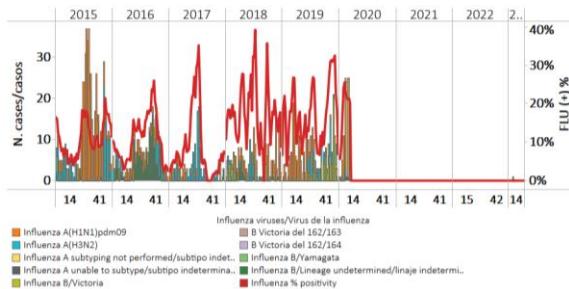




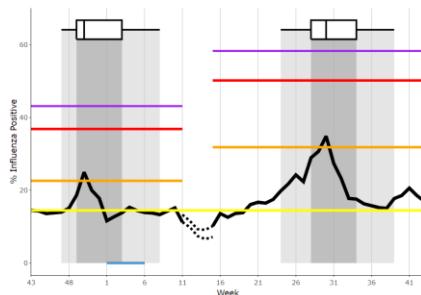
Cuba

In EW 15 of 2023, there were no detections of influenza (Graphs 1, 2, and 3). Respiratory syncytial virus (RSV) and SARS-CoV-2 activity remained low across the country (Graphs 2, 3, and 4)./Durante la SE 15 de 2023 no se registraron detecciones de influenza por influenza (Gráficos 1, 2 y 3). La actividad del RSV y del SARS-CoV-2 se ha mantenido baja (Gráficos 2, 3 y 4).

Graph 1. Cuba. Influenza virus distribution EW 15, 2016-23
Distribución de virus influenza SE 15, 2016-23

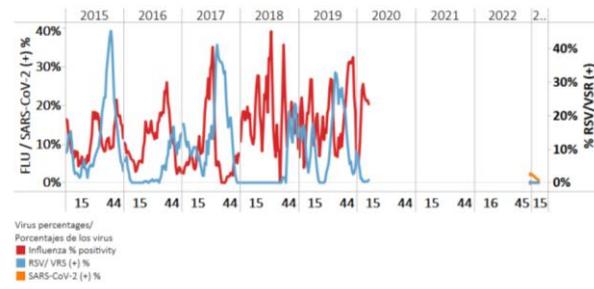


Graph 3. Cuba: Percent positivity for influenza,
EW 15, 2023 (compared to 2016-22)
Porcentaje de positividad de influenza,
SE 15 de 2023 (comparado con 2016-22)



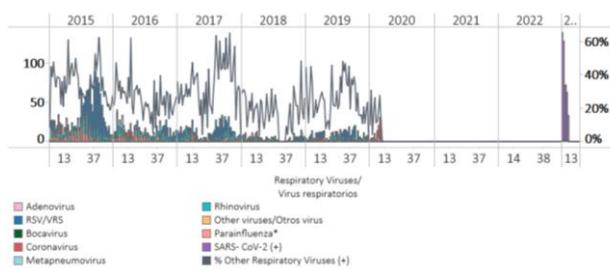
Graph 2. Cuba: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution,
EW 15, 2016-23

Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 15, 2016-23



Graph 4. Cuba: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses
distribution, EW 15, 2016-23

Distribución de VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios,
SE 15, 2016-23



2

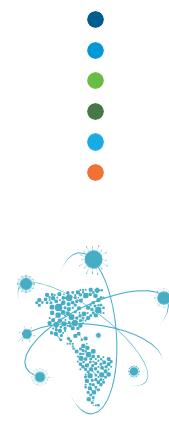
3

4

5

6

7





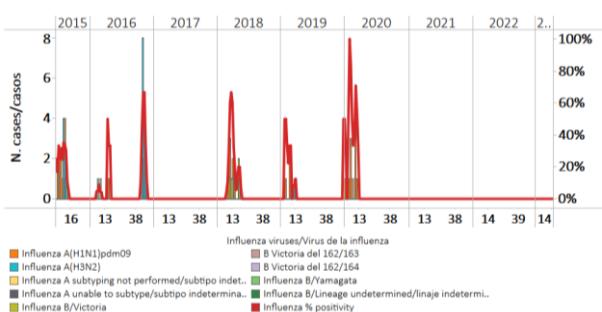
Dominica

During EW 15 of 2023, no detections were reported for influenza or other respiratory viruses (Graphs 1, 2, and 3). After an increase last week, the number of SARI cases has returned to below the epidemic threshold this week (Graph 4)./Durante la SE 15 de 2023, no se notificaron detecciones para influenza ni para otros virus respiratorios (Gráficos 1, 2 y 3). Tras un aumento la pasada semana, el número de casos de IRAG se ha vuelto a establecer por debajo del umbral epidémico esta semana. (Gráfico 4).

Graph 1. Dominica. Influenza virus distribution,

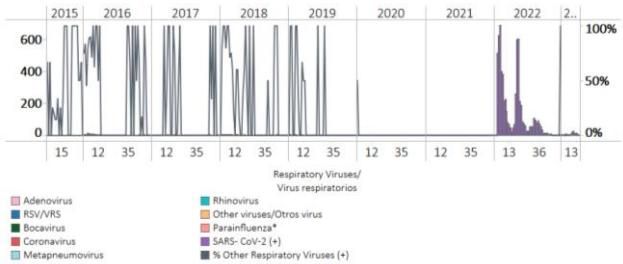
EW 15, 2015-22

Distribución de virus influenza, EW 15, 2015-22



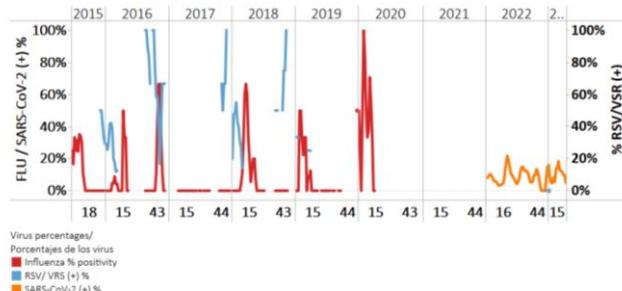
Graph 3. Dominica: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 15, 2015-22

Distribución de VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, EW 15, 2015-22



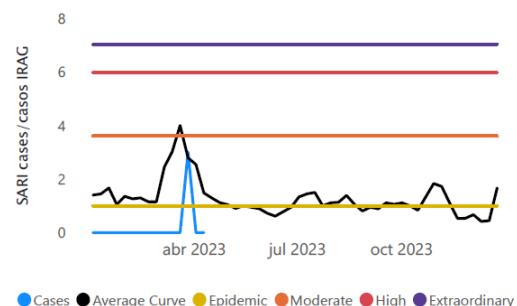
Graph 2. Dominica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 15, 2015-22

Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, EW 15, 2015-22



Graph 4. Dominica: Number of SARI cases, EW 15, 2022 (compared to 2010-21)

Número de casos de IRAG, EW 15 de 2022 (comparado con 2010-21)

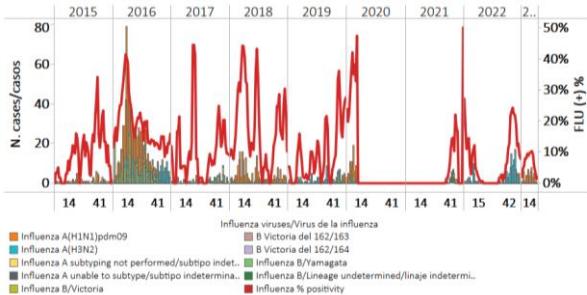




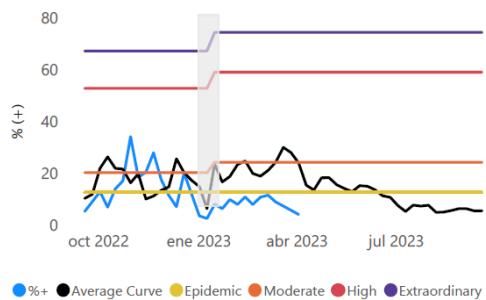
Dominican Republic / República Dominicana

During SE 15, influenza activity has remained low, below the epidemic threshold (Graphs 1, 2, and 3). There has been a slight increase in RSV activity in previous weeks, while SARS-CoV-2 activity remains low (Graphs 2 and 4). In terms of severe acute respiratory infections (SARI), activity has remained below the epidemic threshold (Graph 5). Durante la SE 15 la actividad de influenza se ha mantenido baja, situándose por debajo del umbral epidémico (Gráficos 1,2, y 3). Se ha detectado un ligero incremento en la actividad del RSV en las últimas semanas, mientras que la actividad de SARS-CoV-2 permanece baja (Gráfico 2 y 4). En términos de casos de IRAG, la actividad se ha mantenido por debajo del umbral epidémico (Gráfico 5).

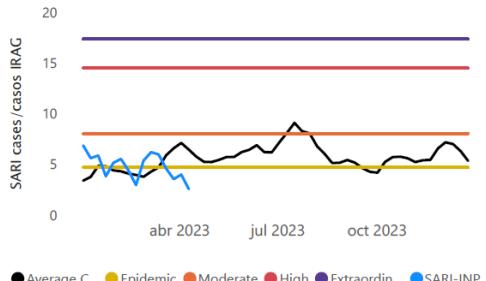
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution, EW 15, 2015-23
Distribución del virus influenza, SE 15, 2015-23



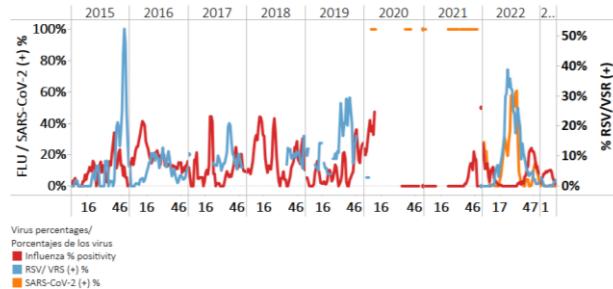
Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 15, 2023 (compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15 de 2023 (comparado con 2010-22)



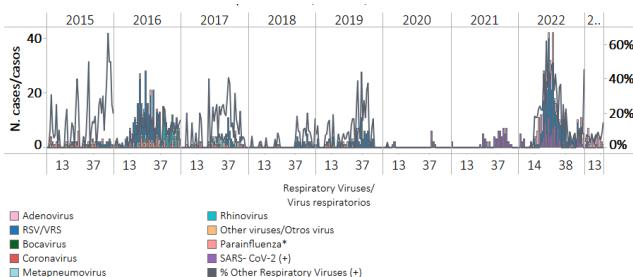
Graph 5. Dominican Republic: SARI cases/100 hospitalizations, EW 13, 2023 (compared to 2018-22)
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 13 de 2023 (comparado con 2018-22)



Graph 2. Dominican Republic: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 15, 2015-23
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 15, 2015-23



Graph 4. Dominican Republic: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 15, 2015-23
Distribución de VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 15, 2015-23

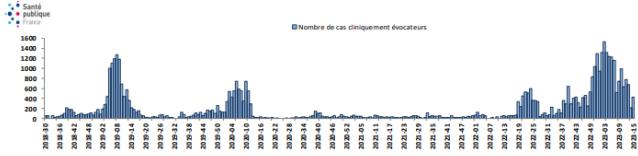




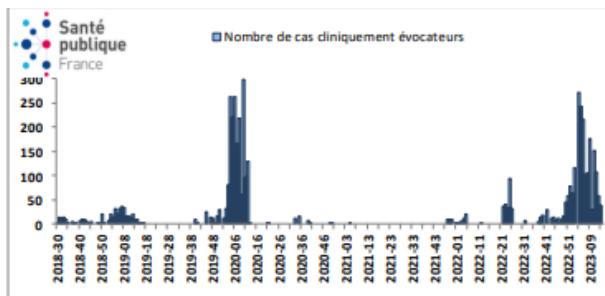
French Territories / Territorios franceses

Guadeloupe: In EW 15, ILI consultations remained elevated compared to previous years (Graph 1). Influenza B was most frequently detected. Influenza percent positivity has decreased. **Martinique:** During EW 15, ILI consultations decreased compared to the previously reported (Graph 2). Influenza B (subtyping not performed) predominated; percent positivity has remained steady. **Saint-Martin:** As of EW 15, influenza-like illness consultations declined compared to previously recorded (Graph 3). **Saint-Barthelemy:** A downward trend in consultations for influenza-like illness was observed, with minimal ILI cases recorded recently (Graph 4). / **Guadalupe:** en la SE 15, las consultas por ETI se mantuvieron elevadas en comparación con años previos (Gráfico 1). Los virus de la influenza B fueron más frecuentemente detectados. El porcentaje de positividad de influenza disminuyó. **Martinica:** durante la SE 15, el número de consultas por ETI disminuyó en comparación con lo informado previamente (Gráfico 2). Predominaron los virus influenza B (subtipo indeterminado); el porcentaje de positividad se ha mantenido estable. **San Martín:** en la SE 15 el número de consultas por enfermedad tipo influenza disminuyó en comparación con los registros previos (Gráfico 3). **San Bartolomé:** se observó una tendencia a la baja en el número de consultas por enfermedades tipo influenza, con un número mínimo de casos de ETI registrados recientemente (Gráfico 4).

