

2021

Weekly / Semanal **Influenza Report EW 45/ Reporte de Influenza SE 45**

Regional Update: Influenza & Other Respiratory Viruses /
Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios



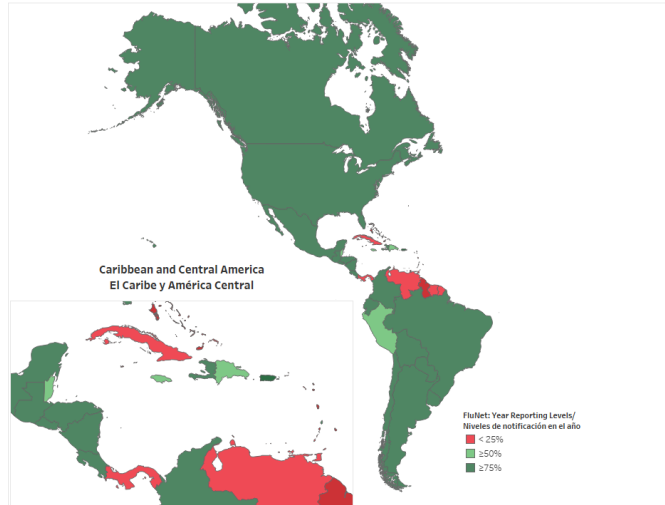
November 23, 2021
23 de noviembre de 2021

*Data as of November 19, 2021/
Datos hasta el 19 de noviembre de 2021*

*Prepared by PHE/IHM/Influenza Team/
Realizado por PHE/IHM/Equipo de Influenza*

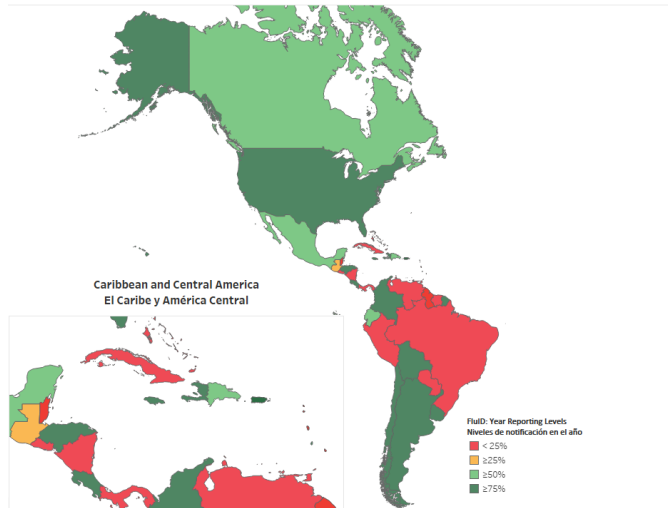
FluNet

Reporting percentage to FluNet during 2021 (EWs 1-45)
Porcentaje de notificación a FluNet en el 2021 (SE 1-45)



FluID

Reporting Percentage to FluID during 2021 (EWs 1-45)
Porcentaje de notificación a FluID en el 2021 (SE 1-45)



Map Production /Producción del mapa: PAHO/WHO, OPS/DMS.

Data Source /Fuente de datos:

Ministries of Health and National Influenza Centers of Member States
Reports to the informatics global platforms [FluNet](#) and / [FluID](#)
Informe de los Ministerios de Salud y los Centros Nacionales de
Influenza de los Estados Miembros a las plataformas informáticas
globales de [FluNet](#) y [FluID](#)

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 http://www.who.int/influenza/gisrs_laboratory/flunet/en/ and http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/fluid/en/; and reports/weekly bulletins that Ministries of Health published on its website or shared with PAHO/WHO.

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 OPS/OMS.

Note: 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. The various social and physical distancing measures implemented by Member States to reduce SARS-CoV2 virus transmission may also have played a role in reducing substantially or even complete influenza virus transmission.

Nota: 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. Las diversas medidas de distanciamiento social y físico implementadas por los Estados Miembros para reducir la transmisión del virus SARS-CoV2 también pueden haber desempeñado un papel en la reducción sustancial o incluso completa, en la transmisión del virus de la influenza.

PAHO INFLUENZA LINKS

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

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

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

Influenza regional reports / Informes regionales de influenza

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

En español: www.paho.org/reportesinfluenza

Severe acute respiratory infections network - SARInet
Red de las infecciones respiratorias agudas graves - SARInet:

<http://www.sarinet.org>

REPORT INDEX

ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Section	Content	Page
1	Weekly Summary / Resumen semanal	5
2	Influenza Global Update 407/Actualización de influenza a nivel mundial 407	7
3	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VRS	9
4	Overall ORV circulation and genetic characterization of influenza viruses, 2017-20 / Circulación general de OVR y caracterización genética de los virus influenza, 2017-20	10
5	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	11
6	Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	12
7	Acronyms / Acrónimos	35

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Overall, influenza activity remained low. In [Canada](#), respiratory syncytial virus (RSV) detections continued elevated, and SARS-CoV-2 decreased; ILI activity increased above average levels. In [Mexico](#), SARS-CoV-2 activity continues to decline, and RSV activity continues elevated. In the [United States](#), ILI activity continued at low levels but increased, and influenza A(H3N2) detections continue to increase. SARS-CoV-2 deaths and hospitalizations remained elevated but decreasing.

Caribbean: Influenza activity remained low overall and SARS-CoV-2 activity continued a decreasing trend. In [Haiti](#), SARS-CoV-2 and SARI activity decreased to moderate levels.

Central America: Influenza activity remained low overall. SARS-CoV-2 activity continued at moderate levels in most countries, but in [Nicaragua](#) and [El Salvador](#), SARS-CoV-2 activity continued elevated. Increasing RSV activity was reported in [Costa Rica](#).

Andean: Overall, influenza activity remained low while RSV activity continued at moderate levels in [Bolivia](#), [Ecuador](#), and [Peru](#), SARS-CoV-2 detections continue to increase with low SARI activity.

Brazil and Southern Cone: Overall, influenza activity remained low. In [Chile](#), SARS-CoV-2 and RSV detections continue to increase, and SARS-CoV-2 positivity increased slightly in [Argentina](#) and [Uruguay](#).

Global: Influenza activity remains low, but a slight increase in influenza detections is noticed in comparison with last year. In the temperate zones of the northern hemisphere, influenza activity remained at inter-seasonal levels. Both influenza A and B were detected. SARI and respiratory syncytial virus (RSV) were increased and higher than in previous years in some countries. A few influenza detections of predominately influenza A and some influenza B viruses were reported in tropical Africa. Previously increased activity in West African appeared to continue on a decreasing trend. In Southern Asia, the number of influenza virus detections reported was similar to previous seasons with detections of influenza A and B viruses. In South-East Asia, few detections of influenza A(H3N2) and influenza B were reported from Malaysia. In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza activity remained at inter-seasonal levels, except for South Africa, where increased influenza activity is reported out of season. Elevated RSV activity continued to be registered in some countries. Globally, among influenza detections, influenza B viruses predominated.

SARS-CoV-2 percent positivity from sentinel surveillance continued to decrease. Activity remained under 10% positivity for all regions except the WHO Region of the Americas and Europe. The WHO region of the Americas continued a downward trend in positivity and is currently 15%. The WHO European region observed an increase of about 4% and is also now 15%. Overall positivity from non-sentinel sites continued to decrease, remaining just under 7%. While activity showed a decreasing trend among the WHO South-East Asian region non-sentinel sites, activity remained elevated and above 20%.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: en general, la actividad de la influenza se mantuvo baja. En [Canadá](#), las detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) continuaron elevadas y el SARS-CoV-2 disminuyó; la actividad de la ETI aumentó sobre el nivel promedio. En [México](#), la actividad del SARS-CoV-2 continúa disminuyendo y la actividad del VRS continúa elevada. En [Estados Unidos](#), la actividad de la ETI continuó en niveles bajos pero aumentó, y las detecciones de influenza A(H3N2) continúan en aumento. Las muertes y hospitalizaciones por SARS-CoV-2 se mantuvieron elevadas pero en disminución.

Caribe: la actividad de la influenza se mantuvo baja en general y la actividad del SARS-CoV-2 continuó con tendencia decreciente. En [Haití](#), la actividad del SARS-CoV-2 y de IRAG disminuyeron a niveles moderados.

América Central: la actividad de la influenza se mantuvo baja en general. La actividad del SARS-CoV-2 continuó en niveles moderados en la mayoría de los países, pero en [Nicaragua](#) y [El Salvador](#), la actividad del SARS-CoV-2 continuó elevada. En [Costa Rica](#) se notificó una actividad creciente de VRS.

Andina: en general, la actividad de la influenza se mantuvo baja en tanto la actividad del VRS continuó en niveles moderados. En [Bolivia](#), [Ecuador](#) y [Perú](#), las detecciones de SARS-CoV-2 continúan aumentando con la actividad de la IRAG baja.

Brasil y Cono Sur: en general, la actividad de la influenza se mantuvo baja. En [Chile](#), las detecciones de SARS-CoV-2 y de VRS continúan en aumento, y la positividad de SARS-CoV-2 aumentó levemente en [Argentina](#) y [Uruguay](#).

Global: la actividad de la influenza sigue siendo baja, pero se nota un ligero aumento en las detecciones de influenza en comparación con el año pasado. En las zonas templadas del hemisferio norte, la actividad de la influenza se mantuvo en niveles entre estaciones. Se detectaron tanto la influenza A como la B. En algunos países la IRAG y el virus respiratorio sincitial (VRS) aumentaron y estuvieron más altos que en años anteriores. Se notificaron algunas detecciones de influenza predominantemente de virus influenza A y algunos virus de influenza B en África tropical. En África Occidental la actividad anteriormente aumentada pareció continuar con una tendencia a la baja. En el sur de Asia, la cantidad de detecciones del virus de la influenza notificadas fue similar a las temporadas anteriores con detecciones de los virus de la influenza A y B. En el sudeste asiático, en Malasia se notificaron pocas detecciones de influenza A(H3N2) e influenza B. En las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de la influenza se mantuvo en niveles entre estaciones, excepto en Sudáfrica, donde se informa un aumento de la actividad de la influenza fuera de temporada. En algunos países se siguió registrando una elevada actividad del VRS. A nivel mundial, entre las detecciones de influenza, predominaron los virus de la influenza B.

El porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 captado a través de la vigilancia centinela siguió disminuyendo. Para todas las regiones la actividad estuvo con una positividad por debajo del 10%, excepto en la Región de las Américas de la OMS. Sin embargo, la actividad continuó en disminución en esta región y la positividad fue del 16%. La positividad general de los sitios no centinela continuó en disminución, alcanzando un mínimo del 7%. Si bien la actividad mostró una tendencia a la baja en los sitios no centinela de la región de Asia Sudoriental de la OMS, la actividad se mantuvo elevada y por encima del 20%.

Influenza Global Update 407 / Actualización de influenza a nivel mundial 407
22 November 2021 / 22 de noviembre de 2021
Based on data up to November 7, 2021 / basado en datos hasta el 7 de noviembre de 2021

Global Level/
Nivel Mundial

Temperate zones of the northern hemisphere: Influenza activity remained below baseline overall. In Europe, influenza activity remained low overall though detections appeared to be at levels similar to pre-covid-19-pandemic seasons in some countries. Detections of predominately influenza A(H3N2) viruses were reported across the region. SARI rates were reported at a high level for this time in some Eastern and South-West European countries. RSV activity continues to be elevated in England (United Kingdom), Germany, and Ireland, particularly for the 0-4 age group. RSV activity is also increased in the Russian Federation. In Central Asia, Kyrgyzstan reported the detection of influenza A(H3N2), with activity remaining lower than in previous seasons. In Northern Africa, no influenza detections were reported. In Western Asia, predominantly influenza A(H3N2) detections were reported in Israel, Lebanon, Oman, Qatar, and the United Arab Emirates. Smaller numbers of influenza A(H1N1)pdm09 detections and influenza B/Victoria lineage, where lineage was determined, were reported in Oman and Qatar. In East Asia, influenza indicators and activity remained low. Influenza B/Victoria viruses detections increased slightly compared to the previous reporting period in both northern and southern China. Hong Kong SAR, reported very few detections of influenza A(H3N2) and influenza B. In Mongolia, the proportion of hospitalizations and deaths due to pneumonia remained very high but decreased relative to previous weeks and were associated with COVID-19.

Temperate zones of the southern hemisphere: Influenza activity remained at inter-seasonal levels but increased. In Oceania, influenza is being detected at very low levels, even below the already low detection in 2020. In South Africa, increased influenza activity has been reported with detections of influenza B, influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2). While the detection rates for influenza exceed previous seasonal thresholds, the absolute numbers remain low compared to previous years. This increase in influenza activity is quite late for South Africa.

Tropical Africa: In Western Africa, the overall number of influenza detections has been decreasing in recent weeks. Influenza A viruses remain dominant, with influenza B detections (B/Victoria lineage where determined) reported in Burkina Faso and Guinea. Influenza A(H3N2) detections were reported in Burkina Faso, Ghana, and Togo. Influenza A(H1N1)pdm09 detections were reported in Ghana and Senegal. Influenza A (subtyping not performed) detections were reported by Niger and Nigeria. In Eastern Africa, influenza B viruses (B/Victoria lineage where lineage was determined) were reported in Ethiopia, Madagascar, and Mozambique. Influenza A viruses (subtyping not performed) were reported in Mozambique and Zambia. Influenza A H3 viruses were detected in Ethiopia, Kenya, and Mayotte. Notably, an influenza A(H3N2) epidemic is ongoing in Mayotte, although detections and influenza activity indicators decline.

Tropical Asia: In Southern Asia, influenza activity continued to be detected at similar levels observed in previous seasons. Detections were predominately influenza A(H3N2), with some influenza B and A(H1N1)pdm09 also reported. Most influenza B detections were reported from India and Nepal, while the Islamic Republic of Iran and the Maldives reported more influenza A(H3N2). In Southeast Asia, Malaysia informed influenza A(H3N2) and influenza B.

Zonas templadas del hemisferio norte: la actividad de la influenza se mantuvo por debajo de la línea de base en general. En Europa, la actividad de la influenza se mantuvo baja, aunque en algunos países las detecciones parecían estar en niveles similares a las temporadas previas a la pandemia de la COVID-19. Se notificaron detecciones de virus predominantemente influenza A(H3N2) en toda la región. Las tasas de IRAG se notificaron en un nivel alto para este periodo en algunos países de Europa oriental y sudoccidental. La actividad del VRS sigue siendo elevada en Inglaterra (Reino Unido), Alemania e Irlanda, especialmente para el grupo de 0 a 4 años. La actividad del VRS también ha aumentado en la Federación de Rusia. En Asia Central, Kirguistán notificó la detección de influenza A(H3N2), y la actividad se mantuvo menor que en temporadas anteriores. En el norte de África, no se notificaron detecciones de influenza. En Asia occidental, se informaron detecciones predominantemente de influenza A(H3N2) en Israel, Líbano, Omán, Qatar y los Emiratos Árabes Unidos. En Omán y Qatar se notificaron pocas detecciones de influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B / Victoria, en las muestras a las que se les determinó el linaje. En el este de Asia, los indicadores y la actividad de la influenza se mantuvieron bajos. Las detecciones de influenza B / Victoria aumentaron levemente en comparación con el período previo tanto en el norte como en el sur de China. La RAE de Hong Kong informó muy pocas detecciones de influenza A(H3N2) e influenza B. En Mongolia, la proporción de hospitalizaciones y muertes por neumonía siguió siendo muy alta, pero disminuyó en comparación con las semanas anteriores y se relacionó con la COVID-19.

Zonas templadas del hemisferio sur: la actividad de la influenza se mantuvo en niveles entre estaciones, pero aumentó. En Oceanía, la influenza se detecta en niveles muy bajos, incluso por debajo de la detección ya baja en 2020. En Sudáfrica, se ha informado un aumento de la actividad de la influenza con detecciones de influenza B, influenza A(H1N1)pdm09,

influenza A(H3N2). Si bien las tasas de detección de influenza superan los umbrales estacionales anteriores, las cifras absolutas siguen siendo bajas en comparación con años anteriores. Este aumento en la actividad de la influenza es bastante tardío para Sudáfrica.

África tropical: en África occidental, el número total de detecciones de influenza ha disminuido en las últimas semanas. Los virus de la influenza A siguen siendo dominantes, con detecciones de influenza B (linaje B / Victoria en las muestras caracterizadas) en Burkina Faso y Guinea. Se informaron detecciones de influenza A(H3N2) en Burkina Faso, Ghana y Togo. También se detectó influenza A(H1N1)pdm09 en Ghana y Senegal. Níger y Nigeria notificaron detecciones de influenza A (subtipo indeterminado). En África oriental, se notificaron virus de influenza B (B / Victoria en muestras caracterizadas) en Etiopía, Madagascar y Mozambique. En Mozambique y Zambia se notificaron virus de la influenza A (subtipo indeterminado). Se detectaron virus de influenza A H3 en Etiopía, Kenia y Mayotte. En particular, hay una epidemia de influenza A(H3N2) en curso en Mayotte, aunque las detecciones y los indicadores de actividad de la influenza disminuyen.

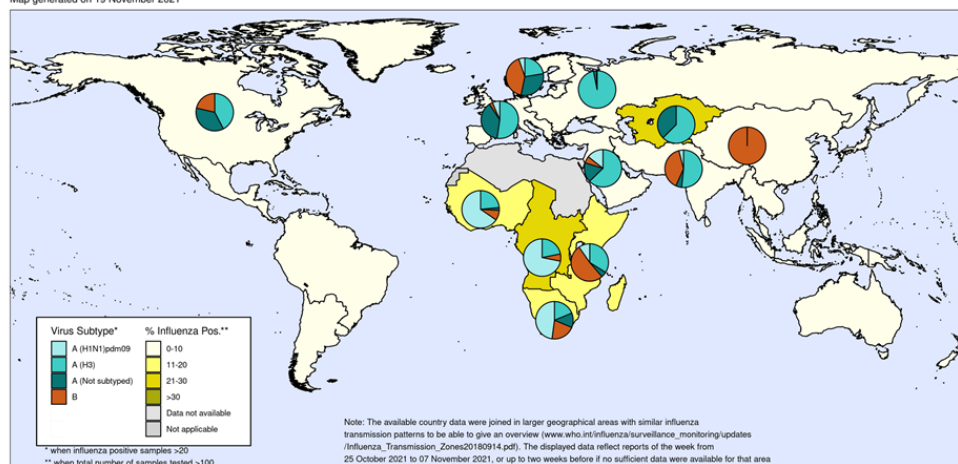
Asia tropical: en el sur de Asia, la actividad de la influenza continuó detectándose en niveles similares a los observados en temporadas anteriores. Las detecciones fueron predominantemente influenza A(H3N2), con el reporte de influenza B y A(H1N1)pdm09 también. La mayoría de las detecciones de influenza B se notificaron en India y Nepal, mientras que la República Islámica de Irán y Maldivas notificaron más influenza A(H3N2). En el sudeste asiático, Malasia notificó muestras de influenza A(H3N2) e influenza B.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 100 countries, areas, or territories reported data to FluNet from 25 October 2021 to 7 November 2021. The WHO GISRS laboratories tested more than 400 727¹ specimens during that period. A total of 3130 specimens were positive for influenza viruses, of which 1420 (45.4%) were typed as influenza A and 1710 (54.6%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 148 (13.9%) were influenza A(H1N1)pdm09, and 917 (86.1%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 1493 (100.0%) belong to the B/Victoria lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NIC) y otros laboratorios nacionales de influenza de 100 países, áreas o territorios reportaron sus datos a FluNet para el período comprendido entre el 25 de octubre y el 7 de noviembre de 2021. Los laboratorios GISRS de la OMS analizaron más de 400 727¹ muestras durante ese período. Un total de 3130 muestras resultaron positivas para los virus influenza, de las cuales 1420 (45,4%) se tipificaron como influenza A y 1710 (54,6%) como influenza B. De los virus influenza A, a los cuales se les identificó el subtipo, 148 (13,9%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 917 (86,1%) fueron influenza A(H3N2). De los virus influenza B caracterizados, 1493 (100,0%) pertenecían al linaje Victoria.

Percentage of respiratory specimens that tested positive for influenza by transmission zone / Porcentaje de muestras respiratorias que resultaron positivas para influenza por zona de transmisión

Percentage of respiratory specimens that tested positive for influenza
By influenza transmission zone

Map generated on 19 November 2021



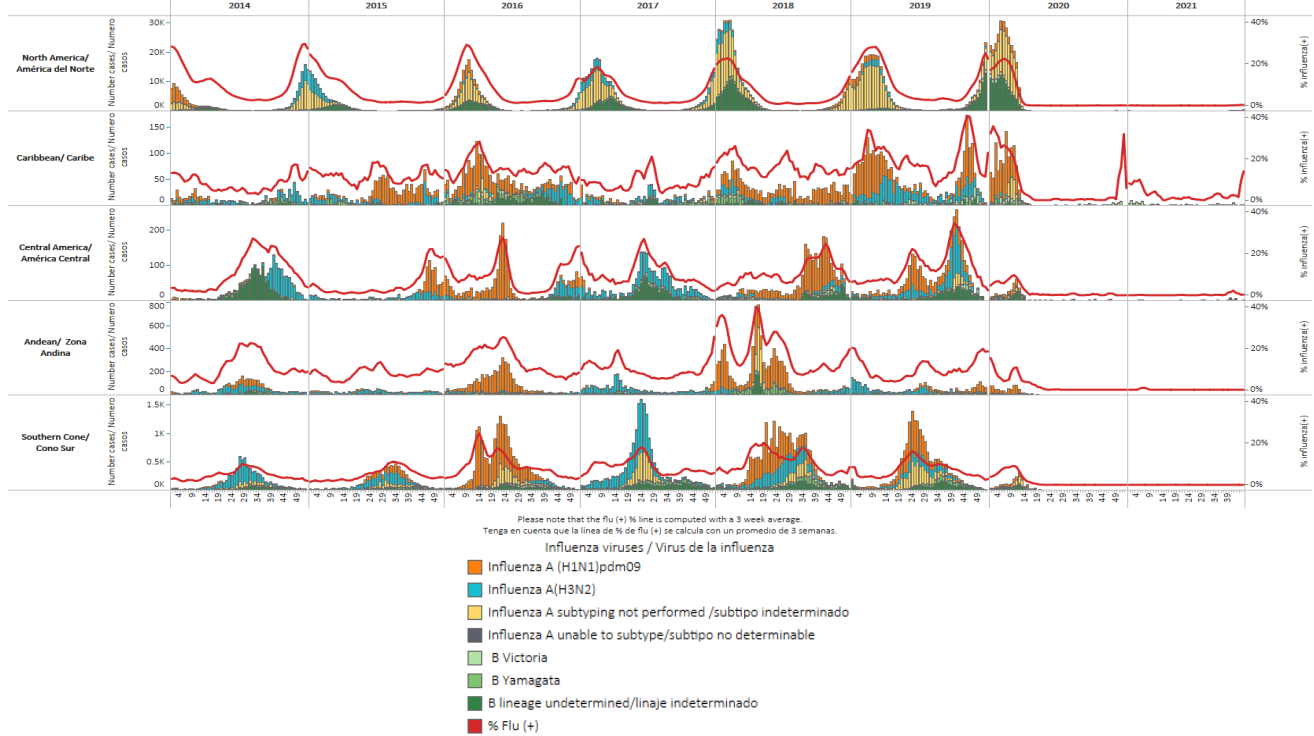
The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers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

Data source: Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS), FluNet (www.who.int/fluNet)
Copyright WHO 2021. All rights reserved.



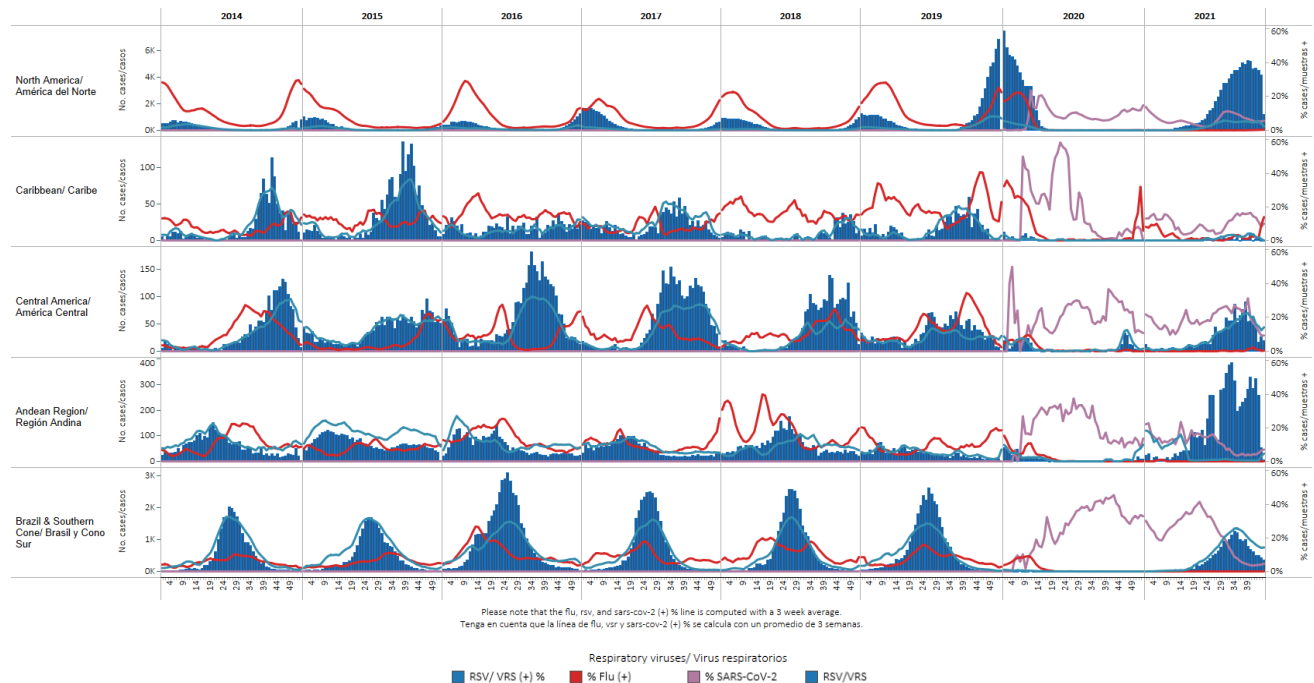
¹ It includes data only from countries reporting on positive and negative influenza specimens. Incluye datos únicamente de países que notifican muestras positivas y negativas para influenza.

Influenza circulation by subregion, 2014-21 / Circulación virus influenza por subregión, 2014-21



Respiratory syncytial virus (RSV) circulation by Subregion, 2014-21

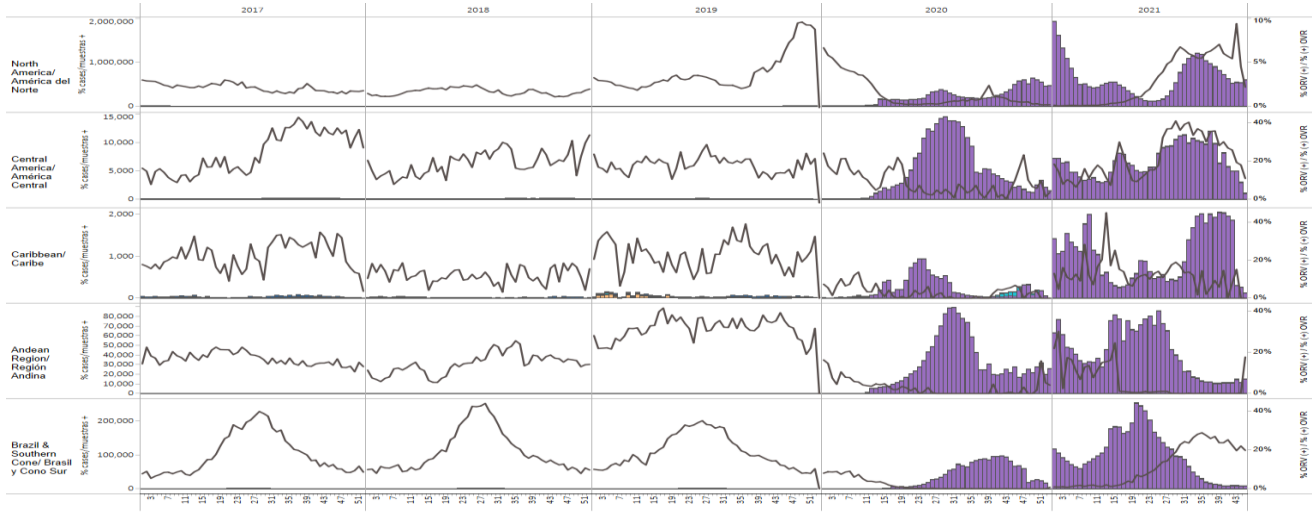
Circulación virus respiratorio sincitial (VRS) por subregión, 2014-21



*To view more lab data, view here. / Para ver más datos de laboratorio, vea aquí.

Other respiratory viruses (ORV) circulation by subregion, 2017-21

Circulación de otros virus respiratorios (OVR) por subregión, 2017-21



* North America/América del Norte: Combined U.S. Laboratories Reporting to CDC: Public Health Laboratories and a Subset of Commercial and Clinical Laboratories.
 *Tenga en cuenta que la línea de % (+) de otros virus respiratorios se calcula con un promedio de 3 semanas.