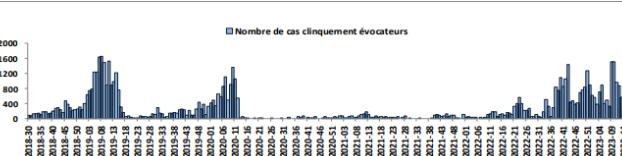
Graph 1. Guadeloupe: Estimated number of ILI consultations,
July 2018 - April 2023
Número estimado de consultas por ETI,
Julio de 2018 – abril de 2023



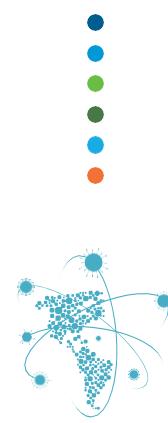
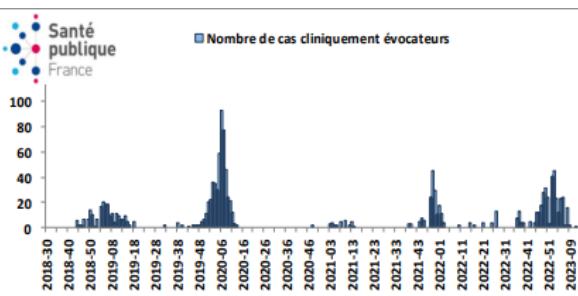
Graph 3. Saint-Martin: Estimated number of ILI consultations,
July 2018 – April 2023
Número estimado de consultas por ETI,
Julio de 2018 – abril de 2023



Graph 2. Martinique: Estimated number of ILI consultations,
July 2018 – April 2023
Número estimado de consultas por ETI,
Julio de 2018 – abril de 2023



Graph 4. Saint-Barthelemy: Estimated number of ILI consultations,
July 2018 – April 2023
Número estimado de consultas por ETI,
Julio de 2018 – abril de 2023



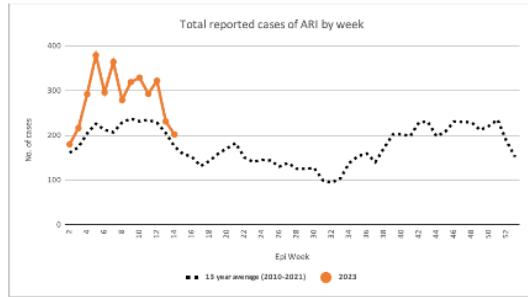


Grenada / Granada

During 2023, the number of ARI cases fluctuated and decreased, remaining above the average of the previous 13 years (2010-22) (Graph 1). During EWs 14 and 15, only SARS-CoV-2 detections have been reported to FluNet with a percent positivity between 31-33% / Durante el 2023, el número de casos de IRA ha fluctuado, con tendencia a la disminución, manteniéndose por encima del promedio de los 13 años previos (2010-22) (Gráfico 1). En las SE 14 y 15 se han notificado a FluNet detecciones de SARS-CoV-2, presentando un % de positividad de entre el 31 y el 33%.

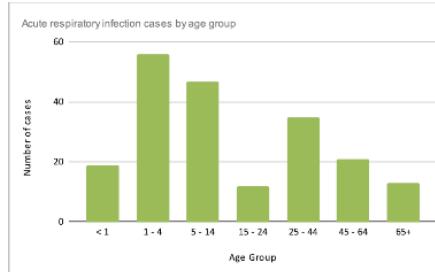
Graph 1. Grenada: Total number of ARI cases, EW 13 2023
(compared to 2010-22)

Número total de casos de IRA, SE 13 de 2023
(comparado con 2010-22)



Graph 2. Grenada: Total number of ARI cases by age group,
EW 13 2023

Número total de casos de IRA por grupo de edad,
SE 13 de 2023



Source / fuente: Weekly Communicable Disease Surveillance Report 2023. Epidemiological week #13. Ministry of Health, Wellness, and Religious Affairs Grenada & FluNet reports EW 14 and 15
Informe Semanal de Vigilancia de Enfermedades Transmisibles 2023. Semana epidemiológica #13. Ministerio de Salud, Bienestar y Asuntos Religiosos Granada y Reportes a FluNet en las SE 14 y 15

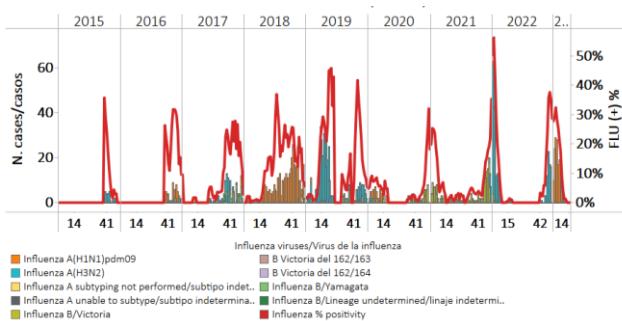




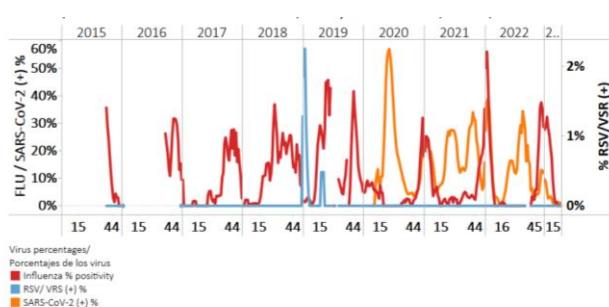
Haiti / Haïti

During EW 15, influenza activity has remained low and below the epidemic threshold, decreasing compared to previous weeks in which circulation of A(H1N1)pdm09 was detected (Graphs 1, 2, and 3). RSV and SARS-CoV-2 activity has remained low (Graphs 2 and 4). In terms of ILI cases, they have remained below the baseline level. Likewise, in terms of SARI cases, they have remained below the epidemic threshold (Graph 5). Durante la SE 15 la actividad de influenza se ha mantenido baja por debajo del umbral epidémico, y en descenso en comparación con las semanas previas en las que se detectó circulación de A(H1N1)pdm09. La actividad de RSV y de SARS-CoV-2 se ha mantenido baja. Entérminos de casos de IRAG, éstos se han mantenido por debajo del umbral epidémico.

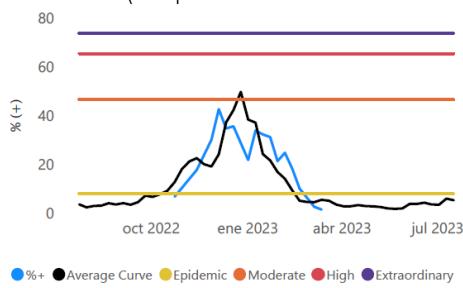
Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW 15, 2015-23
Distribución de virus influenza SE 15, 2015-23



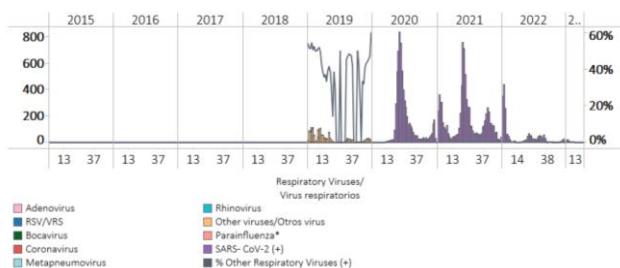
Graph 2. Haiti: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 15, 2015-23
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 15, 2015-23



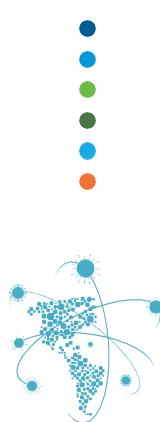
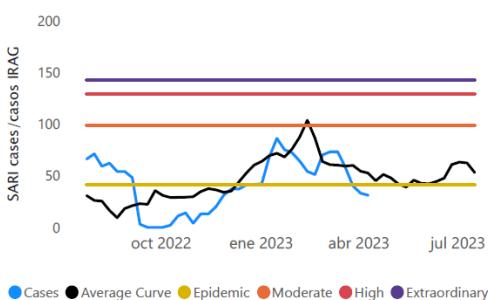
Graph 3. Haiti: Percent positivity for influenza, EW 12, 2023 (compared to 2015-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 12 de 2023 (comparado con 2015-22)



Graph 4. Haiti: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 15, 2019-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus, SE 15, 2019-23



Graph 4. Haiti: Number of SARI cases, EW 15, 2023 (compared to 2017-22)
Número de casos de IRAG, SE 15 de 2023 (comparado con 2017-22)

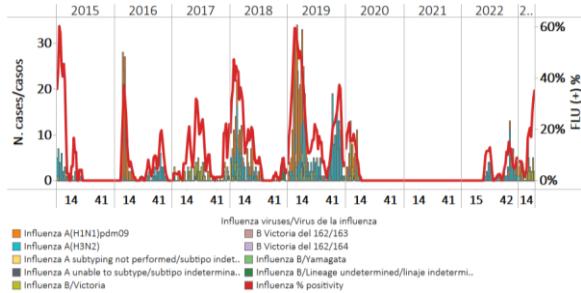




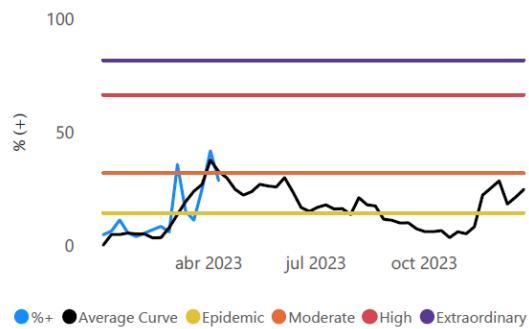
Jamaica

In EW 15, an increase in influenza activity has been detected with predominance of influenza B Victoria lineage, with levels above the epidemic threshold (Graphs 1, 2, and 3). RSV and SARS-CoV-2 activity has remained low (Graph 2). In terms of IRAG cases per 100 hospitalizations, an increase has been observed in the past two weeks, currently reaching epidemic levels (Graph 4). Regarding activity in terms of acute respiratory infections (ARI), an increase has been observed in the past three weeks, reaching moderate levels that have finally decreased this week to epidemic levels (Graph 5)./En la SE 15 se ha detectado un incremento en la actividad de influenza con predominio de influenza B linaje Victoria, con niveles por encima del umbral epidémico (Gráficos 1, 2 y 3). La actividad del VRS y del SARS-CoV-2 se ha mantenido baja (Gráfico 2). En términos de casos de IRAG /100 hospitalizaciones se ha observado un incremento al las dos semanas previas situándose actualmente en niveles epidémicos (Gráfico 4). En cuanto a la actividad en términos de IRA se ha observado un incremento en las tres semanas previas situándose en niveles moderados que ha a finalmente ha descendido esta semana a niveles epidémicos (Gráfico 6).

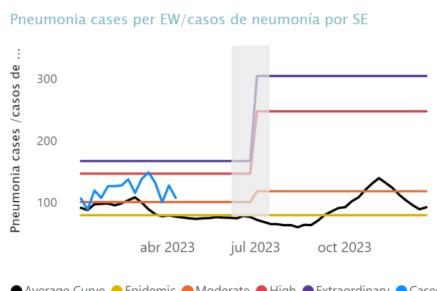
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution
EW 15, 2015-23
Distribución de virus influenza SE 15, 2015-23



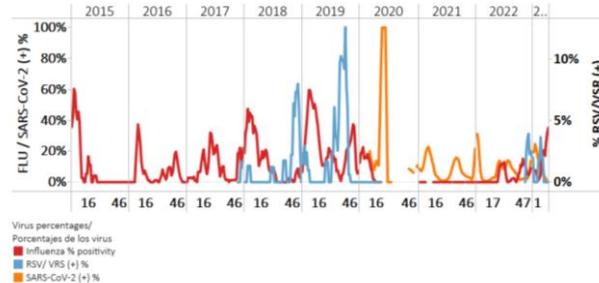
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 15, 2023
(compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15 de 2023
(comparado con 2010-22)



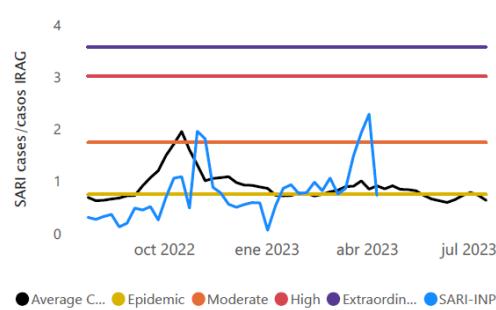
Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 15, 2023
(compared to 2014-22)
Número de casos de neumonía, SE 15, 2023
(comparado con 2014-22)



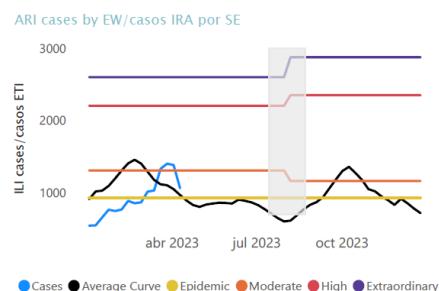
Graph 2. Jamaica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution,
EW 15, 2015-23
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 15, 2015-23



Graph 4. Jamaica: SARI cases/100 hospitalizations,
EW 15, 2023 (compared to 2011-22)
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 15 de 2023
(comparado con 2011-22)



Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 15, 2023
(compared to 2011-22)
Número de casos de IRA, SE 15 de 2023
(comparado con 2011-22)



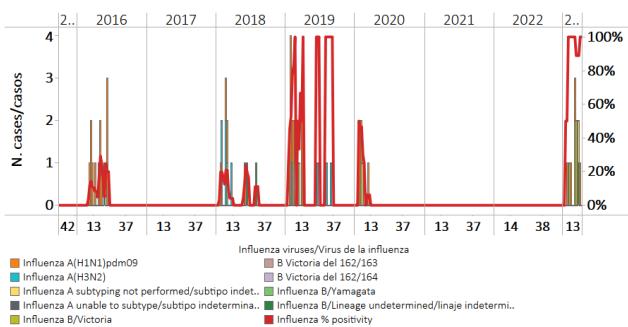


Saint Lucia / Santa Lucía

An increase in the percentage of influenza positivity has been detected in recent weeks, although with very few detections (Graphs 1 and 2). Regarding RSV and SARS-CoV-2 circulation, it has remained low (Graphs 2 and 3). In terms of ARI in children under and over 5 years old, activity has been below the seasonal threshold (Graphs 4 and 5). As for SARI cases, they have remained below the epidemic threshold. Se ha detectado un incremento en el porcentaje de positividad de influenza en las semanas recientes sin embargo el número de detecciones ha sido bajo (Gráficos 1 y 2). En cuanto a la circulación del RSV y del SARS-CoV-2 se ha mantenido baja (Gráficos 2 y 3). En términos de ETI en menores y mayores de 5 años se ha observado una actividad por debajo del umbral estacional (Gráficos 4 y 5) En cuanto a los casos de IRAG se han situado por debajo del umbral epidémico