Report Summaries –
Resumen del Reporte

Respiratory viruses/ Virus respiratorios



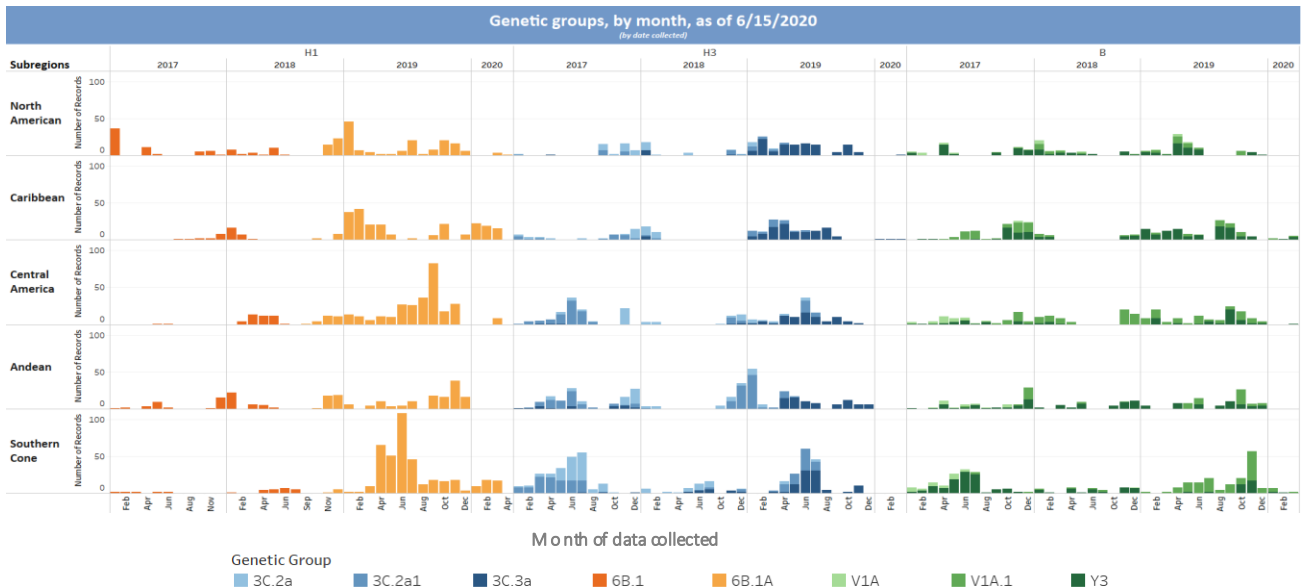
Number & Percent Positivity of SARS-CoV-2 by subregion, EWs 27-43, 2021
 Número y Porcentaje de Positividad del SARS-CoV-2 por subregión, SE 27-43 de 2021

	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
North America/América del Norte	227,652	349,119	539,263	764,392	955,973	1,088,097	1,137,154	1,207,182	1,179,935	1,033,722	967,191	896,749	813,111
Central America/América Central	9,281	9,381	10,555	11,154	11,267	9,848	10,704	10,316	10,081	9,899	11,979	9,808	6,307
2021 Caribbean/Caribe	385	433	411	497	859	1,388	1,672	1,963	2,004	1,790	2,001	1,929	2,042
Andean Region/Región Andina	65,143	45,687	40,067	34,226	22,836	22,943	17,131	15,984	13,058	11,973	11,984	10,607	10,706
Brazil & Southern Cone/Brasil y Cono Sur	123,441	117,012	96,617	94,257	87,147	65,244	49,379	37,464	29,766	20,235	16,831	13,462	11,424
Grand Total	425,902	521,632	686,863	904,526	1,078,082	1,187,520	1,216,040	1,272,909	1,234,844	1,077,419	1,009,986	932,555	843,590

* North America/América del Norte: Combined U.S. Laboratories Reporting to CDC: Public Health Laboratories and a Subset of Commercial and Clinical Laboratories.
 *Tenga en cuenta que la línea de % (+) de otros virus respiratorios se calcula con un promedio de 3 semanas.

Genetic Characterization of Influenza Virus by Subregion, 2020

Caracterización Genética de los Virus Influenza por Subregión, 2020



*These data are from the WHO –Collaborating Center at the U.S. CDC.

*Estos datos son recolectados desde el CC de la OMS en los CDC de EE. UU.

*To view more lab data, view here. / Para ver más datos de laboratorio, vea aquí.

Weekly and cumulative numbers of influenza and other respiratory viruses, by country and EW, 2021^{2,3} Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2021^{4,5}

Report Summaries –
Resumen del informe

		EW 45, 2021 / SE 45, 2021																			
	N samples flu & ORV /muestras flu & ORV	A(H3N2)	A(H1N1)pdm09	FLU/Influenza	Influenza A unable to subtype/subtipo indeterminable	B Victoria	B Victoria del 162/163	B Yamagata	B lineage no determinado	FLU (%)	Adenovirus	Parainfluenza	VRS	% RSV/VRS (+)	Coronavirus	Metapneumovirus	Rhinovirus	% All Positive Samples / Flu & ORV	N_samples/muestras SARS-CoV-2	SARS-CoV-2 (+)	SARS-CoV-2 (%)
North America/ América del Norte	Canada	49,451	3	0	2				10	0.0%	64	349	1,139	2%	83	28	775	5.0%	1025,338	17,550	2.8%
	Mexico	468	5	0	0	3	2	0	0	2.1%	1	0	43	9%	0	1	3	12.6%	96,982	13,735	14.2%
	USA	58,934	75	0	289		1	0	32	0.7%								0.7%	9,841,487	568,509	5.8%
Caribbean/ Caribe	Dominican Republic	2								0.0%								0.0%	0		
	Haiti	2	0	0	0	0	1	0	0	50.0%	0	0	0	0%	0	0	0	50.0%	313	93	29.7%
	Jamaica	0	0	0	0	0	0	0	0										960	35	3.6%
	Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0										0		
Central America/ América Central	Costa Rica	19	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	2	8	42%	1	0	8	100.0%	7,456	783	10.5%
	El Salvador	15	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	11	73%	0	0	0	73.3%	16	3	18.8%
	Guatemala	9	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	11%	0	0	2	88.9%	560	49	8.8%
	Honduras	0	0	0	0	0	0	0	0										210	9	4.3%
	Nicaragua	112							1	0.9%			1					1.8%	2,682	178	6.6%
Andean/ Zona Andina	Bolivia	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	1	0	0%	0	0	0	100.0%	35,825	4,457	12.4%
	Colombia	72	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	2	2	7	10%	1	0	2	19.4%	175,258	10,276	5.9%
	Ecuador	12	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0.0%	1,500	234	15.6%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	59	0	0	0	0	0	0	0	0.0%								0.0%	167,614	7,271	4.3%
	Brazil	944								0.0%	2		130	10%	2		3	11.0%	26,288	1,589	6.1%
	Chile	1,170								0.0%	12	135	189	16%			5	29.1%	0		
	Chile_IRAG	64								0.0%	1	7	32	50%			3	67.2%	50	23	46.0%
	Paraguay	111								0.0%			5	5%				4.5%	1,626	22	1.4%
Grand Total		111,445	83	0	291	3	4	0	43	53.7%	82	497	1,565	1%	87	34	796	3.1%	10,894,165	624,826	5.7%

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

*Please note blank cells indicate N/A
*Por favor notar que las celdas en blanco indican N/A

		EW 42, 2021 - EW 45, 2021 / SE 42, 2021 - SE 45, 2021																				
	N samples flu & ORV /muestras flu & ORV	Influenza (H3N2)*	Influenza A (H1N1)pdm09*	Influenza A non-subtypes*	Influenza B Victoria*	B Victoria del 162/163	B Victoria del 162/164	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undetermined*	Influenza (+) %	Adenovirus*	Parainfluenza...	RSV/VRS*	% RSV/VRS (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneumovirus*	Rhinovirus*	% All Positive Samples / Flu & ORV	N_samples/muestras SARS-CoV-2	SARS-CoV-2 (+)	SARS-CoV-2 (+) %
North America/ América del Norte	Canada	172,068	6	1	5	0			34	0.0%	269	1,494	4,245	2.5%	0	221	79	2,998	5.4%	2,502,850	67,794	2.7%
	Mexico	2,628	23	0	0	8	0	0	4	1.6%	7	3	277	10.6%	8	2	25	37	15.3%	488,433	80,061	16.4%
	USA	224,703	324	0	541	8		2	130	0.4%	0	0	10,011	4.5%	0	0	0	0	4.9%	38,791,975	2,048,016	5.3%
Caribbean/ Caribe	Belize	42	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	1	4	9.5%	0	1	2	8	40.5%	10,187	1,442	14.2%
	Dominican Republic	91	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%	14	14	100.0%
	Haiti	48	0	0	0	3	0	0	0	6.3%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	6.3%	1,707	493	28.9%
Central America/ América Central	Costa Rica	126	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	6	6	36	28.6%	0	7	0	42	77.0%	33,225	5,579	16.8%
	El Salvador	80	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	1	50	62.5%	0	0	0	0	65.0%	65,583	6,577	10.0%
	Guatemala	24	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	3	12.5%	0	0	0	5	66.7%	3,042	241	7.9%
	Honduras	98	0	0	0	0	0	0	6	6.1%	0	0	16	16.3%	0	0	0	0	22.4%	3,618	135	3.7%
	Nicaragua	402	0	0	0	0	0	0	1	0.2%	0	3	1	0.2%	0	0	0	0	1.2%	13,089	1,357	10.4%
Andean/ Zona Andina	Bolivia	15	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	1	1	6.7%	0	0	0	0	20.0%	150,044	14,356	9.6%
	Colombia	329	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	5	10	60	18.2%	0	1	4	13	28.3%	618,342	30,873	5.0%
	Ecuador	77	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	1	2	2.6%	0	0	0	0	3.9%	4,999	753	15.1%
	Peru	203,518	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	583	0.3%	0	0	0	0	0.3%	184,989	6,369	3.4%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	2,043	0	0	1	0	0	0	0	0.0%	48	236	462	22.6%	0	0	1	0	36.6%	791,593	27,823	3.5%
	Brazil	4,655	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	3	8	322	6.9%	2	8	0	8	7.5%	109,683	8,553	7.8%
	Chile	4,600	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	40	400	858	18.7%	0	0	9	0	28.4%	0		
	Chile_IRAG	233	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	2	25	103	44.2%	2	1	1	14	57.5%	246	102	41.5%
	Paraguay	852	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	4	53	6.2%	0	0	0	0	6.8%	6,337	90	1.4%
	Uruguay	43	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	3	7.0%	0	0	0	0	7.0%	248	7	2.8%
Grand Total		616,675	353	1	547	19	0	0	2	0.2%	384	2,193	17,090	2.8%	12	241	121	3,125	3.9%	43,780,204	2,300,635	5.3%

		Total Influenza B, EW 42 - 45, 2021									
		Influenza B	B Victoria	B Victoria del 162/163	B Victoria del 162/164	B Yamagata	B lineage undetermined/linaje indeterminado	% B Victoria	% B Vic del 162/163	% B Vic del 162/164	% B Yamagata
North America/ América del Norte		186	16	0	0	2	168	89%	0%	0	1.1%
Caribbean/ Caribe		9	3	0	0	0	0	100%	0%	0	0%
Central America/ América Central		7	0	0	0	0	7				
Andean/ Zona Andina		0	0	0	0	0	0				
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur		0	0	0	0	0	0				
Grand Total		196	19	0	0	2	175	90%	0%	0	10%

² The detection of respiratory viruses other than influenza depends on the diagnostic capacity of each country and monitoring system. The absence of report of other respiratory viruses does not indicate the absence of their circulation.

³ Data reported by the Ministries of Health of the countries, from sentinel and intensified surveillance for acute respiratory disease.

⁴ La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

⁵ Datos reportados por los Ministerios de Salud de los países, provenientes de la vigilancia centinela e intensificada de enfermedad respiratoria aguda.

EPIDEMIOLOGIC AND VIROLOGIC UPDATE OF INFLUENZA & OTHER RESPIRATORY VIRUSES BY COUNTRY

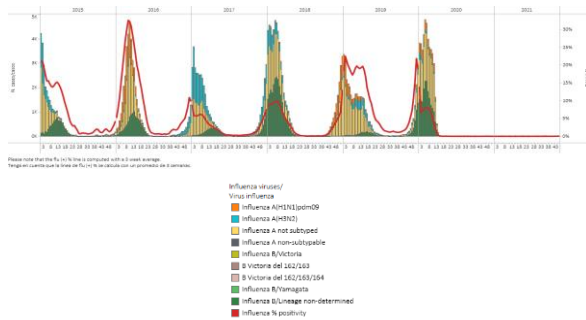
ACTUALIZACIÓN EPIDEMIOLÓGICA Y VIROLÓGICA DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS POR PAÍS

North America / América del Norte

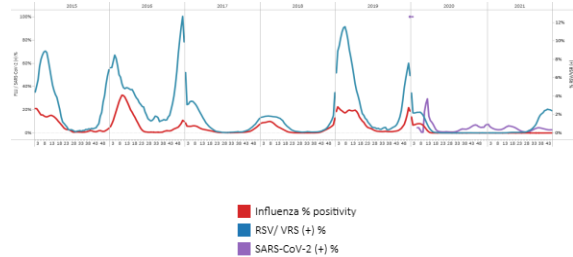
Canada / Canadá

- As of EW 45, a few influenza detections were reported with the circulation of the influenza A and B (subtyping not performed) viruses with influenza B viruses more frequently detected. Influenza A(H3N2) viruses were reported among the subtyped samples. Respiratory syncytial virus (RSV) activity remained steady above expected levels (Graphs 1 and 2). Rhinovirus/enterovirus and parainfluenza viruses were more frequently recorded among other respiratory viruses. The percentage of visits to healthcare professionals due to ILI (2.2%) increased compared to the previous week and was above expected levels. The sharp increase may be due to the low number of sentinel reporting (Graph 3). In EW 45, SARS-CoV-2 percent positivity (2.8%) remained stable compared with the previously reported. Ontario province continued recording the highest cumulative number of COVID-19 cases (Graph 4). / A la SE 45, se reportaron algunas detecciones de influenza con la circulación de los virus de la influenza A y B (subtipo no caracterizado) con los virus de la influenza B detectados con mayor frecuencia. Se notificaron virus de la influenza A(H3N2) entre las muestras a las que se les determinó el subtipo. La actividad del virus respiratorio sincitial (VRS) se mantuvo estable por encima de los niveles esperados (Gráficos 1 y 2). Los virus rinovirus / enterovirus y parainfluenza se registraron con mayor frecuencia entre otros virus respiratorios. El porcentaje de visitas a profesionales sanitarios por ETI (2,2%) aumentó respecto a la semana anterior y se situó por encima de los niveles esperados; este fuerte aumento pudo deberse al bajo número de informes centinela (Gráfico 3). En la SE 45, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (2,8%) se mantuvo estable en comparación con lo reportado anteriormente. La provincia de Ontario continuó registrando el mayor número acumulado de casos de COVID-19 (Gráfico 4).