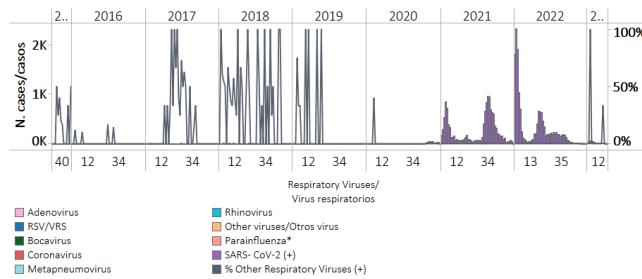
Graph 1. Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 13, 2015-23

Distribución del virus de la influenza, SE 13, 2015-23



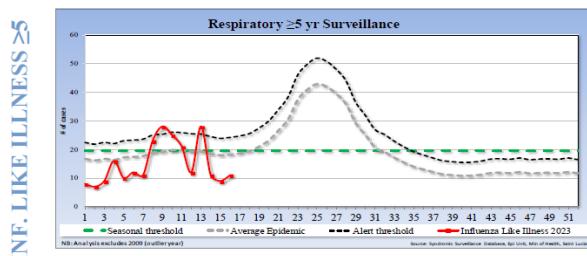
Graph 3. Saint Lucia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 13, 2015-23

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 13, 2015-23



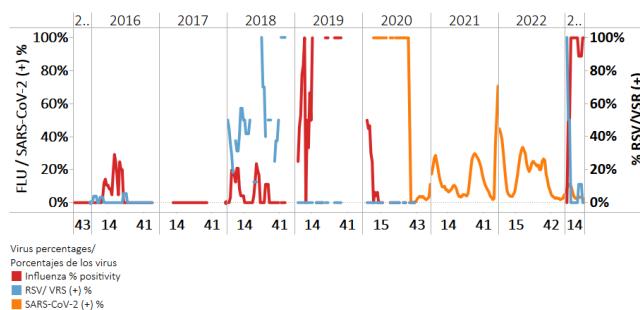
Graph 5. Saint Lucia: ILI case distribution among the ≥ 5 years of age, EW 13, 2023 (compared to 2016-22)

Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 13, 2023 (comparado con 2016-22)



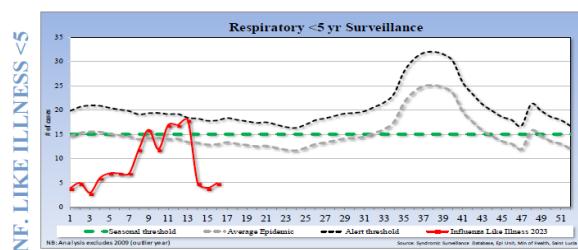
Graph 2. Saint Lucia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 13, 2015-23

Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 13, 2015-23



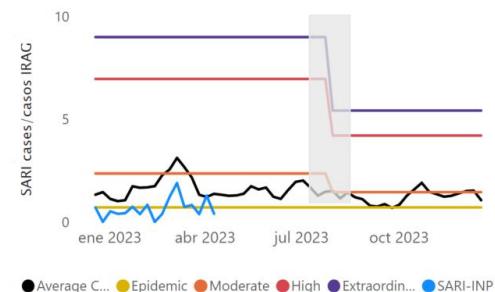
Graph 4. Saint Lucia: ILI case distribution among the < 5 years of age, EW 13, 2023 (compared to 2016-22)

Distribución de ETI entre los <5 años, SE 13, 2023 (comparado con 2016-22)



Graph 6. Saint Lucia: SARI cases/100 hospitalizations, EW 13, 2023 (compared to 2016-22)

Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 13 de 2023 (comparado con 2016-22)

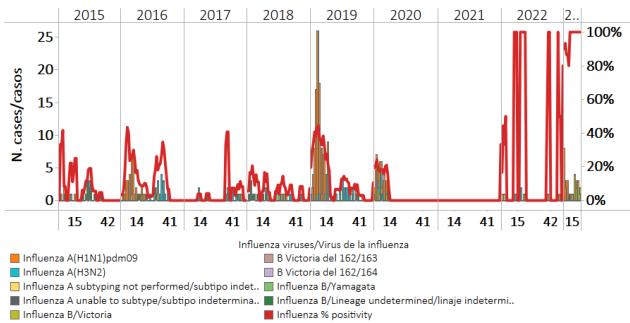




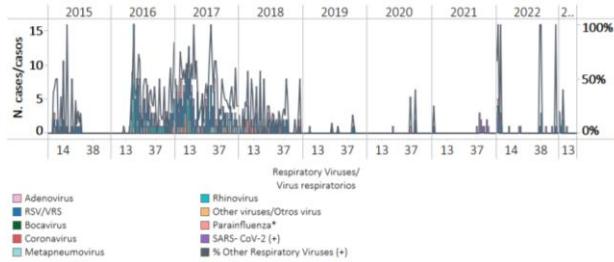
Suriname

In EW 15, an increase in the percentage of influenza positivity has been detected with predominance of influenza B Victoria lineage, although the number of positive samples reported has been low (Graphs 1 and 2). Regarding RSV and SARS-CoV-2 circulation, it has remained low (Graphs 2 and 3). The number of reported SARI cases has remained below the epidemic threshold (Graph 4)./En la SE 15 se ha detectado un incremento en el porcentaje de positividad de influenza, con predominio de linaje B Victoria, sin embargo el número de muestras positivas notificadas ha sido bajo (Gráficos 1 y 2). En cuanto a la circulación del RSV y del SARS-CoV-2 se ha mantenido baja (Gráficos 2 y 3). El número de casos de IRAG notificados se ha mantenido por debajo del umbral epidémico (Gráfico 4).

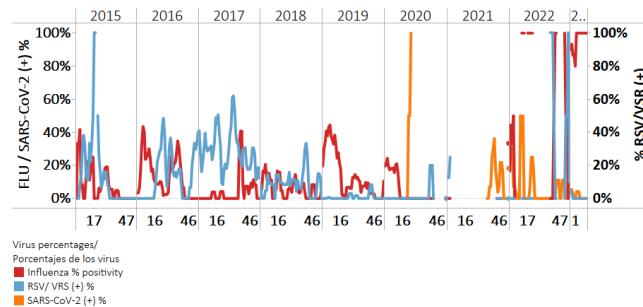
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution,
EW 15, 2015-23
Distribución de virus influenza, SE 15, 2015-23



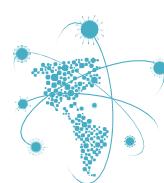
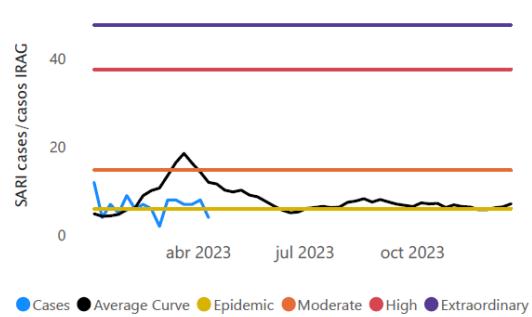
Graph 3. Suriname: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 15, 2015-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 15, 2015-23



Graph 2. Suriname: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution,
EW 15, 2015-23
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2,
SE 15, 2015 -23



Graph 4. Suriname: SARI cases/ EW 15, 2023
 (compared to 2013-22)
 Casos de IRAG, SE 15, 2023
 (comparado con 2013-22)





SUBREGION
CENTRAL AMERICA / AMÉRICA CENTRAL



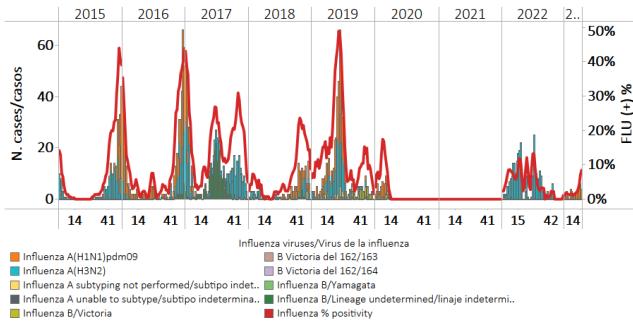
Influenza and ORV Report EW 15 2023 / Reporte de influenza y OVR SE 15 2023



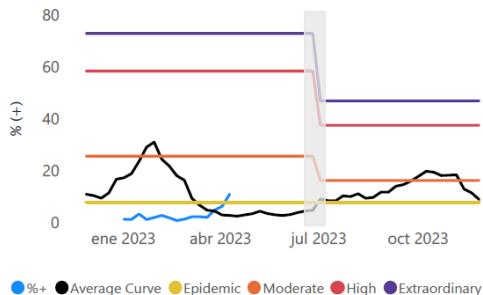
Costa Rica

During EW 15, a slight increase in influenza activity has been detected with predominance of influenza A(H1N1)pdm09, reaching above the epidemic threshold (Graphs 1, 2, and 3). RSV activity has remained low, while SARS-CoV-2 activity remains at moderate levels, although decreasing (Graphs 2 and 4). The number of SARI cases has decreased in recent weeks, currently below the epidemic threshold (Graph 5)./Durante la SE 15 se ha detectado un ligero incremento en la actividad de influenza con predominio de influenza A A(H1N1)pdm09, situándose por encima del umbral epidémico (Gráficos 1, 2 y 3). La actividad de RSV se ha mantenido baja mientras que la actividad del SARS-CoV-2 permanece en niveles moderados, aunque en descenso (Gráficos 2 y 4). El número de casos de IRAG ha descendido en las últimas semanas situándose actualmente por debajo del umbral epidémico (Gráfico 5).

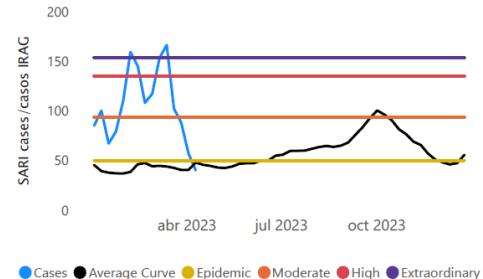
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution,
EW 15, 2015-23
Distribución de virus influenza por SE 15, 2015-23



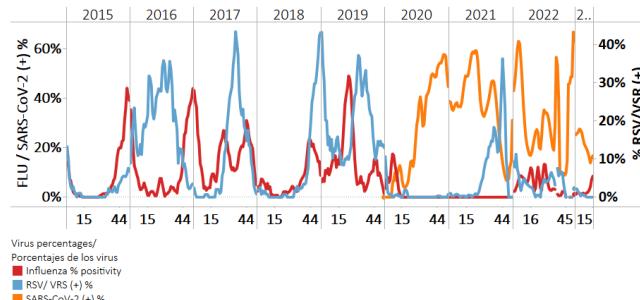
Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 15, 2023
(compared to 2011-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15 de 2023
(comparado con 2011-22)



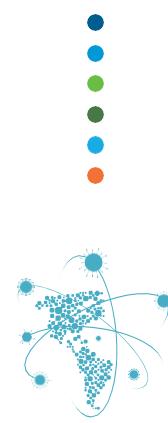
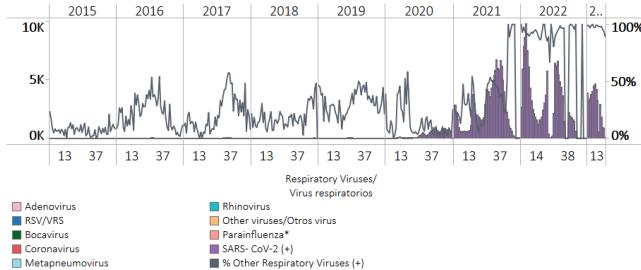
Graph 5. Costa Rica: Number of SARI cases, EW 15, 2023
(compared to 2013-22)
Número de casos de IRAG, SE 15 de 2023 (comparado con 2013-22)



Graph 2. Costa Rica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution,
EW 15, 2015-23
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 15, 2015-23



Graph 4. Costa Rica: RSV,SARS-CoV-2, and other respiratory
viruses distribution, EW 15 2015-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios,
SE 15, 2015-23

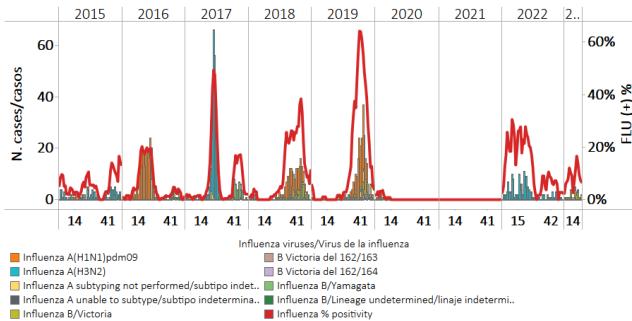




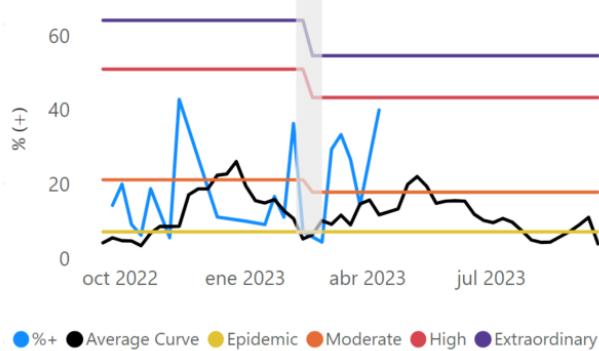
El Salvador

During EW 15, an influenza activity has been detected with detections of influenza B Victoria lineage, reaching the moderate threshold (Graphs 1, 2, and 3). RSV and SARS-CoV-2 activity has remained low, g (Graphs 2 and 4). The number of SARI cases per 100 hospitalizations has continued to slightly increase, reaching the epidemic threshold (Graph 5). Durante la SE 15 se ha detectado un ascenso en la actividad de influenza con detecciones de influenza B linaje Victoria, situándose por encima del umbral moderado (Gráficos 1, 2 y 3). La actividad de RSV y del SARS-CoV-2 se ha mantenido baja (Gráficos 2 y 4). El número de casos de IRAG por 100 hospitalizaciones ha continuado en ligero ascenso, situándose en el umbral epidémico. (Gráfico 5).