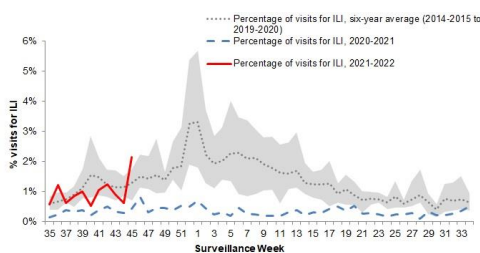
Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, EW 45, 2015-21
Distribución de virus de influenza, SE 45, 2015-21



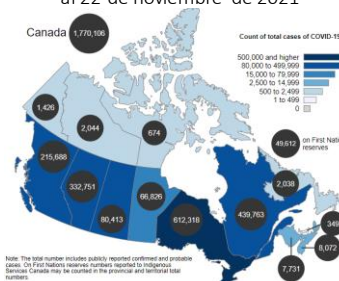
Graph 2. Canada: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution EW 45, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 45, 2015-21



Graph 3. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites, EW 35-45, 2021
Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela, SE 35-45 de 2021



Graph 4. Canada: Number of COVID-19 total cases in Canada as of November 22, 2021
Número total de casos de COVID-19 en Canadá, al 22 de noviembre de 2021

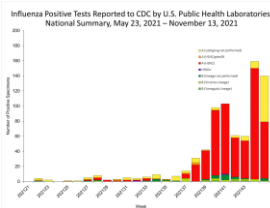


Source: Coronavirus disease (COVID-19): Outbreak update. <https://www.canada.ca/en/public-health>

*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

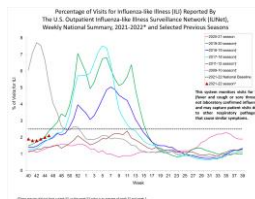
- During EW 45, the public health laboratory network reported the circulation of influenza A and B viruses. Influenza A(H3N2) virus and influenza B/Victoria were reported (where subtyping was performed). In recent weeks influenza percent positive has steadily increased, remaining at baseline levels. Respiratory syncytial virus activity decreased compared to previously reported at moderate levels compared to prior seasons (Graphs 1 and 2). In EW 45, the percentage of outpatient visits (2.1%) for influenza-like illness (ILI) increased, below the national baseline (2.5%) but above most of the average recorded in previous seasons for this time of the year (Graph 3). ILI activity was high in New Mexico state and moderate in Georgia state (Graph 4). During EW 45, 14.4% of the deaths were due to pneumonia, influenza, or COVID-19 (PIC) above the epidemic threshold of 6.2% for EW 45 and decreased compared to the previously recorded (Graph 5). As of November 20, 2021, laboratory-confirmed COVID-19-associated hospitalizations declined compared to the number of admissions previously recorded (Graph 6). / Durante la SE 45, la red de laboratorios de salud pública informó la circulación de los virus de la influenza A y B. Se notificaron los virus de la influenza A(H3N2) e influenza B / Victoria (en las muestras a las que se le realizó la caracterización del subtipo). En las últimas semanas, el porcentaje de positivos para la influenza ha aumentado de manera constante, manteniéndose en los niveles de referencia. La actividad del virus respiratorio sincitial disminuyó con lo informado anteriormente en niveles moderados en comparación con temporadas anteriores (Gráficos 1 y 2). En la SE 45, el porcentaje de consultas externas (2,1%) por enfermedad tipo influenza (ETI) aumentó, por debajo de la línea de base nacional (2,5%) pero por encima de la mayor parte del promedio registrado en temporadas anteriores para esta época del año (Gráfica 3). La actividad de la ETI fue alta en el estado de Nuevo México y moderada en el estado de Georgia (Gráfico 4). Durante la SE 45, el 14,4% de las defunciones se debieron a neumonía, influenza y COVID-19 (PIC) por encima del umbral epidémico de 6,2% para la SE 45 y disminuyeron respecto a lo registrado anteriormente (Gráfico 5). Al 20 de noviembre de 2021, las hospitalizaciones asociadas a COVID-19 confirmadas por laboratorio disminuyeron en comparación con la cantidad de ingresos registrados anteriormente (Gráfico 6).

Graph 1. USA: Influenza virus distribution, EW 45, 2021
2021-2022 season
Distribución de virus de influenza, SE 45 de 2021
temporada 2021-2022



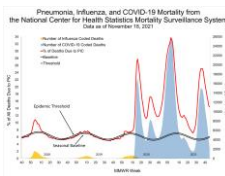
Content source: [CDC FluView Report](#)

Graph 3. USA: Percentage of visits for ILI, EW 45, 2021 compared to selected previous seasons
Porcentaje de visitas por ETI, SE 45, 2021 comparado con temporadas previas seleccionadas



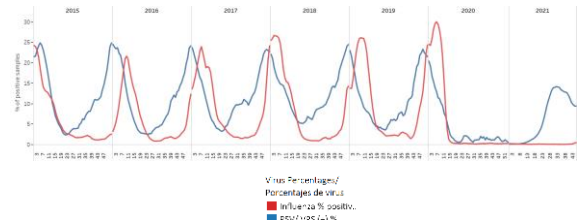
Content source: [CDC FluView Report](#)

Graph 5. USA: Pneumonia, influenza, and COVID-19 mortality data as of November 18, 2021
Mortalidad por neumonía, influenza y COVID-19, datos al 18 de noviembre de 2021



Content source: [CDC FluView Report](#)

Graph 2. USA: Influenza and RSV distribution
EW 45, 2015-21
Distribución de los virus influenza y VRS,
SE 45, 2015-21

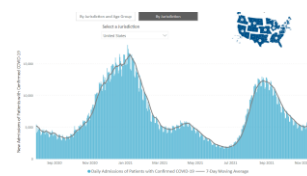


Graph 4. USA: ILI activity level indicator by state, EW 45, 2020-2021
Indicador de nivel de actividad de la ETI por estado, SE 45, 2020-2021



Content source: [CDC FluView Report](#)

Graph 6. USA: New hospital admissions of patients with confirmed COVID-19, August 1, 2020 – November 20, 2021
Nuevos ingresos hospitalarios de pacientes con COVID-19 confirmado, 1 de agosto de 2020 al 20 de noviembre de 2021



Content source: [CDC - COVID Data Tracker Weekly Review](#)

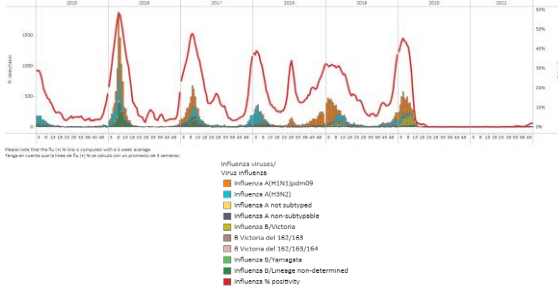
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Mexico / México

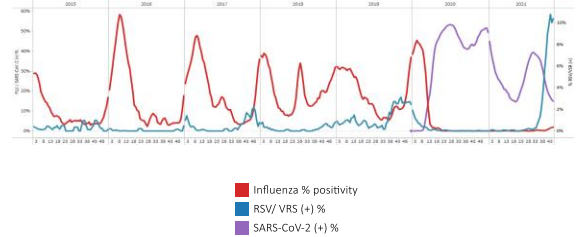
- In EW 45, a few influenza detections were reported with influenza A(H3N2) and influenza B/Victoria (among samples where subtype or lineage was characterized) viruses circulating. Influenza activity remained at interseasonal levels but increased. Respiratory syncytial virus (RSV) detections were recorded, activity remained stable above levels observed in previous years (Graphs 1, 2, and 3). As of EW 45, SARS-CoV-2 percent positivity (14.2%) decreased slightly compared to the last reported. SARS-CoV-2 continued at high activity levels but declined (Graph 2). The number of SARI cases declined at moderate levels compared to the 2018-20 seasons average and was associated with an elevated SARS-CoV-2 activity (Graph 4). / En la SE 45, se reportaron algunas detecciones de influenza con la circulación de los virus de la influenza A(H3N2) e influenza B / Victoria (muestras en las que se caracterizó el subtipo o linaje). La actividad de la influenza se mantuvo en los niveles interestacionales pero en aumento. Se registraron detecciones del virus respiratorio sincitial (VRS), la actividad se mantuvo estable por encima de los niveles observados en años anteriores (Gráficos 1, 2 y 3). A la SE 45, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (14,2%) disminuyó levemente en comparación con el último reportado. El SARS-CoV-2 continuó con altos niveles de actividad pero disminuyó (Gráfico 2). El número de casos de IRAG disminuyó a niveles moderados en comparación con el promedio de la temporada 2018-20 y se asoció con una actividad elevada de SARS-CoV-2 (Gráfico 4).

North America-
América del Norte

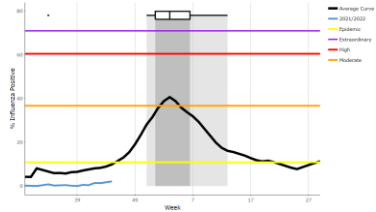
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution, EW 45, 2015-21
Distribución del virus influenza, SE 45, 2015-21



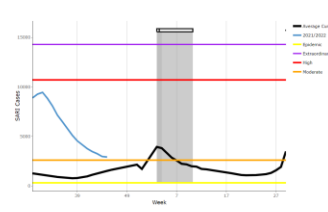
Graph 2. Mexico: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution
EW 45, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2,
SE 45, 2015-21



Graph 3. Mexico: Percent positivity for influenza, EW 45, 2021
(compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 45 de 2021
(comparado con 2010-20)



Graph 4. Mexico: Number of SARI cases, EW 45, 2021
(compared to 2018-20)
Número de casos de IRAG, SE 45 de 2021
(comparado con 2018-20)



*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

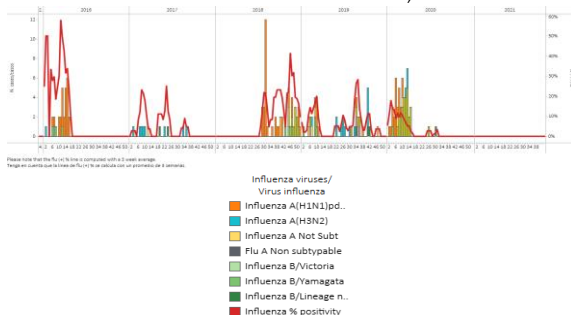
Caribbean/ Caribe

Belize / Belice

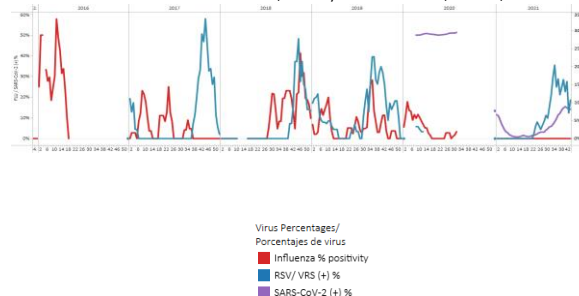
- Since EW 30, 2020, no influenza detections have been recorded at the national level (Graph 1), while increased respiratory syncytial virus detections and activity have been reported (Graph 2). Few rhinovirus and parainfluenza, among other respiratory viruses detections, were recorded this week. In EW 43, at the national level, no SARS-CoV-2 detections were recorded, with a total of 10 187 samples analyzed last week and 14.2% percent positive (Graphs 2 and 3). / Desde la SE 30 de 2020 no se registran detecciones de influenza a nivel nacional (Gráfico 1), mientras que se reportan mayores detecciones y actividad del virus sincitial respiratorio (Gráfico 2). Esta semana se registraron pocas detecciones de rinovirus y parainfluenza, entre otros virus respiratorios. En la SE 43, a nivel nacional, no se registraron detecciones de SARS-CoV-2, con un total de 10 187 muestras analizadas la semana pasada y 14,2% de positividad (Gráficos 2 y 3).

Caribbean-
El Caribe

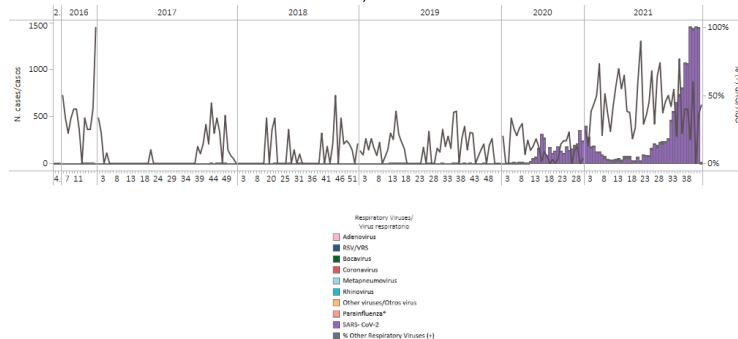
Graph 1. Belize. Influenza virus distribution EW 43, 2016-21
Distribución de virus influenza SE 43, 2016-21



Graph 2. Belize: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 43, 2016-21
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 43, 2016-21



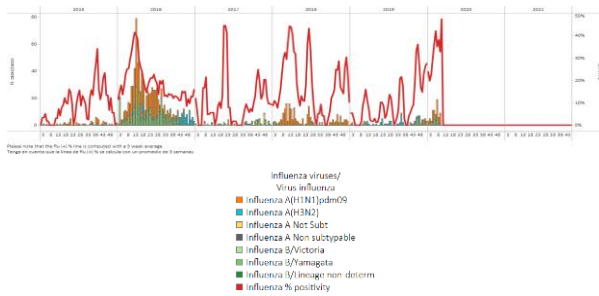
Graph 3. Belize: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 43, 2016-21
Distribución de VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 43, 2016-21



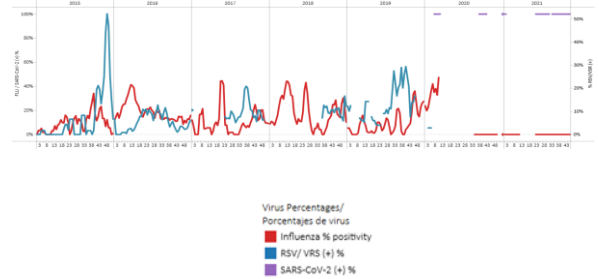
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 45, no influenza viruses were detected in tested samples. Respiratory syncytial virus activity remained at baseline levels with no detections as of November 19, 2021. Influenza activity remained at baseline levels compared to the average level of previous seasons for this time of the year (Graphs 1, 2, and 3). No SARS-CoV-2 detections were reported with no other respiratory viruses detected (Graph 4). As of EW 45, after several weeks above expected levels, the number of SARI cases decreased to low activity levels (Graph 5). / Durante la SE 45, no se detectaron virus de la influenza en las muestras analizadas. La actividad del virus respiratorio sincitial se mantuvo en niveles basales sin detecciones al 19 de noviembre de 2021. La actividad de la influenza se mantuvo en niveles basales en comparación con el nivel promedio de temporadas anteriores para esta época del año (Gráficos 1, 2 y 3). No se notificaron detecciones de SARS-CoV-2, tampoco se detectaron otros virus respiratorios (Gráfico 4). A la SE 45, luego de varias semanas por encima de los niveles esperados, el número de casos de IRAG disminuyó a niveles bajos de actividad (Gráfico 5).