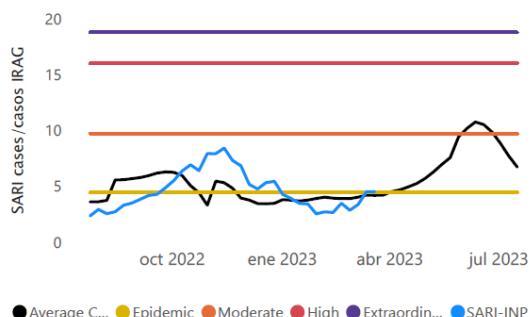
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution,
EW 15, 2015-23
Distribución de virus influenza, SE 15, 2015-23



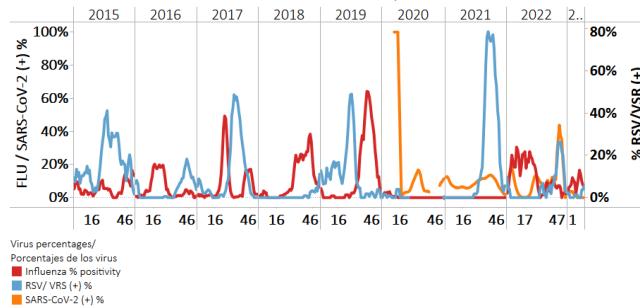
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza,
EW 15, 2023 (compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15 de 2023
(comparación 2010-22)



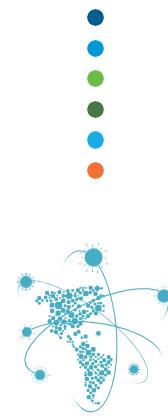
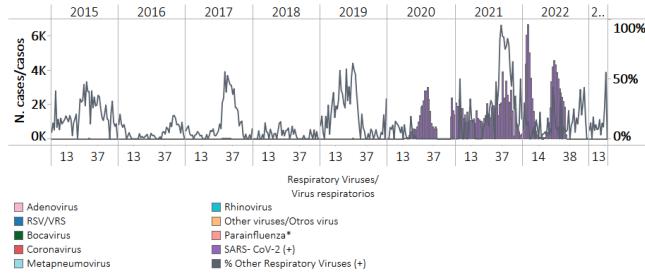
Graph 5. El Salvador: Number of SARI cases / 100 inpatients
EW 13, 2023 (compared to 2016-2022)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones,
SE 13 de 2023 (comparado con 2016-22)



Graph 2. El Salvador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution,
EW 15, 2015-23
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 15, 2015-23



Graph 4. El Salvador: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses
distribution, EW 15, 2015-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios,
SE 15, 2015-23

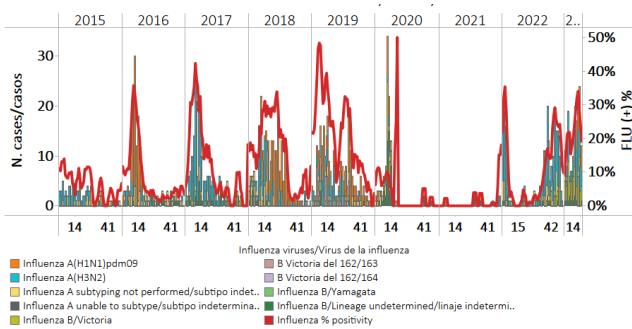




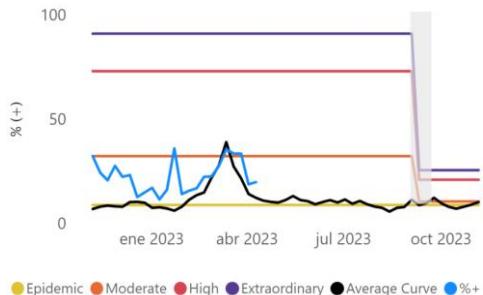
Guatemala

In EW 15, influenza activity has remained at epidemic levels with cocirculation of influenza A(H1N1)pdm09, influenza B Victoria and influenza A(H3N2) (Graphs 1, 2, and 3). RSV activity has shown an increase, reaching moderate levels, while SARS-CoV-2 activity remains low (Graphs 2 and 4). The number of ILI cases per 1000 outpatient visits remains at moderate levels, while the number of SARI cases per 100 hospitalizations remains at epidemic levels (Graphs 5 and 6)./En la SE 15 la actividad de influenza se ha mantenido en niveles epidémicos con circulación de influenza A(H1N1)pdm09, influenza B Victoria y influenza A(H3N2) (Gráficos 1, 2 y 3). La actividad de RSV ha presentado un incremento situándose en niveles moderados mientras que la actividad del SARS-CoV-2 permanece baja (Gráficos 2 y 4). El número de casos de ETI por 1000 consultas ambulatorias se mantiene en niveles moderados mientras que el número de casos de IRAG por 100 hospitalizaciones se mantiene en niveles epidémicos (Gráficos 5 y 6).

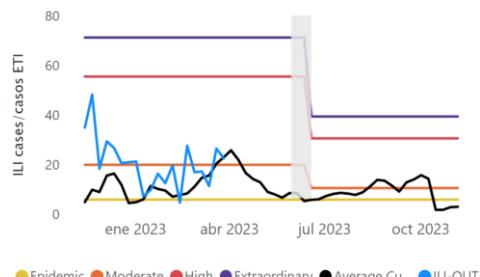
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution, EW 15, 2015-23
Distribución de influenza, SE 15, 2015-23



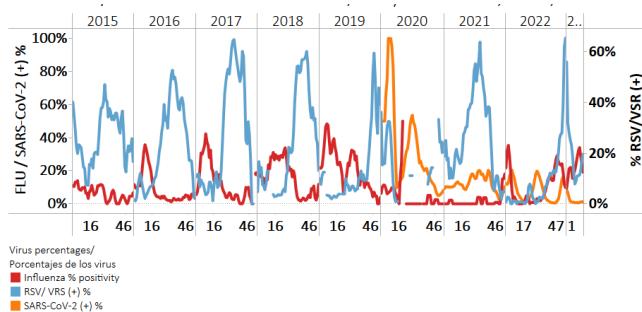
Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 15, 2023 (compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15 de 2023 (comparado con 2010-22)



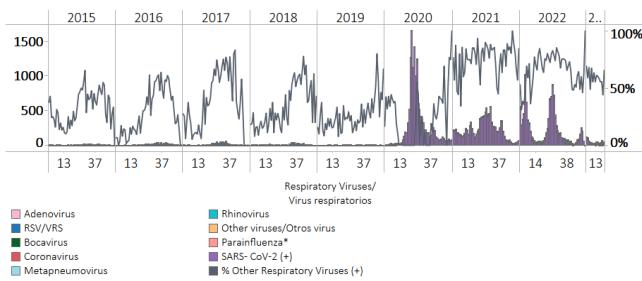
Graph 5. Guatemala: ILI cases/1000 outpatients, EW 13, 2023 (compared to 2015-22)
Casos de ETI por cada 1000 consultas ambulatorias, SE 13 de 2023 (comparado con 2015-22)



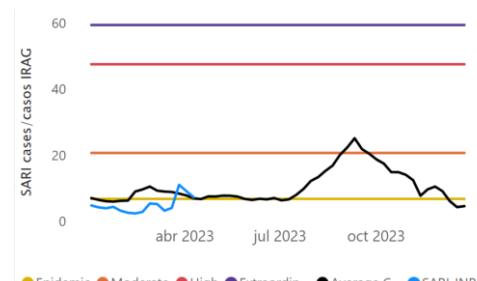
Graph 2. Guatemala: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 15, 2015-23
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 15, 2015-23



Graph 4. Guatemala: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 15, 2015-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 15, 2015-23



Graph 6. Guatemala: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 13, 2023 (compared to 2017-22)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 13 de 2023 (comparado con 2017-22)



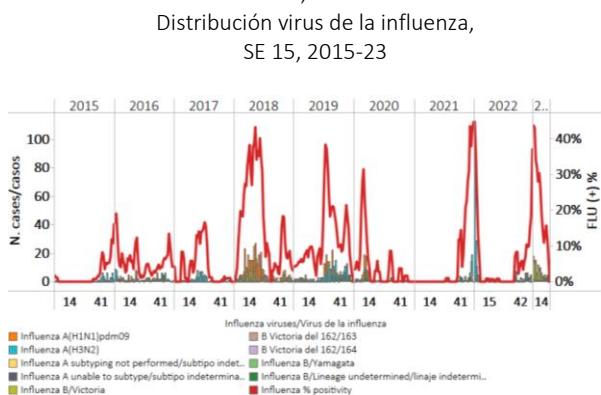
Influenza and ORV Report EW 15 2023 / Reporte de influenza y OVR SE 15 2023



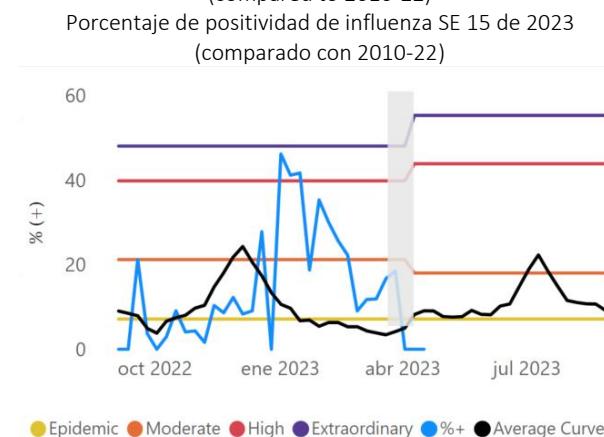
Honduras

In EW 15 2023 Influenza activity has decreased at baseline levels (Graphs 1, 2, and 3). RSV and SARS-CoV-2 activity remain low (Graphs 2 and 4). Cases of SARI and ETI have remained below the epidemic threshold (Graphs 5 and 6). / La actividad de influenza ha descendido a niveles basales (Gráficos 1, 2 y 3). La actividad de RSV y del SARS-CoV-2 permanece baja (Gráficos 2 y 4). Los casos de IRAG y ETI se han mantenido por debajo del umbral epidémico (Gráficos 5 y 6).

Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution, EW 15, 2015-23

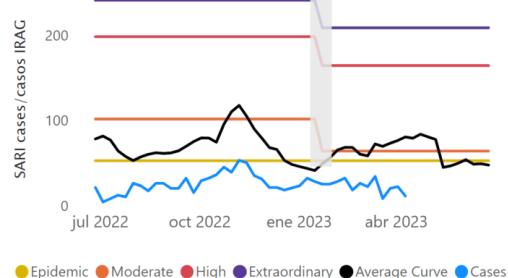


Graph 3. Honduras: Percent positivity for influenza, EW 15, 2023 (compared to 2010-22)



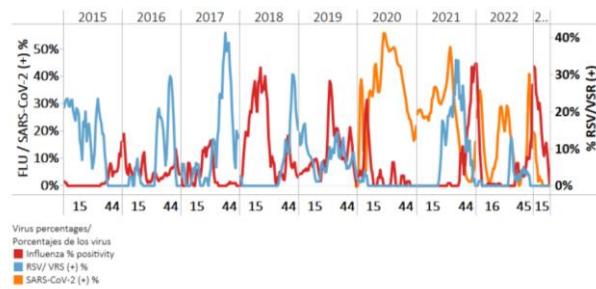
Graph 5. Honduras: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 15, 2023 (compared to 2010-22)

Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 15 de 2023 (comparado con 2010-22)



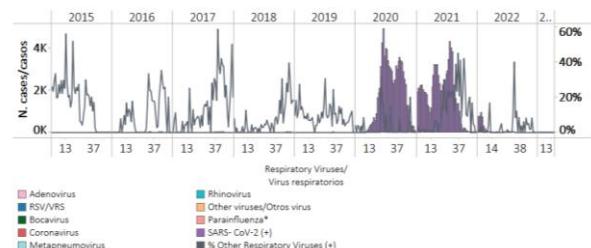
Graph 2. Honduras: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 15, 2015-23

Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 15, 2015-23



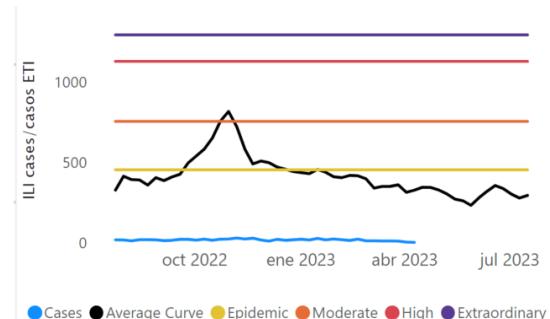
Graph 4. Honduras: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 15, 2015-23

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 15, 2015-23



Graph 6. Honduras: ILI cases, from sentinel surveillance, EW 15, 2023 (compared to 2010-22)

Casos de ETI de la vigilancia centinela, SE 15 de 2023 (comparado con 2010-22)

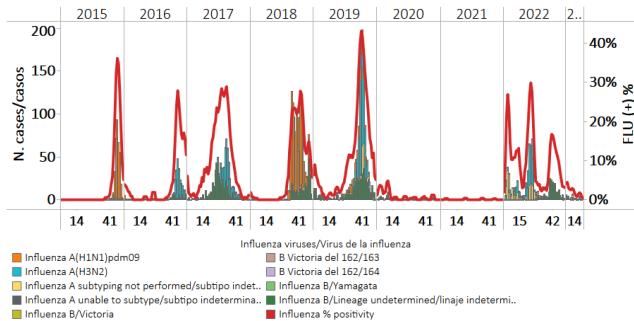




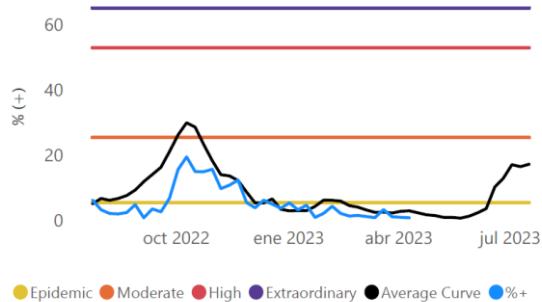
Nicaragua

In EW 15, influenza activity has remained low, below the epidemic threshold (Graphs 1, 2, and 3). RSV and SARS-CoV-2 activity remain low (Graphs 2 and 4)./ En la SE 15 la actividad de influenza se ha mantenido baja por debajo del umbral epidémico (Gráficos 1, 2 y 3). La actividad de RSV y del SARS-CoV-2 permanece baja (Gráficos 2 y 4).

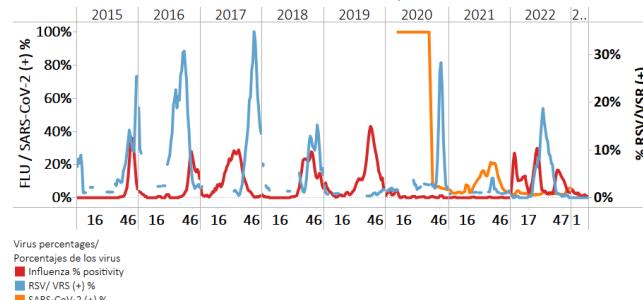
Graph 1. Nicaragua: Influenza virus distribution,
EW 15, 2015-23
Distribución de influenza, SE 15, 2015-23



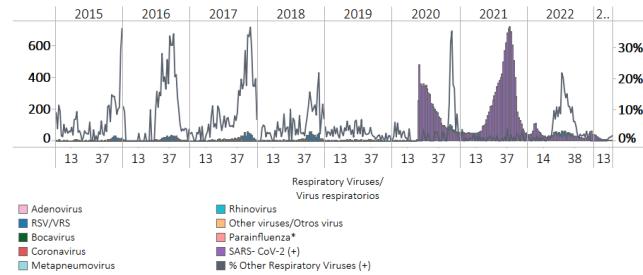
Graph 3. Nicaragua: Percent positivity for influenza,
EW 15, 2023 (compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad, SE 15 de 2023
(comparado con 2010-22)



Graph 2. Nicaragua: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution,
EW 15, 2015-23
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 15, 2015-23



Graph 4. Nicaragua: RSV and other respiratory virus distribution,
EW 15, 2015-23
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 15, 2015-23



2

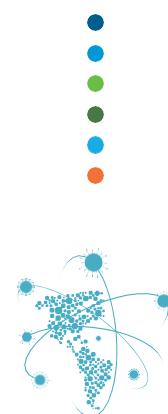
3

4

5

6

7

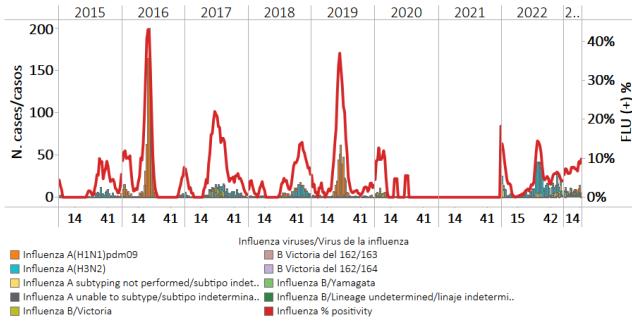




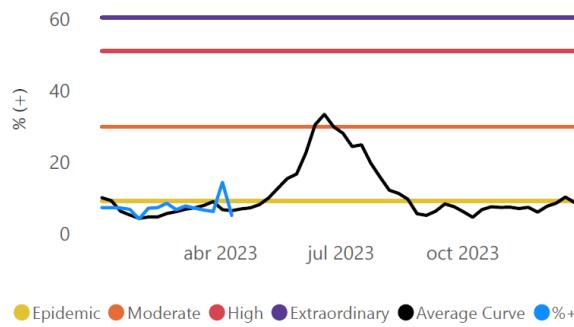
Panama / Panamá

In EW 15, there has been a slight decrease in influenza activity, which remains around the epidemic threshold, with circulation of influenza B Victoria and influenza A(H1N1)pdm09 (Graphs 1, 2, and 3). RSV activity has remained low, while SARS-CoV-2 activity has shown a slight increase (Graphs 2 and 4). En la SE 15 se ha detectado un ligero descenso en la actividad de influenza encontrándose ésta en torno al umbral epidémico, con circulación de influenza B Victoria and influenza A(H1N1)pdm09. (Gráficos 1, 2 y 3). La actividad de RSV se ha mantenido baja mientras que la actividad por del SARS-CoV-2 ha mostrado un ligero incremento (Gráficos 2 y 4).

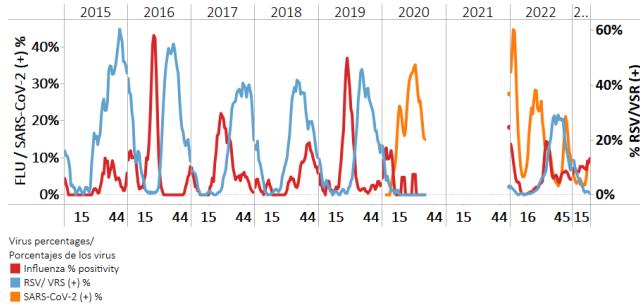
Graph 1. Panama: Influenza virus distribution,
EW 15, 2015-23
Distribución virus de influenza,
SE 15, 2015-23



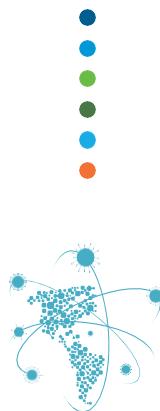
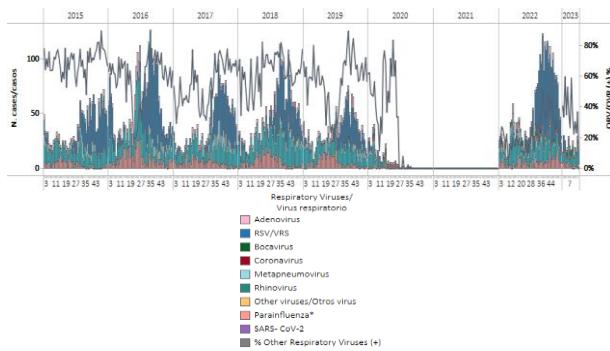
Graph 3. Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 15, 2023 (compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 15 de 2023 (comparado con 2010-22)



Graph 2. Panama: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution,
EW 15, 2015-23
Distribución de los virus influenza, VRS, and SARS-CoV-2,
SE 15, 2015-23



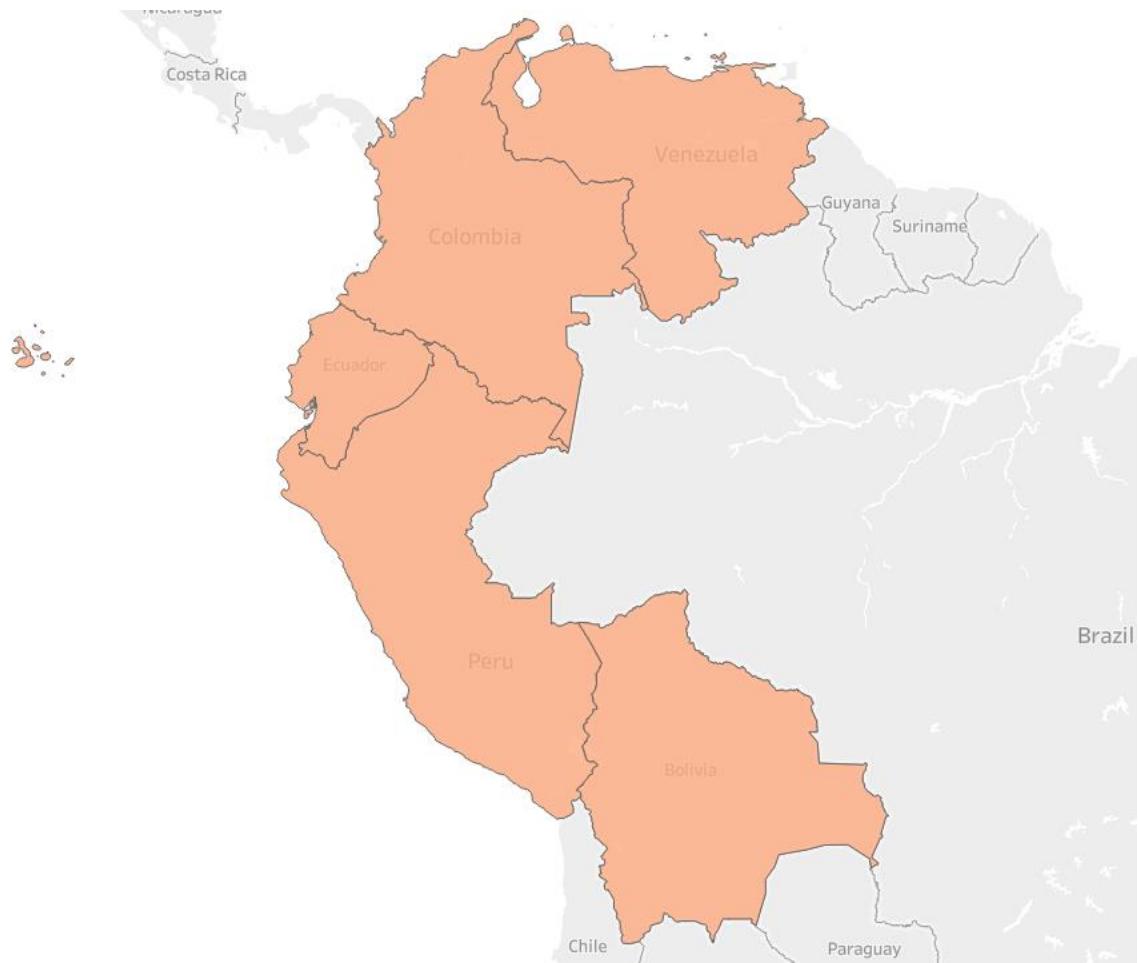
Graph 4. Panama: RSV and other respiratory viruses distribution,
EW 15, 2015-23
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 15, 2015-23





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

36



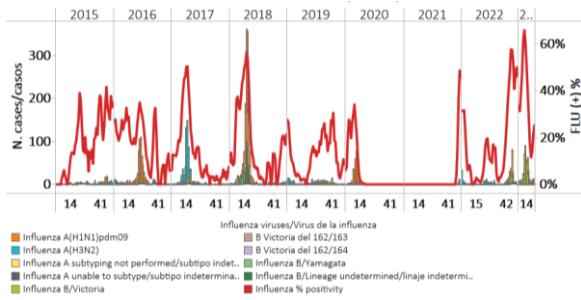
Influenza and ORV Report EW 15 2023 / Reporte de influenza y OVR SE 15 2023



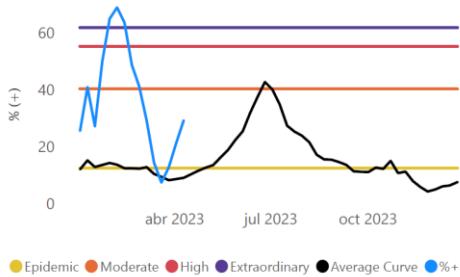
Bolivia

In EW 15, influenza activity has increased and is above the epidemic threshold, with circulation of influenza A(H1N1)pdm09 predominantly as well as influenza B Victoria (Graphs 1, 2, and 3). RSV activity has increased and is at moderate levels, while SARS-CoV-2 activity, although decreasing, remains high (Graphs 2 and 4). In terms of SARI per 100 hospitalizations, activity is decreasing but at moderate levels./ En la SE 15 la actividad de influenza ha presentado un incremento situándose por encima del umbral epidémico, con circulación predominantemente de influenza A(H1N1)pdm09 seguida de influenza B Victoria (Gráficos 1, 2 y 3). La actividad de RSV ha presentado un ascenso encontrándose en niveles moderados mientras que la actividad por del SARS-CoV-2 aunque en descenso continúa elevada (Gráficos 2 y 4). En términos de IRAG por 100 hospitalizaciones la actividad se mantiene en descenso, aunque en niveles moderados.

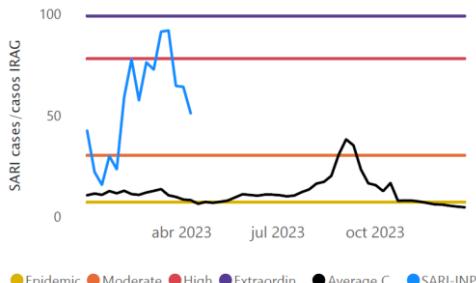
Graph 1. Bolivia: Influenza virus distribution,
EW 15, 2015-23
Distribución de influenza, SE 15, 2015-23



Graph 3. Bolivia: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 15, 2023 (compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela;
SE 15 de 2023 (comparado con 2010-22)

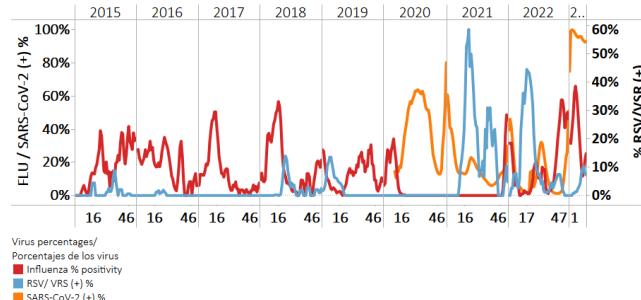


Graph 5. Bolivia: Number of SARI cases / 100 inpatients,
EW 15, 2023 (compared to 2015-22)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones,
SE 15 de 2023 (comparado con 2015-22)



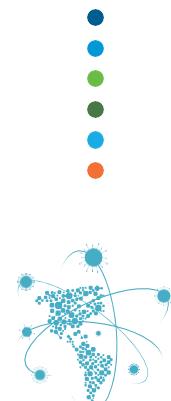
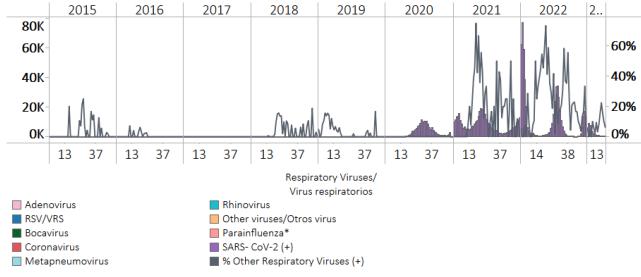
Graph 2. Bolivia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution,
EW 15, 2015-23

Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 15, 2015-23



Graph 4. Bolivia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 15, 2015-23

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios,
SE 15, 2015-23

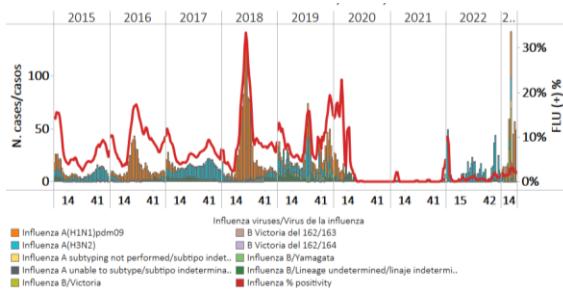




Colombia

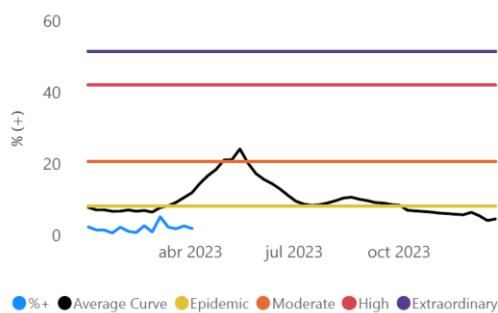
In EW 15, influenza activity remains low, below the epidemic threshold, with detections of influenza A(H1N1)pdm09 predominantly followed by influenza B Victoria (Graphs 1, 2, and 3). RSV activity has increased and is at moderate levels, while SARS-CoV-2 activity, although decreasing, remains high (Graphs 2 and 4). SARI cases are around the epidemic threshold, while cases of ARI have increased and are at moderate levels (Graphs 5 and 6). En la SE 15 la actividad de influenza continúa baja por debajo del umbral epidémico, con circulación predominantemente de influenza A(H1N1)pdm09 seguida de influenza B Victoria (Gráficos 1, 2 y 3). La actividad de RSV ha presentado un ascenso encontrándose en niveles moderados mientras que la actividad por del SARS-CoV-2 aunque en descenso continúa elevada (Gráficos 2 y 4). Los casos de IRA han presentado un incremento encontrándose en niveles moderados (Gráficos 5 y 6).