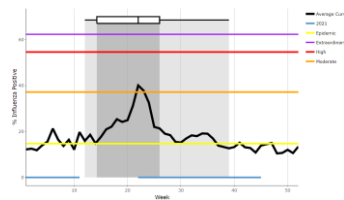
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution, EW 45, 2015-21
Distribución del virus influenza, SE 45, 2015-21



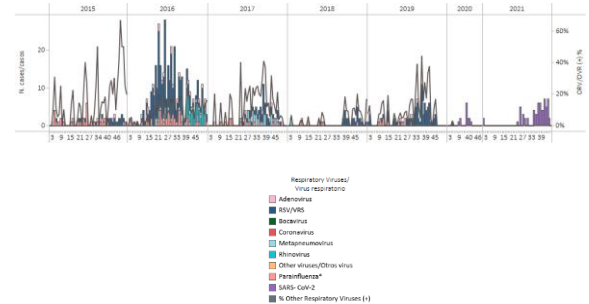
Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, EW 45, 2015-21
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 45, 2015-21



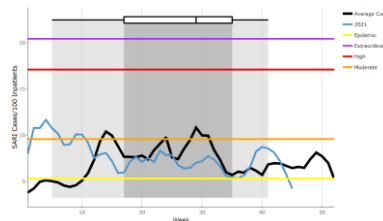
Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 45, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 45 de 2021 (comparado con 2010-20)



Graph 4. Dominican Republic: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 45, 2015-21
Distribución de VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 45, 2015-21



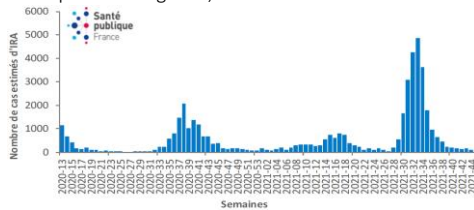
Graph 5. Dominican Republic: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 45, 2021 (compared to 2018-20)
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 45 de 2021 (comparado con 2018-20)



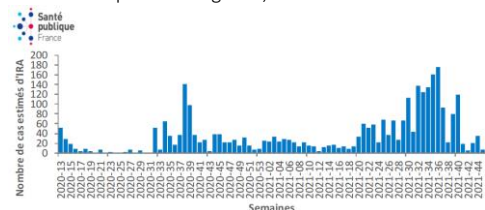
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Guadeloupe:** In EW 45, 224 new COVID-19 cases have been confirmed (compared to 183 in EW 44). The number of acute respiratory infections (ARI) estimated cases declined (Graph 1). **Saint-Martin:** New COVID-19 cases were confirmed during EW 45, 2021, 20 (compared to 18 formerly). ARI consultations decreased and were at low activity levels (Graph 2). **Saint-Barthelemy:** During EW 44, no new confirmed COVID-19 cases were reported (one case recorded in EW 43). No ARI consultations were recorded during the last month (Graph 3). **Martinique:** The number of new COVID-19 cases (425) increased compared to 346 previously reported positive. During EW 45, ARI teleconsultations remained steady compared to the number previously reported (Graph 4). **Guiana:** As of November 19, 45 616 cumulative cases of COVID-19 were confirmed, with 292 new cases during EW 45. Overall, the ARI consultation rate (142 per 100 000 population) remained steady compared to previous weeks (Graph 5). / **Guadalupe:** en la SE 45 se han confirmado 224 nuevos casos de COVID-19 (con respect a 183 de la SE 44). El número de casos estimados de infecciones respiratorias agudas (IRA) disminuyó (Gráfico 1). **San Martín:** se confirmaron 20 nuevos casos de COVID-19 durante la SE 44, 2021 (en comparación con 18 anteriormente). Las consultas por IRA disminuyeron y estuvieron en niveles bajos de actividad (Gráfico 2). **San Bartolomé:** durante la SE 44 no se notificaron nuevos casos confirmados de COVID-19 (un caso registrado en la SE 43). No se registraron consultas de IRA durante el último mes (Gráfico 3). **Martinica:** el número de nuevos casos de COVID-19 (425) aumentó en comparación con los 346 positivos reportados anteriormente. Durante la SE 45, las teleconsultas de IRA se mantuvieron estables frente al número reportado anteriormente (Gráfico 4). **Guayana:** al 19 de noviembre se confirmaron 45 616 casos acumulados de COVID-19, con 292 casos nuevos durante la SE 45. En general, la tasa de consultas por IRA (142 por 100 000 habitantes) se mantuvo estable en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 5).

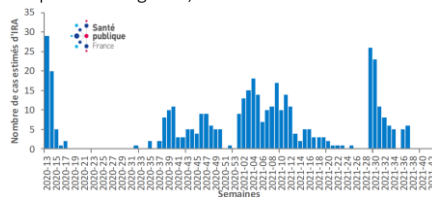
Graph 1. Guadeloupe: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 – 45, 2021*
 Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13 de 2020 a 45 de 2021



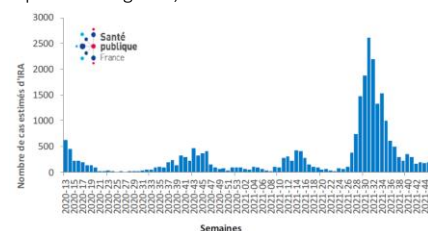
Graph 2. Saint-Martin: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 – 45, 2021*
 Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13 de 2020 a 45 de 2021



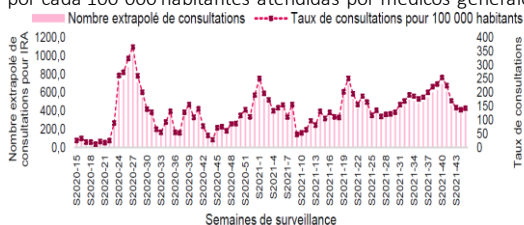
Graph 3. Saint-Barthelemy: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 - 42, 2021*
 Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13 de 2020 a 42 de 2021



Graph 4. Martinique: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 - 45, 2021*
 Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13 de 2020 a 45 de 2021



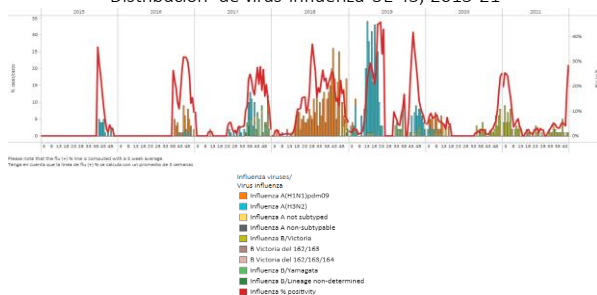
Graph 5. French Guiana: Number and extrapolated rate of consultations for acute respiratory infections per 100 000 population seen by general practitioners
 Número y tasa extrapolada de consultas por infecciones respiratorias agudas por cada 100 000 habitantes atendidas por médicos generales



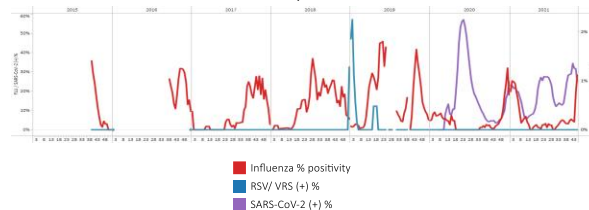
* Point épidémió régional. Spécial COVID-19. [GLP – MAF – BLM](#), [MTQ](#), [GUF](#) / Punto epidémico regional. Especial. COVID-19. Disponible aquí: [GLP – MAF – BLM](#), [MTQ](#), [GUF](#).
 ** To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 45, a few influenza virus detections were recorded; percent positivity spiked, although explained by the few samples tested. Influenza B/Victoria virus was detected (where lineage was determined) (Graphs 1 and 2). In EW 45, 29.7% of specimens tested positive for SARS-CoV-2, which decreased compared to the percentage recorded previously and was at a high activity level (Graph 2). Influenza activity increased and was below the average observed in previous seasons at this time of year, at baseline activity levels (Graph 3). SARS-CoV-2 detections decreased compared to previously registered (Graph 4). The number of severe acute respiratory infections hospitalizations remained below epidemic levels compared to earlier seasons for the same time at baseline activity levels (Graph 5). / Durante la SE 45, se registraron algunas detecciones del virus de la influenza; el porcentaje de positividad aumentó, aunque se explica por las pocas muestras analizadas. Se detectó el virus influenza B linaje Victoria (en las muestras a las que se les caracterizó el linaje) (Gráficos 1 y 2). En la SE 45, el 29,7% de las muestras resultaron positivas para SARS-CoV-2, la cual disminuyó respecto al porcentaje registrado anteriormente y se encontró en un nivel de actividad alto (Gráfico 2). La actividad de la influenza aumentó y estuvo por debajo del promedio observado en temporadas anteriores en esta época del año, en los niveles de actividad de línea de base (Gráfico 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con las registradas anteriormente (Gráfico 4). El número de hospitalizaciones por infecciones respiratorias agudas graves se mantuvo por debajo de los niveles epidémicos en comparación con temporadas anteriores durante el mismo período en los niveles de actividad de referencia (Gráfico 5).

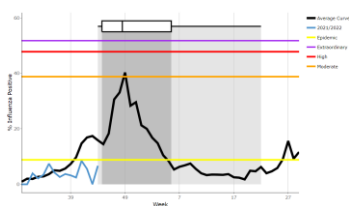
Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW 45, 2015-21
Distribución de virus influenza SE 45, 2015-21



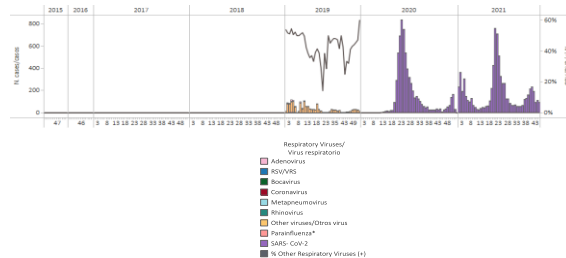
Graph 2. Haiti: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 45, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 45, 2015-21



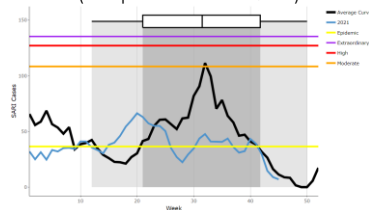
Graph 3. Haiti: Percent positivity for influenza, EW 45, 2021
(compared to 2015-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 45 de 2021
(comparado con 2015-20)



Graph 4. Haiti: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 45, 2019-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus, SE 45, 2019-21



Graph 4. Haiti: Number of SARI cases, EW 45, 2021
(compared to 2017-20)
Número de casos de IRAG, SE 45 de 2021
(comparado con 2017-20)

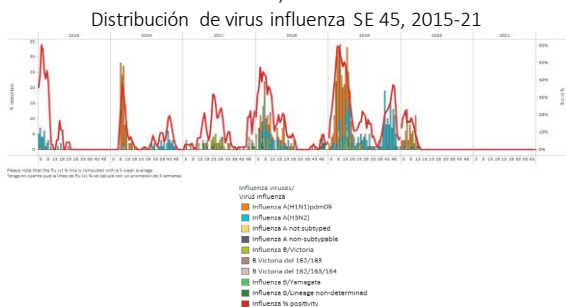


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

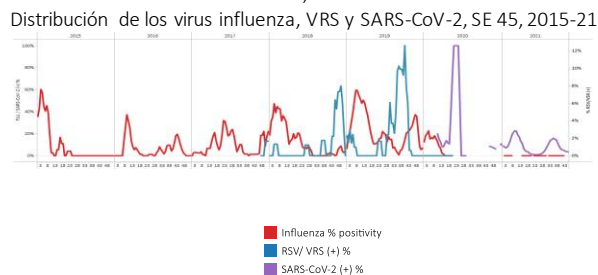
Jamaica

- No influenza, RSV, or other respiratory viruses detections have been recorded this year (Graph 1). SARS-CoV-2 percent positivity remained stable (3.6%) compared to the percentage recorded the previous week (Graph 2). The percent positivity for influenza remained below the average seen in last seasons (Graph 3). The number of severe acute respiratory infections / 100 hospitalizations rose below the average observed in previous years, at low levels (Graph 4). The number of pneumonia cases increased slightly and was above the epidemic threshold at low activity levels compared to previous years (Graphs 5). In contrast, the number of ARI cases continued below the seasonal threshold (Graph 6). / Este año no se han registrado detecciones del virus de la influenza, VRS u otros virus respiratorios (Gráfico 1). El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 se mantuvo estable (3,6%) en comparación con el porcentaje registrado la semana anterior (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo por debajo del promedio observado en las últimas temporadas (Gráfico 3). El número de infecciones respiratorias agudas graves por cada 100 hospitalizaciones se ubicó por debajo del promedio observado en años anteriores, en niveles bajos (Gráfico 4). El número de casos de neumonía aumentó levemente y estuvo por encima del umbral epidémico en niveles de actividad bajos en comparación con años anteriores (Gráficos 5). En contraste, el número de casos de IRA continuó por debajo del umbral estacional (Gráfico 6).

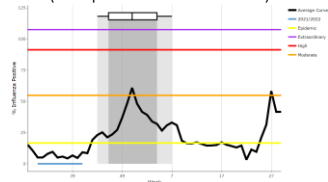
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution
EW 45, 2015-21



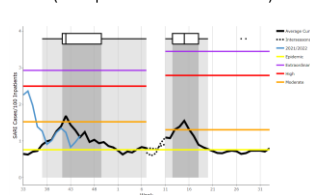
Graph 2. Jamaica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution,
EW 45, 2015-21



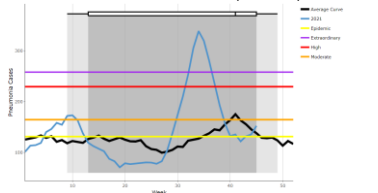
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 45, 2021
(compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 45 de 2021
(comparado con 2010-20)2



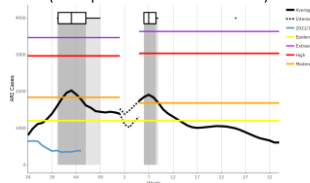
Graph 4. Jamaica: SARI hospitalizations/100 hospitalizations,
EW 45, 2021 (compared to 2011-20)
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 45 de 2021
(comparado con 2011-20)



Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases,
EW 45, 2014-21
Número de casos de neumonía, SE 45, 2014-21



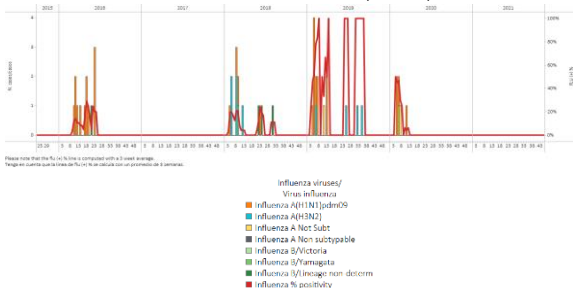
Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 45, 2021
(compared to 2011-20)
Número de casos de IRA, SE 45 de 2021
(comparado con 2011-20)



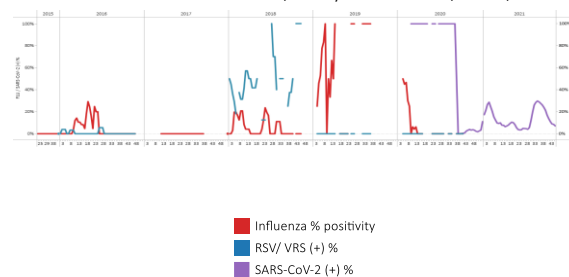
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

- As of EW 45, no influenza or respiratory syncytial virus detections were reported (Graph 1). In EW 45, samples tested positive for SARS-CoV-2 declined at 3.9% (Graphs 2 and 3). The number of influenza-like illness (ILI) cases among children less than five years decreased remaining at baseline levels (Graph 4). ILI cases decreased and were below the epidemic threshold among persons aged five years and older (Graph 5). In EW 45, SARI cases / 100 hospitalizations hover stable below the epidemic threshold (Graph 6). As of EW 45, the most affected age group is the one to four years old, accounting for 66.7% of all SARI admissions. / Ala SE 45 no se reportaron detecciones de influenza ni de virus respiratorio sincital (Gráfico 1). En la SE 44, las muestras que resultaron positivas para SARS-CoV-2 disminuyeron a 3,9% (Gráficos 2 y 3). El número de casos de enfermedad tipo influenza (ETI) en niños menores de cinco años disminuyó y se mantuvo en los niveles basales (Gráfico 4). En las personas de cinco años o mayores, los casos de ETI disminuyeron y estuvieron por debajo del umbral estacional (Gráfico 5). En la SE 45, los casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones se mantuvieron estables por debajo del umbral epidémico (Gráfico 6). A la SE 45, el grupo de edad más afectado es el de uno a cuatro años, representando el 66,7% de todos los ingresos por IRAG.