Graph 1. Colombia: Influenza virus distribution,
EW 15, 2015-23
Distribución de virus influenza, SE 15, 2015-23

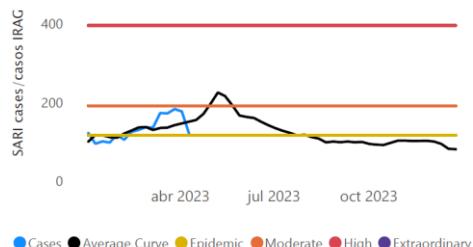


Graph 3. Colombia: Percent positivity for influenza, EW 15, 2023
(compared to 2010-22)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 15 de 2023
(comparado con 2010-22)

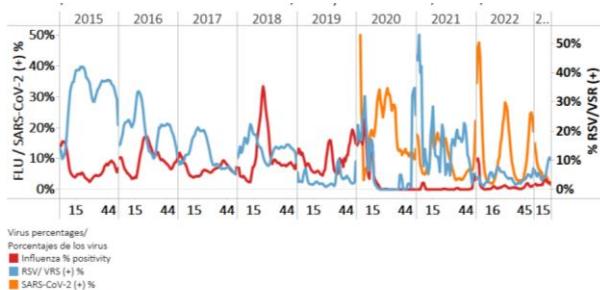


Graph 5: Colombia: SARI cases, EW 15, 2023
(compared to 2013-22)
Casos de IRAG, SE 15 de 2023 (comparado con 2013-22)



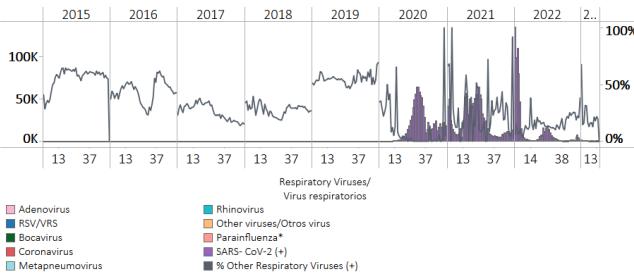
Graph 2. Colombia: Influenza, RSV and SARS-CoV-2 distribution,
EW 15, 2015-23

Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 15, 2015-23

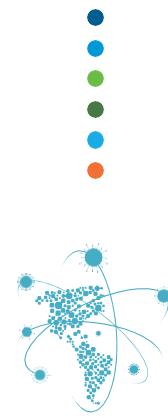
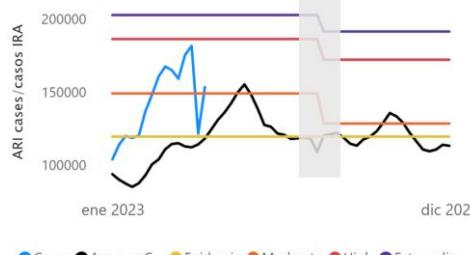


Graph 4. Colombia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 15, 2015-23

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 15 2015-23



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases
EW 15, 2023 (compared to 2012-22)
Número de casos de IRA SE 15 de 2023
(comparado con 2012-22)



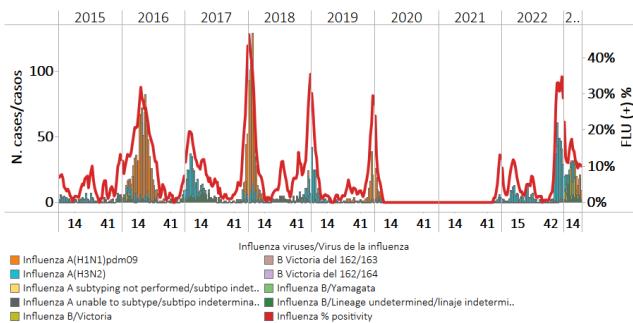


Ecuador

In EW 15, influenza activity remains above the epidemic threshold, although decreasing with detections of influenza A(H1N1)pdm09 predominantly followed by influenza B (Graphs 1, 2, and 3). RSV activity remains low, and SARS-CoV-2 activity, although decreasing, remains moderate (Graphs 2 and 4). SARI and pneumonia cases remain at moderate levels (Graphs 5 and 6)./ En la SE 15 la actividad de influenza continúa por encima del umbral epidémico, aunque en descenso con circulación predominantemente de influenza A(H1N1)pdm09 seguida de influenza B Victoria (Gráficos 1, 2 y 3). La actividad de RSV se mantiene baja, la actividad por del SARS-CoV-2 aunque en descenso continúa siendo moderada (Gráficos 2 y 4). Los casos de IRAG y de neumonía se encuentran en niveles moderados (Gráficos 5 y 6).

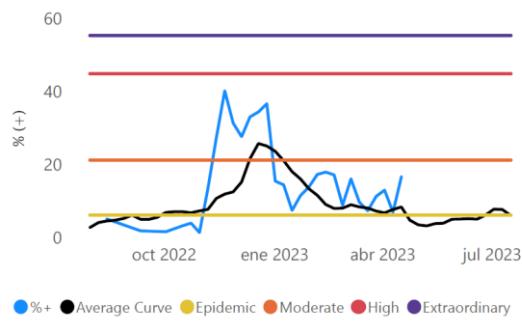
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 15, 2015-23

Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 15, 2015-23



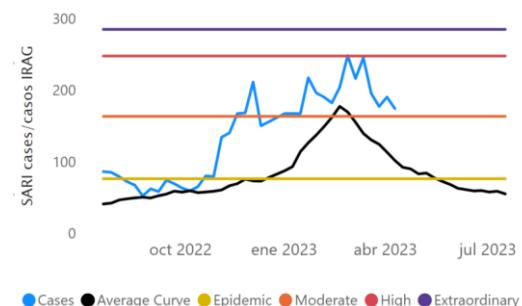
Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 15, 2023 (compared to 2011-22)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 15 de 2023 (comparado con 2011-22)



Graph 5. Ecuador: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 15, 2023 (compared to 2015-22)

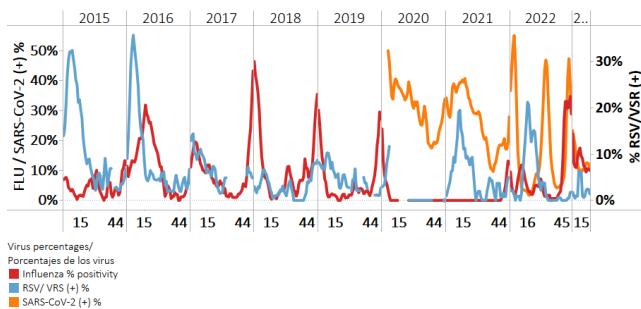
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 15 de 2022 (comparado con 2015-21)



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

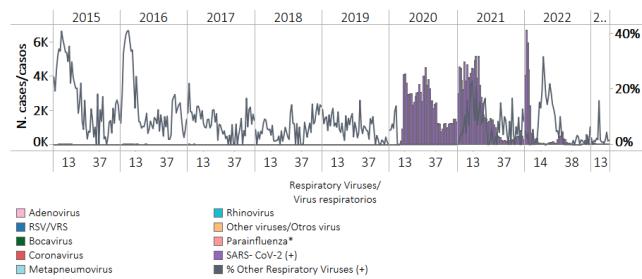
EW 15, 2015-23

Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 15, 2015-23



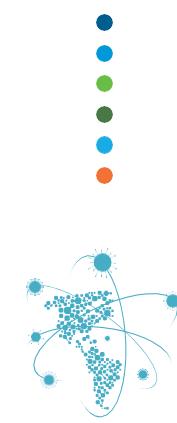
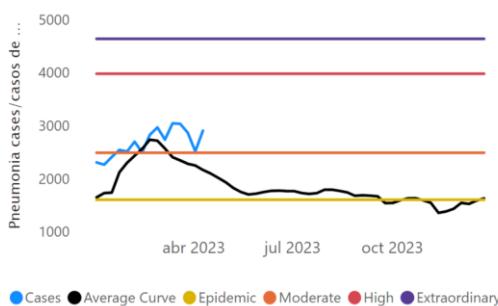
Graph 4. Ecuador: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, (non-sentinel sites) EW 15, 2015-23

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, (sitios no centinela) SE 15, 2015-23



Graph 6. Ecuador: Pneumonia cases, EW 15, 2023 (compared to 2013-22)

Casos de neumonía, SE 15 de 2022 (comparado con 2013-21)

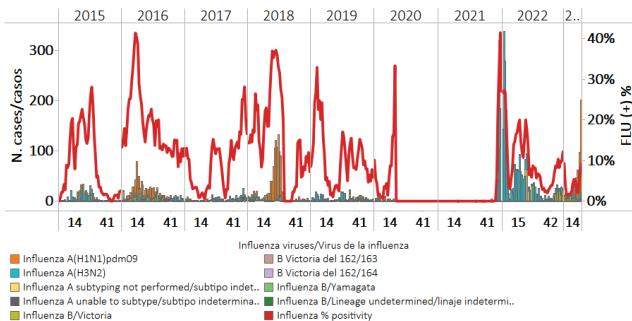




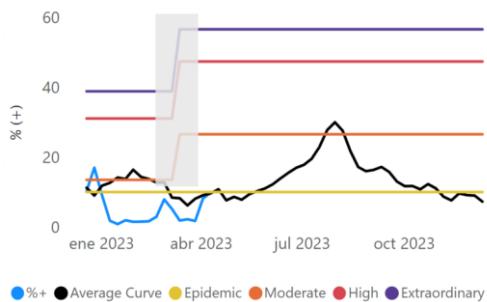
Peru / Perú

In EW 15, influenza activity has increased with detections of influenza A(H1N1)pdm09 predominantly, reaching the epidemic threshold, (Graphs 1, 2, and 3). RSV activity remains low while SARS-CoV-2 activity remains at moderate levels (Graphs 2 and 4)./ En la SE 15 la actividad de influenza ha incrementado con detecciones de A(H1N1)pdm09, situándose sobre el umbral epidémico (Gráficos 1, 2 y 3). La actividad de RSV se mantiene baja mientras que la actividad por el SARS-CoV-2 se mantiene moderada (Gráficos 2 y 4).

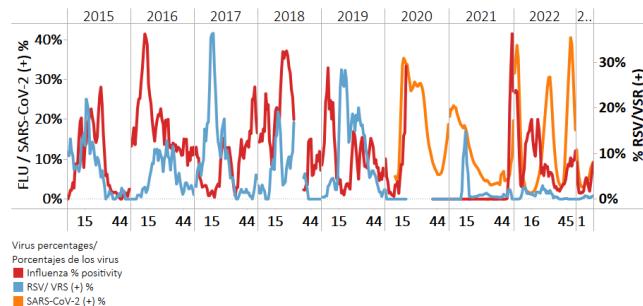
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution, EW 15, 2015-23
Distribución de virus influenza, SE 15, 2015-23



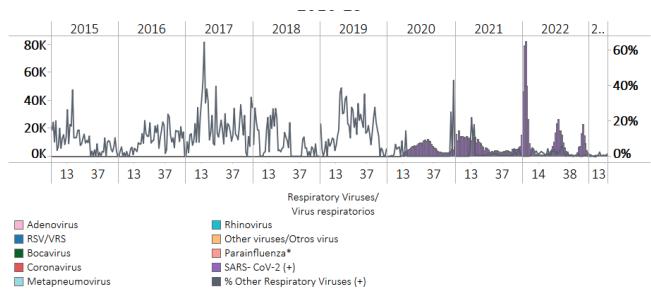
Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 15, 2023
(compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15 de 2023
(comparado con 2010-22)



Graph 2. Peru: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 15, 2015-23
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 15, 2015-23



Graph 4. Peru: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 15, 2015-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 15, 2015-23

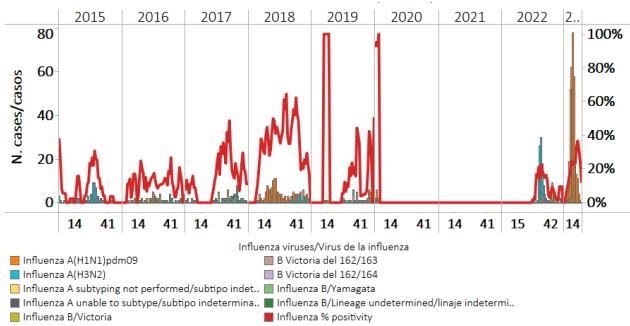




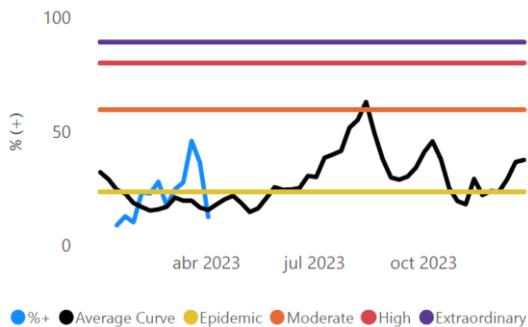
Venezuela

In EW 15, influenza activity has decreased and is below the epidemic threshold, following an increase in previous weeks due to influenza A (H1N1)pdm09 (Graphs 1, 2, and 3). RSV activity remains low (Graphs 2 and 4)./ En la SE 15 la actividad de influenza ha presentado un descenso situándose por debajo del umbral epidémico, tras el incremento en las semanas previas debido a A (H1N1)pdm09 (Gráficos 1, 2 y 3). La actividad del RSV se mantiene baja (Gráficos 2 y 4).

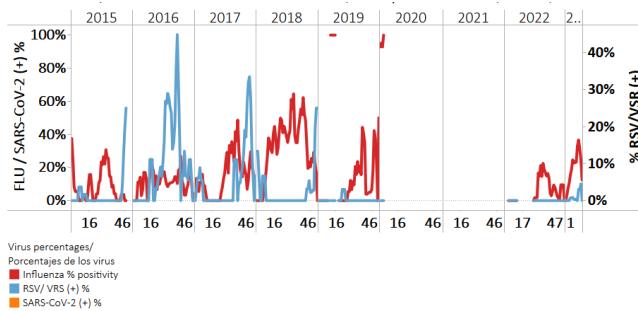
Graph 1. Venezuela: Influenza virus distribution by EW 15, 2015-23
Distribución de virus influenza por SE 15, 2015-23



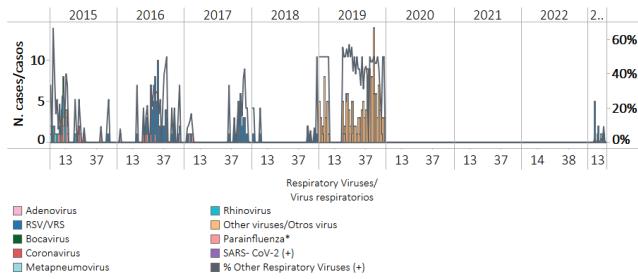
Graph 3. Venezuela: Percent positivity for influenza, EW 15, 2023
(compared to 2010-21)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15 de 2023
(comparado con 2010-21)



Graph 2. Venezuela: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 15, 2015-23
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 15, 2015-23



Graph 4. Venezuela: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 15, 2015-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 15, 2015-23



2

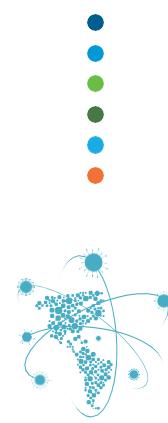
3

4

5

6

7





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

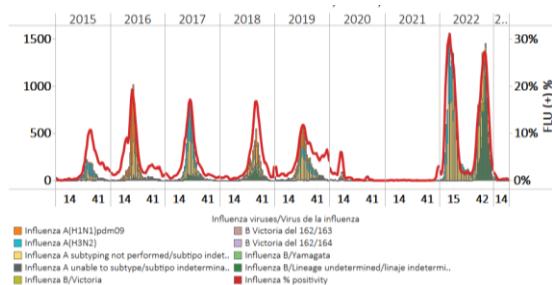




Argentina

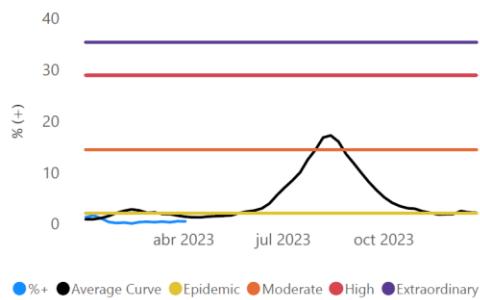
In EW 15, influenza activity remains below the epidemic threshold (Graphs 1, 2, and 3). RSV activity has shown a slight increase in recent weeks but remains low, while SARS-CoV-2 activity remains low (Graphs 2 and 4). As for ILI and SARI cases, they have remained below the epidemic threshold (Graphs 5 and 6)./ En la SE 15 la actividad de influenza se ha mantenido por debajo del umbral epidémico, (Gráficos 1, 2 y 3). La actividad del RSV ha presentado un ligero ascenso en las semanas previas, aunque se mantiene baja mientras que la actividad del SARS-CoV-2 se mantiene baja (Gráficos 2 y 4). En cuanto a los casos de ETI e IRAG, se han mantenido por debajo del umbral epidémico (Gráficos 5 y 6).

Graph 1. Argentina: Influenza virus distribution, EW 15, 2015-23
Distribución de virus influenza, SE 15, 2015-23

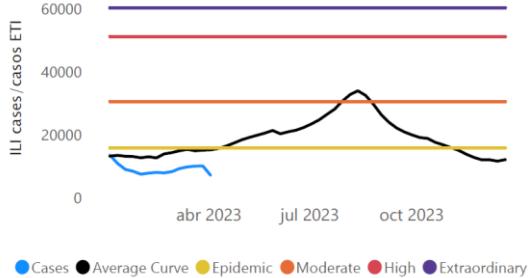


Graph 3. Argentina: Percent positivity for influenza, EW 15, 2023
(compared to 2010-22)

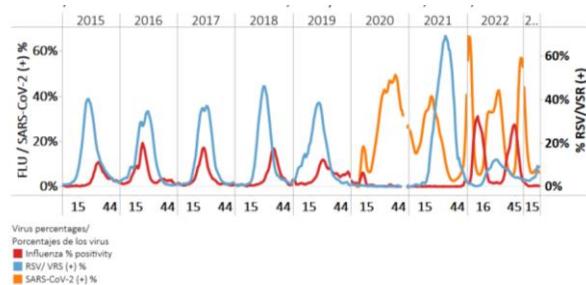
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15 de 2023
(comparado con 2010-22)



Graph 5. Argentina: Number of ILI cases, EW 15, 2023
(compared to 2012-22)
Número de casos de ETI, SE 15 de 2023
(comparado con 2012-22)

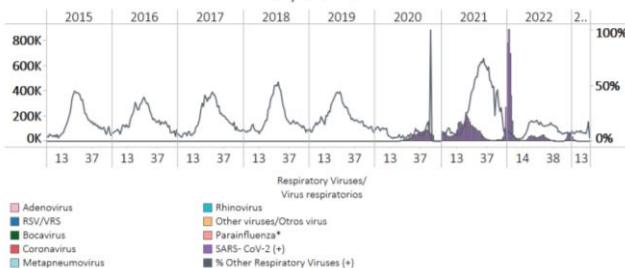


Graph 2. Argentina: Influenza, RSV, and SARS-CoV2 distribution EW 15, 2015-23
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 15, 2015-23

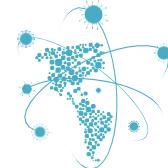
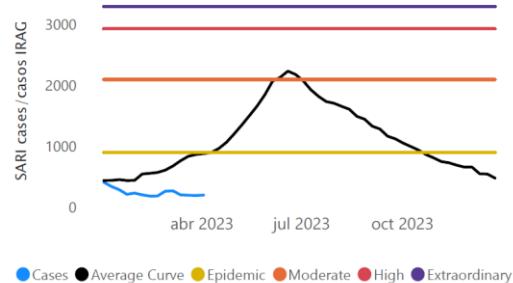


Graph 4. Argentina: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 15, 2015-23

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 15, 2015-23



Graph 6. Argentina: Number of SARI cases, EW 15, 2023
(compared to 2012-22)
Número de casos de IRAG, SE 15 de 2023
(comparado con 2012-22)

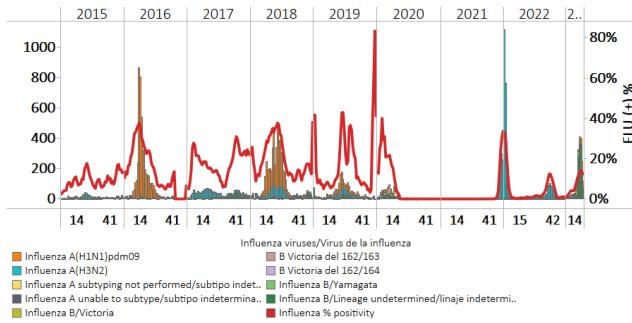




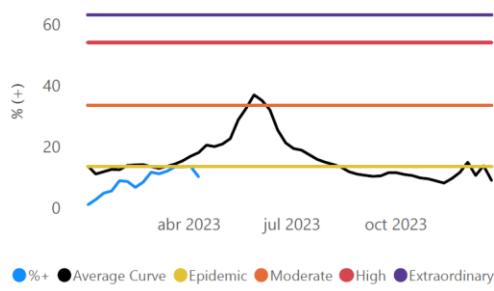
Brazil / Brasil

In EW 15, influenza activity has remained slightly below the epidemic threshold, but with a rising trend in recent weeks with circulation of influenza B predominantly followed by influenza A (H1N1)pdm09 (Graphs 1, 2, and 3). RSV and SARS-CoV-2 activity remain low (Graphs 2 and 4). SARI cases have remained above the epidemic threshold, at epidemic levels (Graph 5). / En la SE 15 la actividad de influenza se ha mantenido ligeramente por debajo del umbral epidémico, aunque con una tendencia creciente en las últimas semanas con circulación predominante de influenza B seguida de influenza A (H1N1)pdm09 (Gráficos 1, 2 y 3). La actividad del RSV y del SARS-CoV-2 se mantiene baja (Gráficos 2 y 4). En cuanto a los casos de IRAG, se han mantenido por encima del umbral epidémico en niveles epidémicos (Gráfico 5).

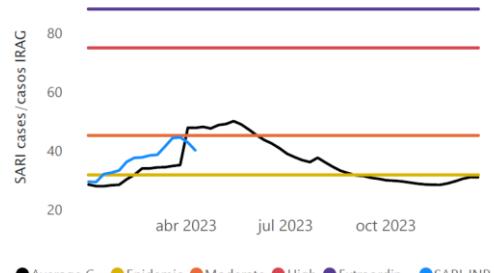
Graph 1. Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 15, 2015-23
Distribución de virus influenza, SE 15, 2015-23



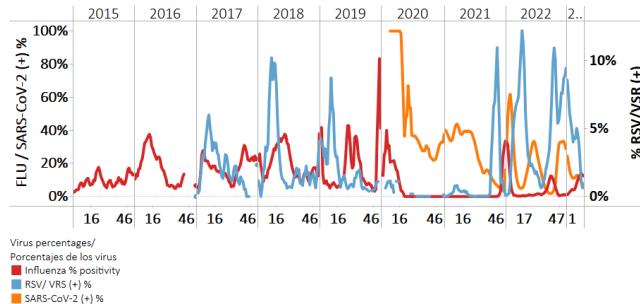
Graph 3. Brazil: Percent positivity for influenza, EW 15, 2023 (compared to 2011-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15 de 2023 (comparado con 2011-22)



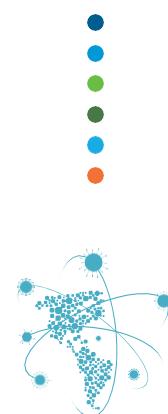
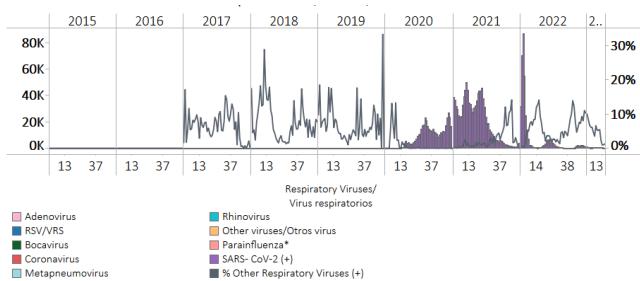
Graph 5. Brazil: SARI cases/100 hospitalizations EW 15, 2023 (compared to 2020-22)
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones SE 15 de 2023 (comparado con 2020-22)



Graph 2. Brazil: All NICs. Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, EW 15, 2015-23
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 15, 2015-23



Graph 4. Brazil: All NICs. RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 15, 2015-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 15, 2015-23

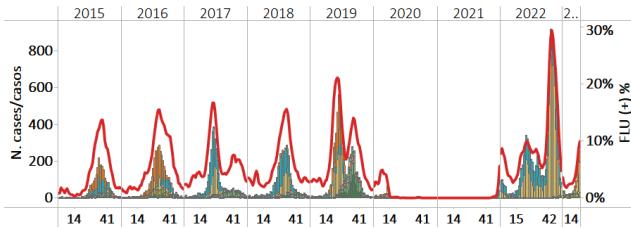




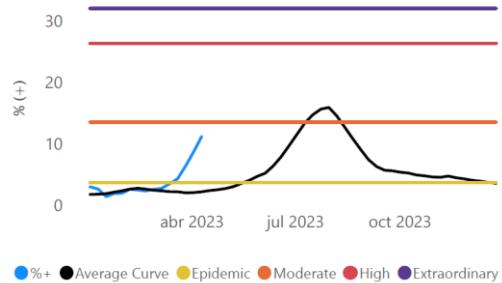
Chile

During EW 15, the activity of influenza has remained on the rise, above the epidemic threshold and the usual average for this time of year, with circulation of influenza A(H1N1)pdm09 predominantly followed by influenza B Victoria (Graphs 1, 2, and 3). The activity of RSV has shown an increase, currently at low to medium levels, while SARS-CoV-2 continues to circulate with a decreasing trend (Graphs 2 and 4). As for cases of ILI, they have remained above the epidemic threshold, while cases of ARI have dropped below this threshold this week (Graphs 5 and 6)./ En la SE 15 la actividad de influenza se ha mantenido en ascenso, por encima del umbral epidémico y del promedio habitual para esta época del año, con circulación de influenza A (H1N1)pdm09 predominantemente seguido de influenza B Victoria (Gráficos 1, 2 y 3). La actividad del VRS ha presentado un ascenso, encontrándose en niveles bajos-medios y el SARS-CoV-2 continúa circulando, aunque con una tendencia decreciente (Gráficos 2 y 4). En cuanto a los casos de ETI, se han mantenido por encima del umbral epidémico mientras que los casos de IRAG han descendido esta semana por debajo de este umbral. (Gráficos 5 y 6).