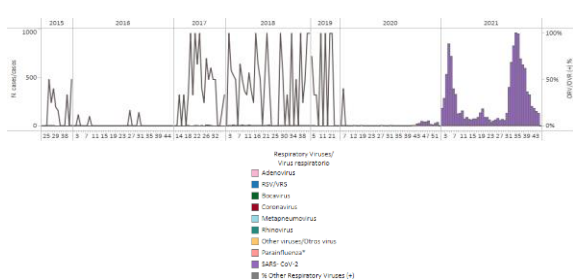
Graph 1. Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 45, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 45, 2015-21



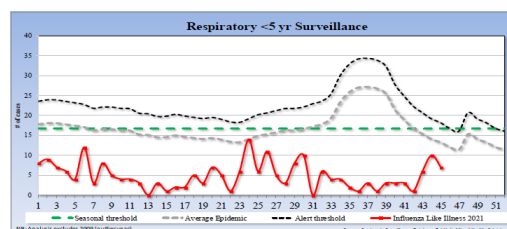
Graph 2. Saint Lucia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 45, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 45, 2015-21



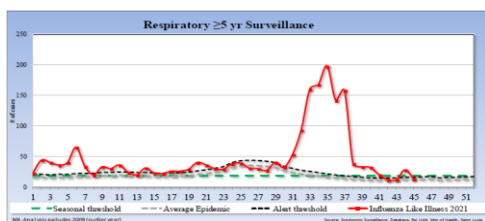
Graph 3. Saint Lucia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 45, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 45, 2015-21



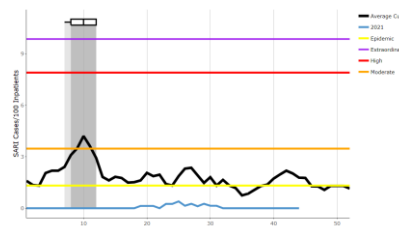
Graph 4. Saint Lucia: ILI case distribution among the < 5 years of age, EW 45, 2021 (compared to 2016-20)
Distribución de ETI entre los <5 años, SE 45, 2021 (comparado con 2016-20)



Graph 5. Saint Lucia: ILI case distribution among the ≥ 5 years of age, EW 45, 2021 (compared to 2016-20)
Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 45, 2021 (comparado con 2016-20)



Graph 6. Saint Lucia: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 45, 2021 (compared to 2016-20)
Hospitalizaciones por IRAG/100 hospitalizaciones, SE 45 de 2021 (comparado con 2016-20)



*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

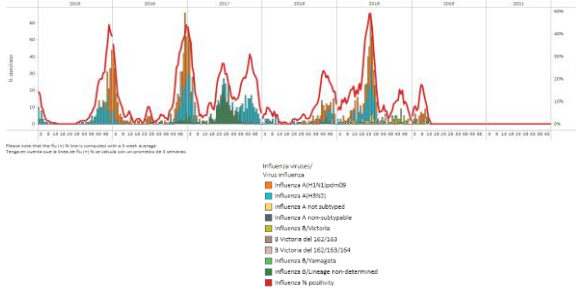
Central America / América Central

Costa Rica

- As of EW 45, no influenza detections have been reported. A few RSV detections were recorded with activity at a high level and increasing. SARS-CoV-2 positivity percent decreased to 10.5% from 14.0% the previous week and stayed at moderate activity levels (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections decreased from the number previously reported (Graph 4). Overall, the number of severe acute respiratory infections (SARI) declined and was below the epidemic threshold at baseline levels (Graph 5). / Hasta la SE 45, no se han reportado detecciones de influenza. Se registraron algunas detecciones de VRS con actividad en un nivel alto y en aumento. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 disminuyó a 10,5% desde 14,0% la semana anterior y se mantuvo en niveles de actividad moderados (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron con respecto al número informado anteriormente (Gráfico 4). En general, el número de infecciones respiratorias agudas graves (IRAG) disminuyó y se situó por debajo del umbral epidémico en los niveles de referencia (Gráfico 5).

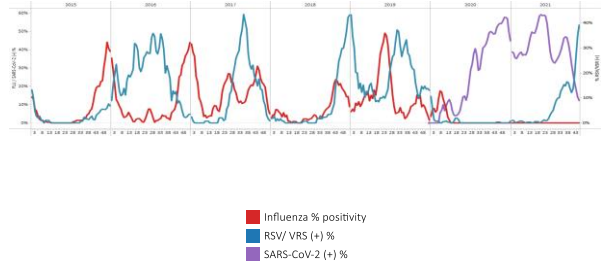
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 45, 2015-21

Distribución de virus influenza por SE 45, 2015-21



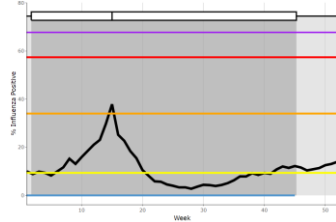
Graph 2. Costa Rica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 45, 2015-21

Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 45, 2015-21



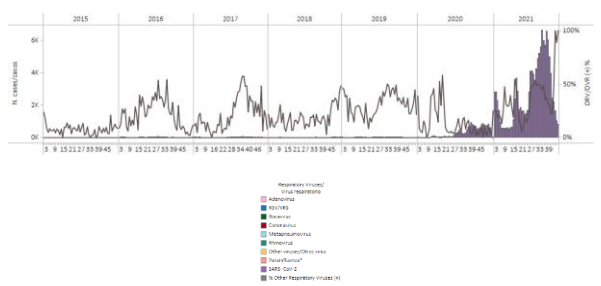
Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 45, 2021 (compared to 2011-20)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 45 de 2021 (comparado con 2011-20)



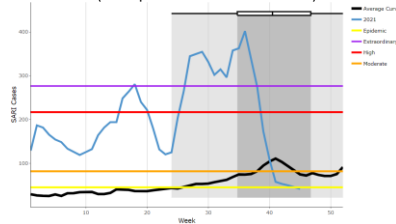
Graph 4. Costa Rica: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 45, 2015-21

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 45, 2015-21



Graph 5. Costa Rica: Number of SARI cases, EW 45, 2021 (compared to 2013-20)

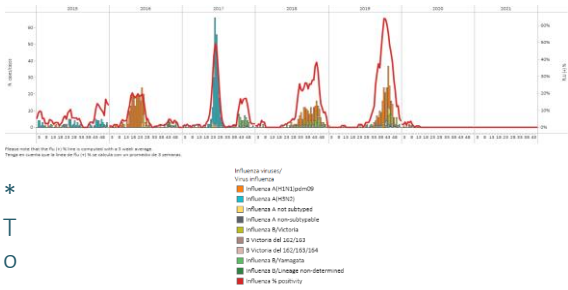
Número de casos de IRAG, SE 45 de 2021 (comparado con 2013-20)



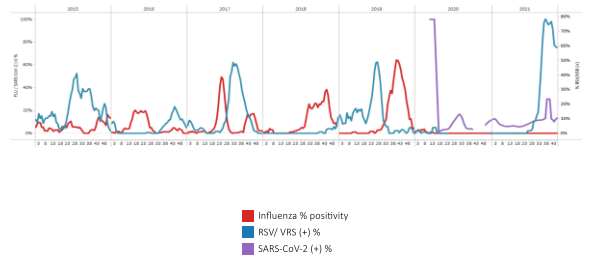
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In 2021, no influenza detections have been recorded, and influenza activity remained below the expected levels observed in previous years for this time (Graphs 1 and 3). In EW 45, respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported at high activity levels. Percent positivity for SARS-CoV-2 (18.8%) increased as three out of 16 samples tested positive (Graphs 2 and 4). The number of SARI cases / 100 hospitalizations continues to decrease at low activity levels compared to the previous years; pneumonia cases remained stable compared with last week and were at baseline levels (Graphs 5 and 6). / En 2021, no se han registrado detecciones de influenza y la actividad de influenza se mantiene por debajo de los niveles esperados observados en años anteriores para este periodo (Gráficos 1 y 3). En la SE 45 se reportaron detecciones del virus respiratorio sincitial (VRS) con niveles de actividad altos. El porcentaje de positividad para el SARS-CoV-2 (18,8%) aumentó cuando tres de las 16 muestras resultaron positivas (Gráficos 2 y 4). El número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones continúa disminuyendo a niveles bajos de actividad en comparación con años anteriores; los casos de neumonía se mantuvieron estables en comparación con la semana pasada y se encontraban en niveles basales (Gráficos 5 y 6).

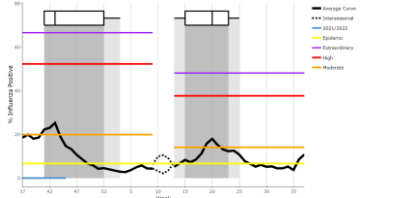
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 45, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 45, 2015-21



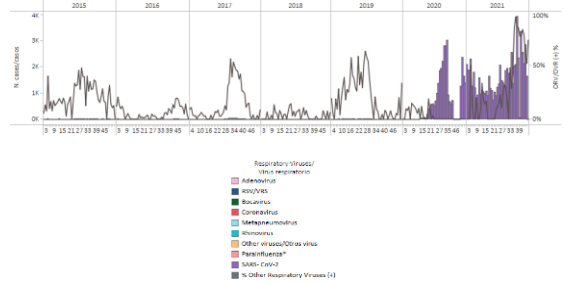
Graph 2. El Salvador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 45, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 45, 2015-21



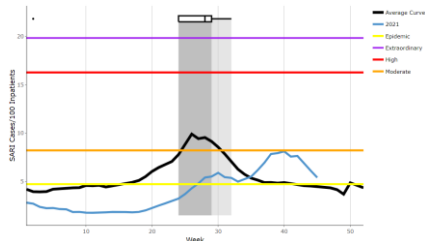
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 45, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 45 de 2021 (comparación 2010-20)



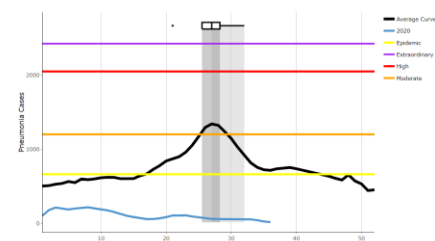
Graph 4. El Salvador: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 45, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 45, 2015-21



Graph 5. El Salvador: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 45, 2021 (compared to 2016-20)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 45 de 2021 (comparado con 2016-20)



Graph 6. El Salvador: Number of pneumonia cases, EW 44, 2021 (compared to 2016-20)
Número de casos de neumonía, SE 44 de 2021 (comparado con 2016-20)

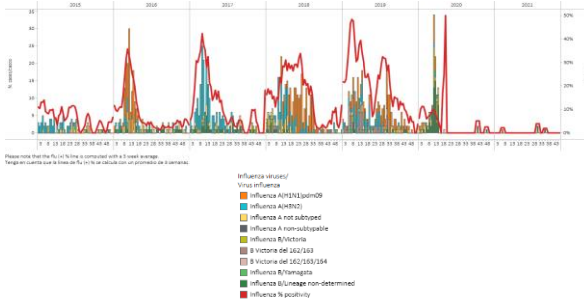


ere. / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

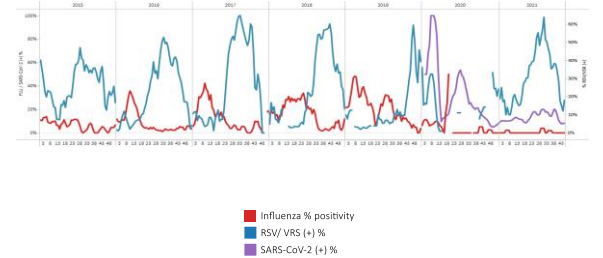
Guatemala

- During EW 45, no influenza detections were reported in Guatemala, with percent positivity below epidemic levels. A few respiratory syncytial virus (RSV) detections (one sample) were recorded at sentinel sites with RSV activity unvaried at moderate levels. Detections and percent positivity for SARS-CoV-2 (7.9%) remained steady compared to the last week (Graphs 1, 2, 3, and 4). The number of influenza-like illness (ILI) consultations decreased and was below expected for this time of year. Severe acute respiratory infections (SARI) / 100 hospitalizations decreased to baseline activity levels (Graph 5 and 6). / Durante la SE 45, no se reportaron detecciones de influenza en Guatemala, con el porcentaje de positividad por debajo de los niveles epidémicos. Se registraron algunas detecciones de virus respiratorio sincitial (RSV) (una muestra) en los sitios centinela con una actividad del VRS invariable a niveles moderados. Las detecciones y el porcentaje de positividad para el SARS-CoV-2 (7,9%) se mantuvieron estables en comparación con la última semana (Gráficos 1, 2, 3 y 4). El número de consultas por enfermedad tipo influenza (ETI) disminuyó y estuvo por debajo de lo esperado para esta época del año. Las infecciones respiratorias agudas graves (IRAG) por cada 100 hospitalizaciones disminuyeron hasta niveles de actividad basales (Gráficos 5 y 6).

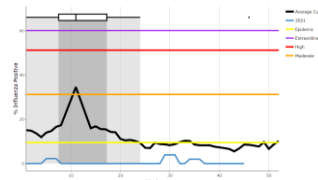
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution, EW 45, 2015-21
Distribución de influenza, SE 45, 2015-21



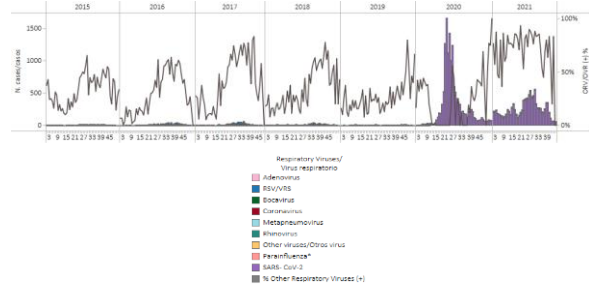
Graph 2. Guatemala: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 45, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 45, 2015-21



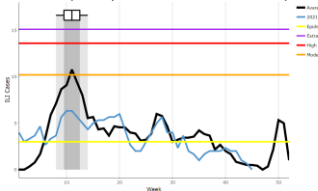
Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 45, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 45 de 2021 (comparado con 2010-20)



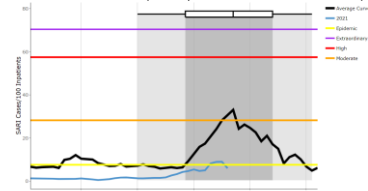
Graph 4. Guatemala: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 45, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 45, 2015-21



Graph 5. Guatemala: Number of ILI cases, EW 45, 2021 (compared to 2017-20)
Número de casos de ETI, SE 45 de 2021 (comparado con 2017-20)



Graph 6. Guatemala: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 45, 2021 (compared to 2017-20)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 45 de 2021 (comparado con 2017-20)

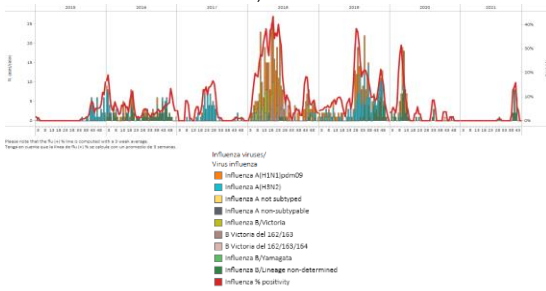


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

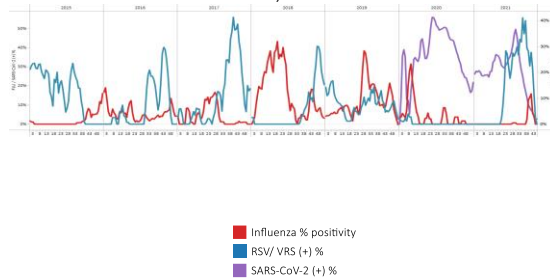
Honduras

- During EW 45, no influenza detections were reported with the circulation of the influenza B virus (lineage undetermined) in recent weeks. No respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported. Influenza activity spiked in recent weeks to decline to baseline levels this week. RSV activity decreased to baseline levels (Graphs 1, 2, and 3). In EW 45, at the national level, a total of nine samples were analyzed for SARS-CoV-2; 4.3% tested positive, an increase compared to the percentage reported last week. The number of severe acute respiratory infections (SARI) cases declined and was at expected levels (Graph 5). Influenza-like illness activity remained steady at baseline activity levels for this time of year compared to previous seasons (Graph 6). / Durante la SE 45, no se reportaron detecciones de influenza con la circulación del virus de la influenza B (linaje indeterminado) en las últimas semanas. No se informaron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS). La actividad de la influenza se disparó en las últimas semanas para disminuir a los niveles de referencia esta semana. La actividad del VRS disminuyó a los niveles iniciales (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 45, a nivel nacional, se analizaron un total de nueve muestras para SARS-CoV-2; el 4,3% resultaron positivas, un aumento en comparación con el porcentaje informado la semana pasada. El número de casos de infecciones respiratorias agudas graves (IRAG) disminuyó y se mantuvo en los niveles esperados (Gráfico 5). La actividad de enfermedades similares a la influenza se mantuvo estable en los niveles de actividad de referencia para esta época del año en comparación con temporadas anteriores (Gráfico 6).