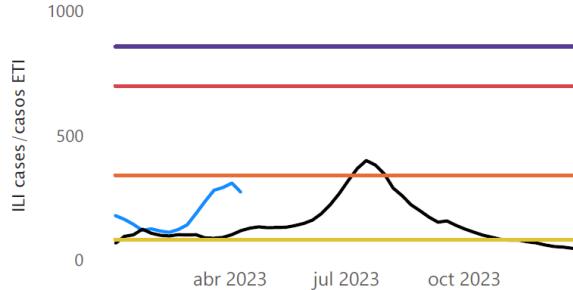
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution, EW 15, 2015-23
Distribución de virus de influenza, SE 15, 2015-23



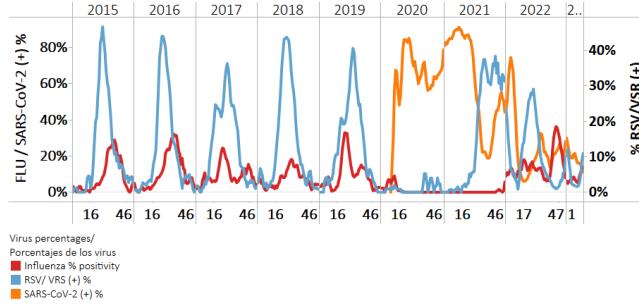
Graph 3. Chile: Percent positivity for influenza, EW 15, 2023
(compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15 de 2023
(comparado con 2010-22)



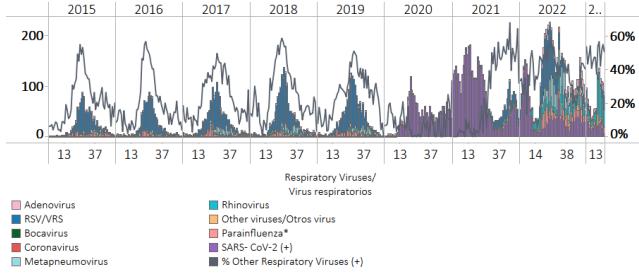
Graph 5. Chile: Number of ILI cases EW 15, 2023
(compared to 2015-22)
Número de consultas por ETI, SE 15 de 2023
(comparado con 2015-22)



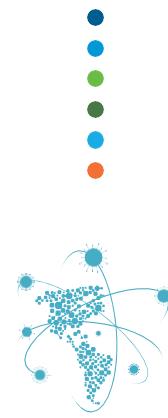
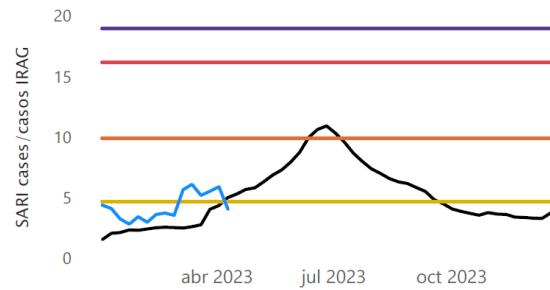
Graph 2. Chile: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution,
(sentinel surveillance) EW 15, 2015-23
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2,
(vigilancia centinela) SE 15, 2015-23



Graph 4. Chile: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses
distribution, (sentinel surveillance) EW 15, 2015-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios
(vigilancia centinela) SE 15, 2015-23



Graph 6. Chile: SARI cases/100 hospitalizations (sentinel surveillance)
EW 15, 2023 (compared to 2015-22)
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones (vigilancia centinela),
SE 15 de 2023 (comparado con 2015-22)

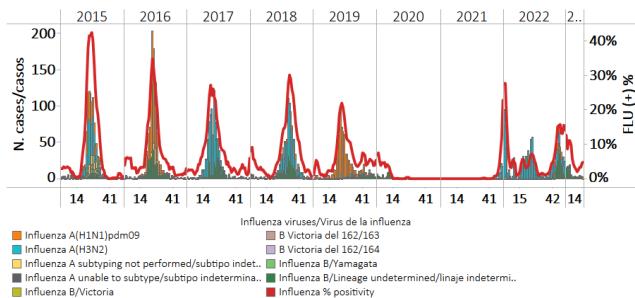




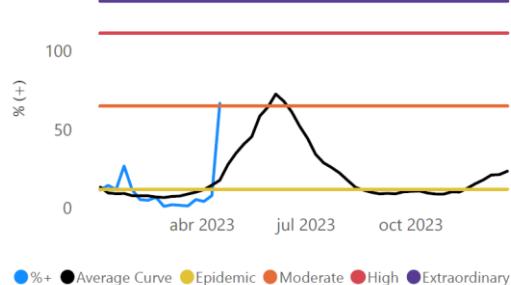
Paraguay

During EW 15, the activity of influenza has remained on the rise, above the epidemic threshold at moderate levels, with circulation of influenza A (H1N1)pdm09 and influenza B (Graphs 1, 2, and 3). The activity of RSV and SARS-CoV-2 has shown an increase (Graphs 2 and 4). As for cases of ILI, they have remained below the epidemic threshold, while cases of SARI continue to remain above this threshold (Graphs 5 and 6)./ En la SE 15 la actividad de influenza se ha mantenido en ascenso, por encima del umbral epidémico en niveles moderados, con circulación de influenza A (H1N1)pdm09 e influenza B (Gráficos 1, 2 y 3). La actividad del VRS y del SARS-CoV-2 ha presentado un ascenso (Gráficos 2 y 4). En cuanto a los casos de IRAG, se han mantenido por encima del umbral epidémico mientras que los casos de ETI continúan por debajo de este umbral. (Gráficos 5 y 6).

**Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution
EW 15, 2015-23**
Distribución de virus de influenza,
SE 15, 2015-23

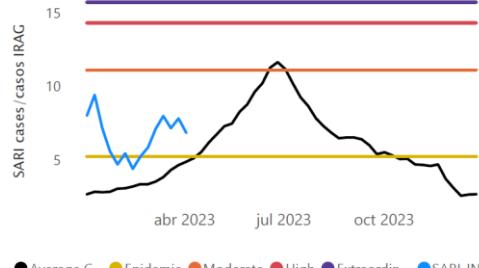


**Graph 3. Paraguay: Percent positivity for influenza, EW 15, 2023
(in comparison to 2010-22)**
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15 de 2023
(comparado con 2010-22)



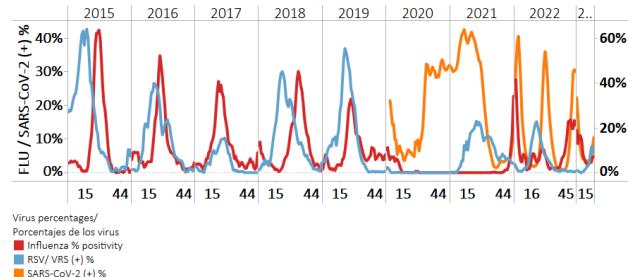
**Graph 5. Paraguay: Number of SARI cases / 100 inpatients
EW 15, 2023 (compared to 2015-22)**

Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 15 de 2023
(comparado con 2015-22)



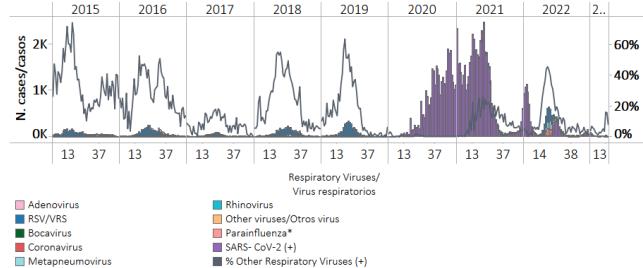
**Graph 2. Paraguay: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution,
EW 15, 2015-23**

Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2,
SE 15, 2015-23



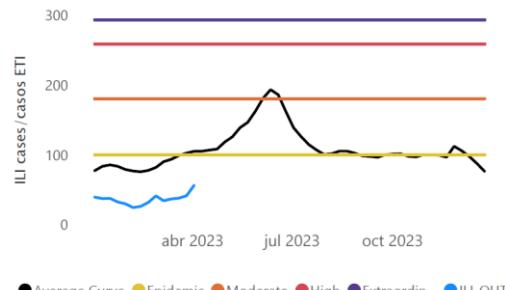
**Graph 4. Paraguay: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory
viruses distribution, EW 15, 2015-23**

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios,
SE 15, 2015-23



**Graph 6. Paraguay: ILI cases/1000 outpatients, EW 15, 2023
(compared to 2015-22)**

Casos de ETI por cada 1000 consultas ambulatorias, SE 15 de 2023
(comparado con 2015-22)

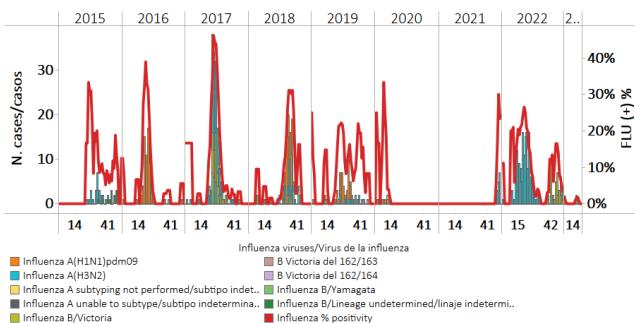




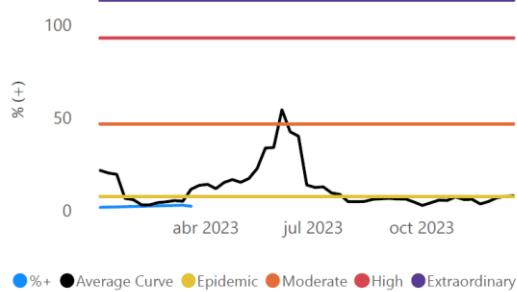
Uruguay

During EW 15, the activity of influenza has remained below the epidemic threshold (Graphs 1, 2, and 3). The activity of RSV has shown an increase in the previous week, while the activity of SARS-CoV-2 has remained low (Graphs 2 and 4). As for cases of SARI, they have remained around the epidemic threshold (Graphs 5). / En la SE 15 la actividad de influenza se ha mantenido por debajo del umbral epidémico (Gráficos 1, 2 y 3). La actividad del RSV ha presentado un ascenso mientras que la actividad por SARS-CoV-2 se ha mantenido baja (Gráficos 2 y 4). En cuanto a los casos de IRAG, se han mantenido en torno al umbral epidémico (Gráficos 5).

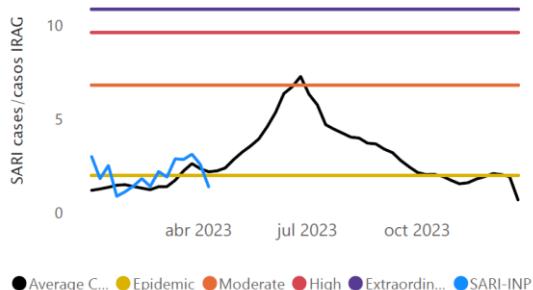
Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution EW 15, 2015-23
Distribución de virus de influenza, SE 15, 2015-23



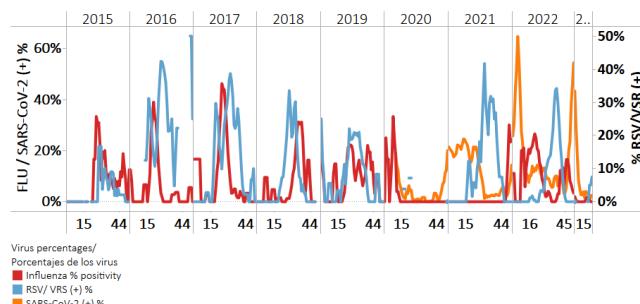
Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 15, 2023 (compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15 de 2023 (comparado con 2010-22)



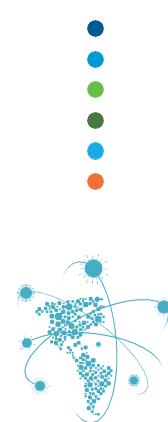
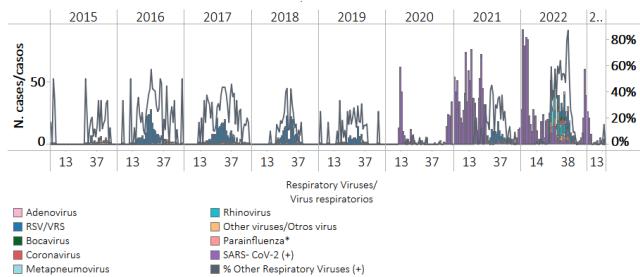
Graph 5. Uruguay: SARI cases/100 hospitalizations (sentinel surveillance), EW 15, 2023 (compared to 2017-22)
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones (vigilancia centinela), SE 15 de 2023 (comparado con 2017-22)



Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 15, 2015-23
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 15, 2015-23



Graph 4. Uruguay: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 15, 2015-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 15, 2015-23





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. Thresholds depicting the intensity of activity are shown with colored lines⁶.

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.. Los umbrales que representan la intensidad de la actividad se muestran con líneas de colores⁵.



⁶ WHO (2021), WHO Average Curves software, Version 0.3 (9 Oct 2019), © Copyright World Health Organization (WHO), Geneva.

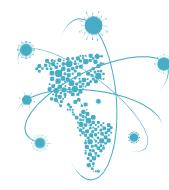


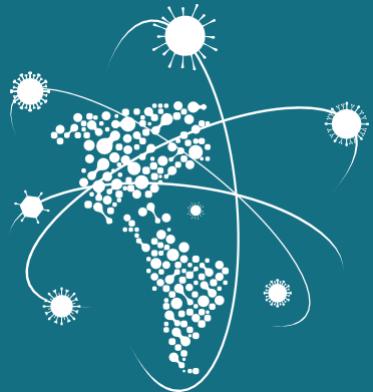
ACRONYMS

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