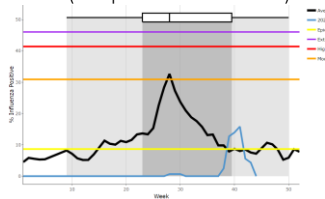
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution, EW 45, 2015-21
Distribución virus de la influenza, SE 45, 2015-21



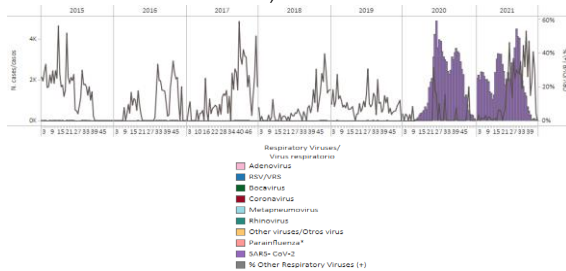
Graph 2. Honduras: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 45, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 45, 2015-21



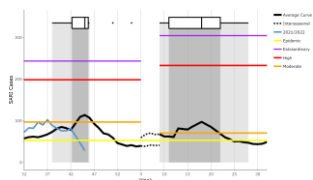
Graph 3. Honduras: Percent positivity for influenza, EW 45, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza SE 45 de 2021 (comparado con 2010-20)



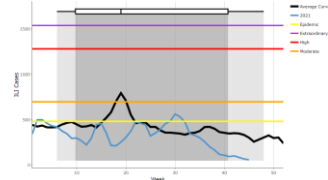
Graph 4. Honduras: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 45, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 45, 2015-21



Graph 5. Honduras: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 45, 2021 (compared to 2010-20)
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 45 de 2021 (comparado con 2010-20)



Graph 6. Honduras: ILI cases, from sentinel surveillance, EW 45, 2021 (compared to 2010-20)
Casos de ETI de la vigilancia centinela, SE 45 de 2021 (comparado con 2010-20)

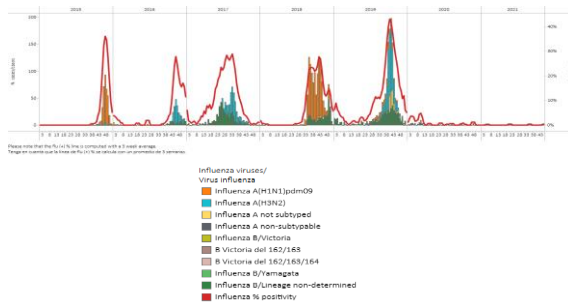


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

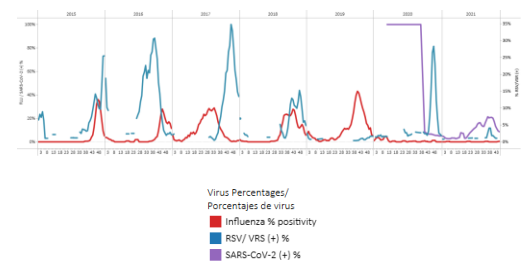
Nicaragua

- In EW 45, a few influenza detections were reported (one sample) with influenza B (lineage undetermined) circulating; percent positivity remained below the average epidemic curve. No respiratory syncytial virus (RSV) detections were recorded, remaining stable at low activity levels (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections and percent positive decreased (Graphs 2 and 4). In EW 45, 6.6% (178/2682) of the analyzed samples tested positive for SARS-CoV-2, remaining at moderate activity levels. / En la SE 45, se reportaron pocas detecciones de influenza (una muestra) con la circulación de influenza B (linaje indeterminado); el porcentaje de positividad se mantuvo por debajo de la curva epidémica promedio. No se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS), permaneciendo estable a niveles bajos de actividad (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positividad disminuyeron (Gráficos 2 y 4). En la SE 45, el 6,6% (178/2682) de las muestras analizadas resultaron positivas para SARS-CoV-2, manteniéndose en niveles de actividad moderados.

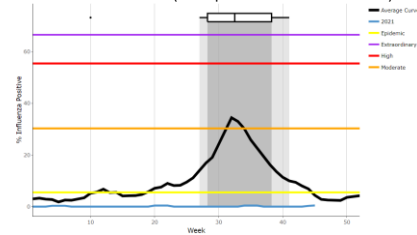
Graph 1. Nicaragua: Influenza virus distribution, EW 45, 2015-21
Distribución de influenza, SE 45, 2015-21



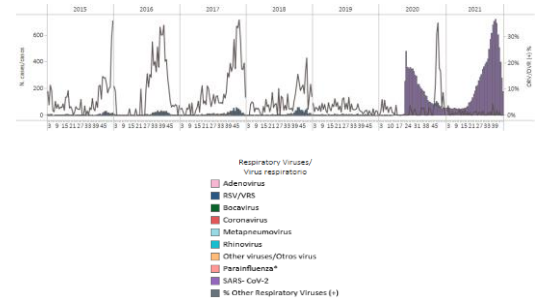
Graph 2. Nicaragua: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 45, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 45, 2015-21



Graph 3. Nicaragua: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 45, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 45 de 2021 (comparado con 2010-20)



Graph 4. Nicaragua: RSV and other respiratory virus distribution, EW 45, 2015-21
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 45, 2015-21



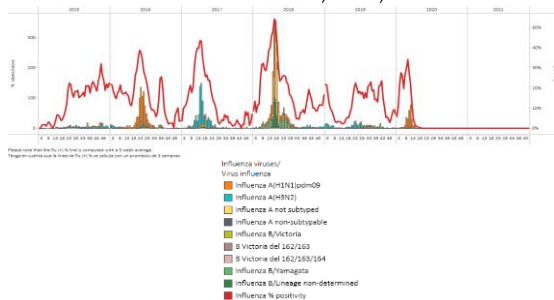
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

South America / América del Sur – Andean countries / Países andinos

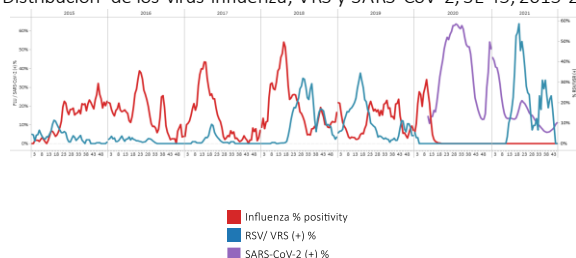
Bolivia

- During EW 45, no influenza detections were reported at the national level, and the positive percentage remained at baseline levels (Graph 1). No respiratory syncytial virus detections were recorded and were at low activity levels. SARS-CoV-2 activity and positivity rose compared to previously registered with 12.4% positive samples (4457/35 825) (Graphs 2, 3, and 4). In EW 45, the number of SARI / 100 hospitalizations decreased to low activity levels compared to the average of previous years for this period (Graph 5). / Durante la SE 45, no se reportaron detecciones de influenza a nivel nacional y el porcentaje de positividad se mantuvo en los niveles basales (Gráfico 1). No se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial y se ubicó en niveles de actividad bajos. La actividad y la positividad del SARS-CoV-2 aumentaron en comparación con las registradas anteriormente con un 12,4% de muestras positivas (4457/35 825) (Gráficos 2, 3 y 4). En la SE 45, el número de IRAG por cada 100 hospitalizaciones disminuyó a niveles de actividad bajos en comparación con el promedio de años anteriores para este período (Gráfico 5).

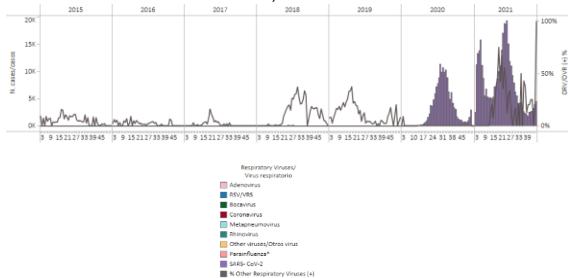
Graph 1. Bolivia: Influenza virus distribution, EW 45, 2015-21
Distribución de influenza, SE 45, 2015-21



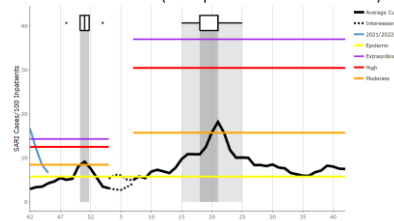
Graph 2. Bolivia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 45, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 45, 2015-21



Graph 3. Bolivia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 45, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 45, 2015-21



Graph 4. Bolivia: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 45, 2021 (compared to 2015-20)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 45 de 2021 (comparado con 2015-20)

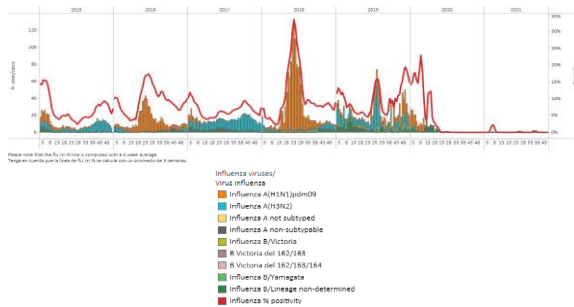


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

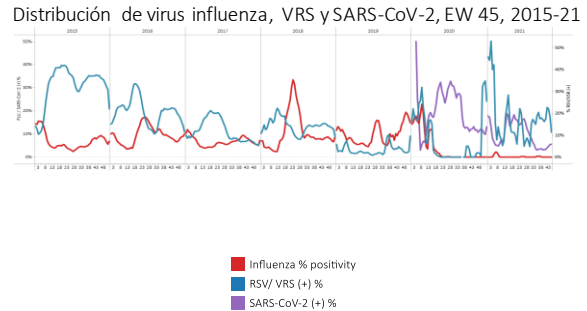
Colombia

- No influenza detections have been recorded since EW 36, with the circulation of influenza A(H1N1)pdm09 in previous months and the activity at baseline levels. Respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported, and percent positive decreased at moderate activity levels (Graphs 1 and 2). During EW 45, SARS-CoV-2 percent positivity (5.9%) continued steady, and the activity was at low levels with increased detections compared to the previously reported (Graph 2 and 4). Composite acute respiratory infections (ARI) cases x percent positivity for influenza remained at baseline levels (Graph 3). The number of consultations for pneumonia and acute respiratory infections (ARI) has remained unchanged below the average seasonal level observed in last years (Graphs 5 and 6). / No se han registrado detecciones de influenza desde la SE 36, con la circulación de influenza A(H1N1)pdm09 en meses anteriores y la actividad en niveles basales. Se informaron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) y el porcentaje de positividad disminuyó a niveles de actividad moderados (Gráficos 1 y 2). Durante la SE 45, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (5,9%) continuó estable y la actividad estuvo en niveles bajos con mayores detecciones en comparación con lo reportado anteriormente (Gráficos 2 y 4). El parámetro compuesto de infecciones respiratorias agudas (IRA) multiplicado por el porcentaje de positividad para influenza se mantuvo en los niveles de referencia (Gráfico 3). El número de consultas por neumonía e infecciones respiratorias agudas (IRA) se ha mantenido sin cambios por debajo del nivel estacional promedio observado en los últimos años (Gráficos 5 y 6).

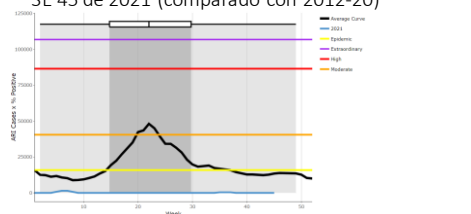
Graph 1. Colombia: Influenza virus distribution, EW 45, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 45, 2015-21



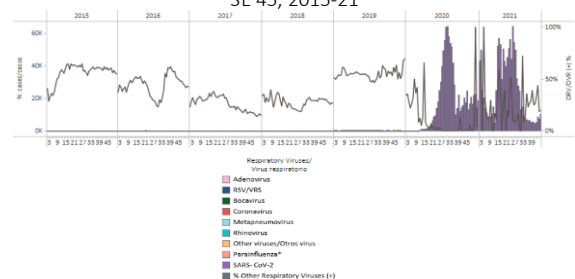
Graph 2. Colombia: Influenza, RSV and SARS-CoV-2 distribution, SE 45, 2015-21
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, EW 45, 2015-21



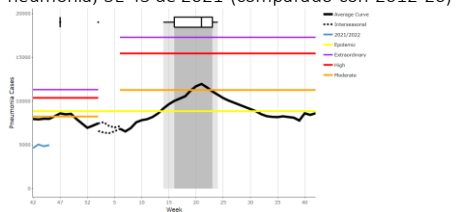
Graph 3. Colombia: Composite ARI cases x Percent positivity for influenza, EW 45, 2021 (compared to 2012-20)
Producto de casos de IRA - Porcentaje de positividad de influenza, SE 45 de 2021 (comparado con 2012-20)



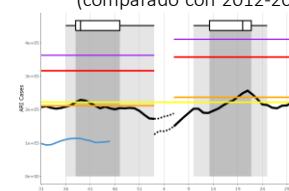
Graph 4. Colombia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 45, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 45, 2015-21



Graph 5: Colombia: Pneumonia cases, EW 45, 2021 (compared to 2012-20)
Casos de neumonía, SE 45 de 2021 (comparado con 2012-20)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 45, 2021 (compared to 2012-20)
Número de casos de IRA, (de todas las consultas) SE 45 de 2021 (comparado con 2012-20)

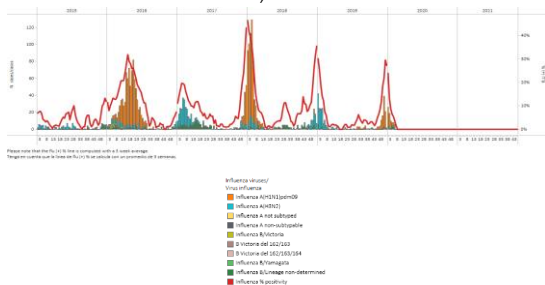


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

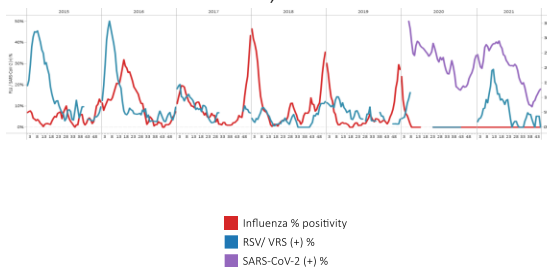
Ecuador

- As of EW 45, no influenza and respiratory syncytial virus detections (RSV) were reported; RSV activity decreased to baseline levels (Graph 1,2). In EW 45, SARS-CoV-2 percent positivity (15.6%) increased compared to the previous week and was at moderate activity levels. (Graphs 2 and 4). The number of SARI cases / 100 inpatients remained stable at low activity levels (Graphs 5 and 6). / Hasta la SE 45, no se reportaron detecciones de influenza ni de virus respiratorio sincitial (VRS); la actividad del VRS disminuyó a niveles basales (Gráfico 1, 2). En la SE 45, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (15,6%) aumentó en comparación con la semana anterior y estuvo en niveles de actividad moderados. (Gráficos 2 y 4). El número de casos de IRAG por cada 100 pacientes hospitalizados se mantuvo estable a niveles de actividad bajos. La actividad de la neumonía se mantuvo en los niveles de actividad basales (Gráficos 5 y 6).

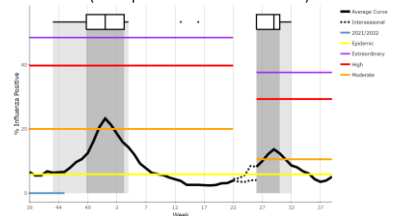
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 45, 2015-21
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 45, 2015-21



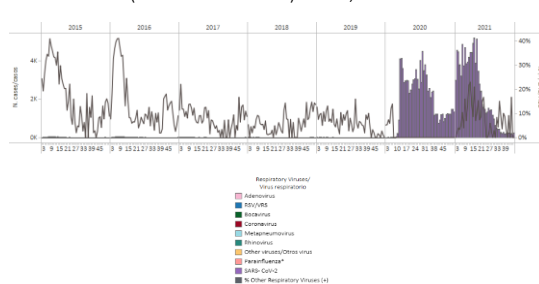
Graph 2. Ecuador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution EW 45, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 45, 2015-21



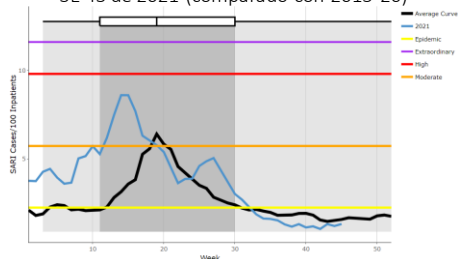
Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 45, 2021 (compared to 2011-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 45 de 2021 (comparado con 2011-20)



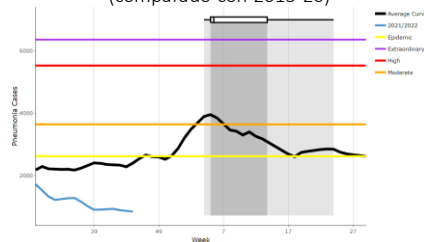
Graph 4. Ecuador: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, (non-sentinel sites) EW 45, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, (sitios no centinela) SE 45, 2015-21



Graph 5. Ecuador: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 43, 2021 (compared to 2015-20)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 43 de 2021 (comparado con 2015-20)



Graph 6. Ecuador: Pneumonia cases, EW 43, 2021 (compared to 2013-20)
Casos de neumonía, SE 43 de 2021 (comparado con 2013-20)

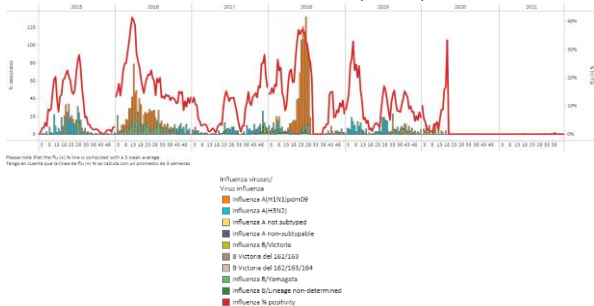


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

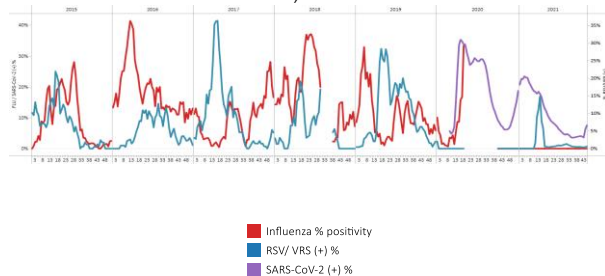
Peru

- In Peru, during EW 44, no influenza detections were reported (Graph 1), with influenza A (subtype undetermined) circulating in previous weeks. Influenza percent positivity remained at baseline activity levels (Graph 3). As of EW 44, respiratory syncytial virus detections were reported at low activity levels. SARS-CoV-2 percent positivity (11.9%) rose at moderate activity levels compared to the previous week while detections decreased (Graphs 2 and 4). SARI cases decreased to baseline levels at the average seen in previous years (Graph 5). At the average of prior seasons, Influenza-like illness case counts remained stable at baseline levels (Graph 6). / En Perú, durante la SE 44, no se reportaron detecciones de influenza (Gráfico 1), con la circulación de los virus influenza A (subtipo indeterminado) en las semanas previas. El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles de actividad inicial (Gráfico 3). A la SE 44, se reportaron algunas detecciones de virus respiratorio sincitial con niveles de actividad bajos. El porcentaje de positividad de SARS-CoV-2 (11,9%) aumentó a niveles de actividad moderados comparados con la semana anterior mientras que las detecciones disminuyeron (Gráficos 2 y 4). Los casos de IRAG disminuyeron a niveles basales en el promedio observado en años anteriores (Gráfico 5). En el promedio de temporadas anteriores, el recuento de casos de enfermedad tipo influenza se mantuvo estable en niveles de referencia (Gráfico 6).

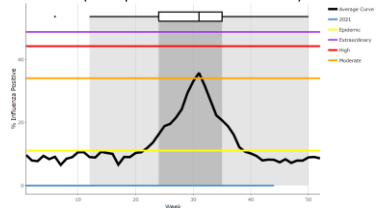
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution, EW 44, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 44, 2015-21



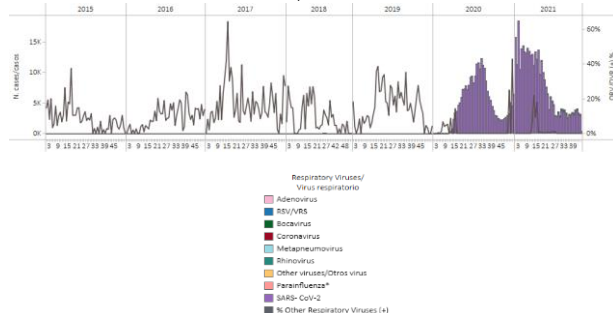
Graph 2. Peru: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 44, 2015-21
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 44, 2015-21



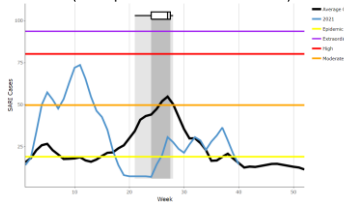
Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 44, 2021
(compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 44 de 2021
(comparado con 2010-20)



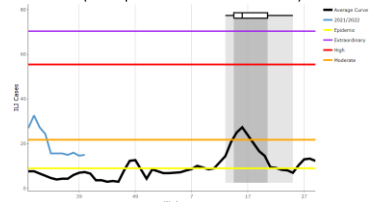
Graph 4. Peru: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 44, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 44, 2015-21



Graph 5. Peru: Number of SARI cases, EW 41, 2021
(compared to 2015-20)
Número de casos IRAG, SE 41 de 2021
(comparado con 2015-20)



Graph 6. Peru: Number of ILI cases, EW 41, 2021
(compared to 2016-20)
Número de casos ETI, SE 41 de 2021
(comparado con 2016-20)



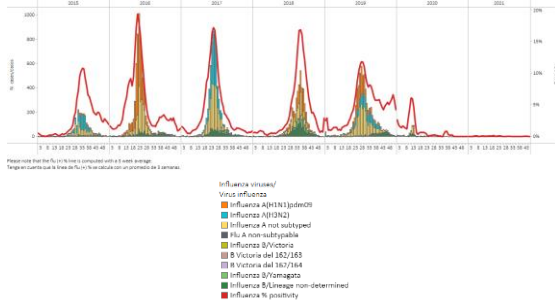
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

South America / América del Sur - South Cone and Brazil / Cono sur y Brasil

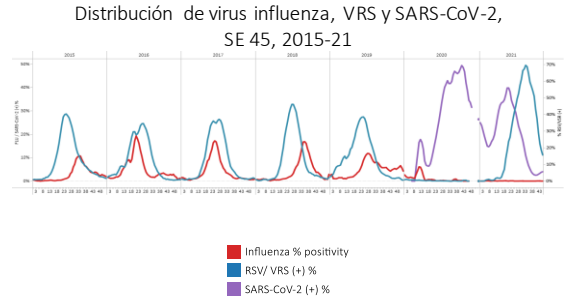
Argentina

- During EW 45, influenza activity remained at baseline levels, with no detections recorded since EW 42 (Graphs 1 and 3). Influenza A (subtyping not performed) circulated in recent weeks. No RSV detections were recorded, with detections reported the previous week at moderate activity levels and decreasing. SARS-CoV-2 percent positivity remained stable at 4.3% and was at low activity levels (Graphs 2 and 4). The number of ILI cases decreased at baseline activity levels (Graph 5), with the number of SARI patients lowering and the activity below the seasonal threshold at baseline levels (Graph 6). / Durante la SE 45, la actividad de la influenza se mantuvo en niveles basales, sin que se registraran detecciones desde la SE 42 (Gráficos 1 y 3). En las últimas semanas circuló influenza A (subtipificación no realizada). No se registraron detecciones de VRS, con detecciones reportadas la semana anterior en niveles de actividad moderados y decrecientes. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 se mantuvo estable en 4,3% y estuvo en niveles bajos de actividad (Gráficos 2 y 4). El número de casos de ETI disminuyó en los niveles de actividad basal (Gráfico 5), disminuyendo el número de pacientes con IRAG y la actividad por debajo del umbral estacional en los niveles basales (Gráfico 6).

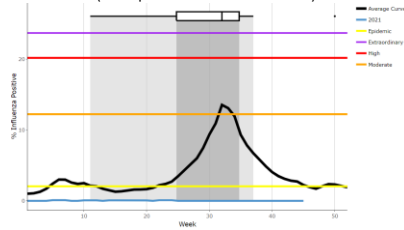
Graph 1. Argentina: Influenza virus distribution, EW 45, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 45, 2015-21



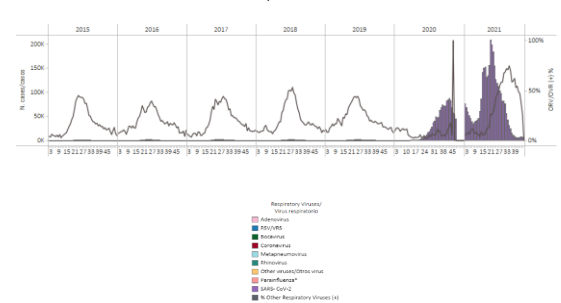
Graph 2. Argentina: Influenza, RSV, and SARS-CoV2 distribution
EW 45, 2015-21



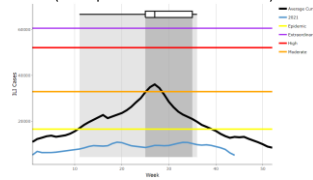
Graph 3. Argentina: Percent positivity for influenza, EW 45, 2021
(compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 45 de 2021
(comparado con 2010-20)



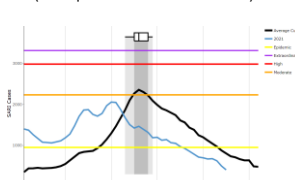
Graph 4. Argentina: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory
virus distribution, EW 45, 2014-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios,
SE 45, 2014-21



Graph 4. Argentina: Number of ILI cases, EW 45, 2021
(compared to 2012-20)
Número de casos de ETI, SE 45 de 2021
(comparado con 2012-20)



Graph 4. Argentina: Number of SARI cases, EW 45, 2021
(compared to 2012-20)
Número de casos de IRAG, SE 45 de 2021
(comparado con 2012-20)



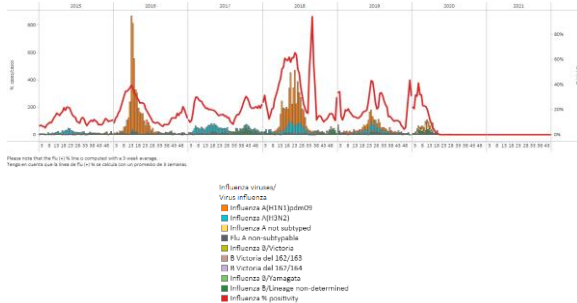
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Brazil

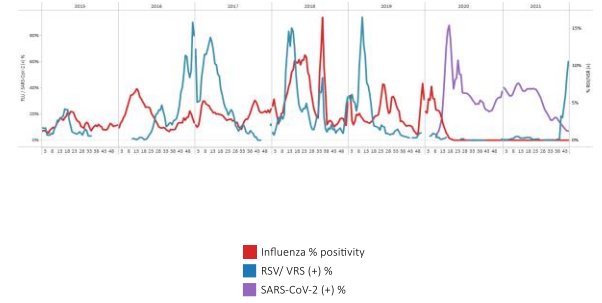
- In Brazil, during EW 45, no influenza detections have been recorded, and percent positivity remained below epidemic levels of activity compared to previous seasons for the same period. (Graphs 1 and 3). As of EW 45, respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported, the percent positive continued elevated at high activity levels. Adenovirus and rhinovirus were reported among other respiratory viruses. SARS-CoV-2 detections and percent positivity decreased (6.1%) at moderate activity levels (Graphs 2 and 4). / En Brasil, durante la SE 45, no se registraron detecciones de influenza y el porcentaje de positividad se mantuvo por debajo de los niveles de actividad epidémica en comparación con temporadas anteriores para el mismo período. (Gráficos 1 y 3). A la SE 45, se reportaron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS), el porcentaje de positividad continuó elevado a niveles de actividad altos. Se notificaron adenovirus y rinovirus entre otros virus respiratorios. Las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positividad disminuyeron (6,1%) a niveles de actividad moderados (Gráficos 2 y 4).

South America/América del Sur-South Cone and Brazil/Cono Sur y Brasil

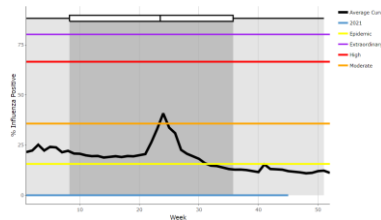
Graph 1. Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 45, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 45, 2015-21



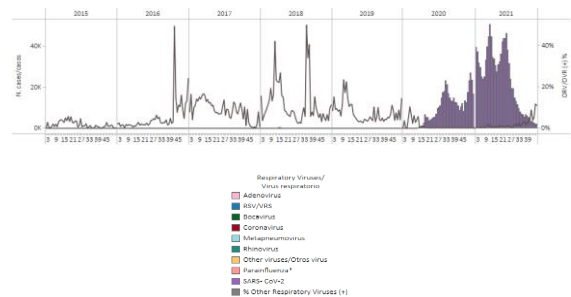
Graph 2. Brazil: All NICs. Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, EW 45, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 45, 2015-21



Graph 3. Brazil: Percent positivity for influenza, EW 45, 2021 (compared to 2011-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 45 de 2021 (comparado con 2011-20)



Graph 4. Brazil: All NICs. RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 45, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 45, 2015-21

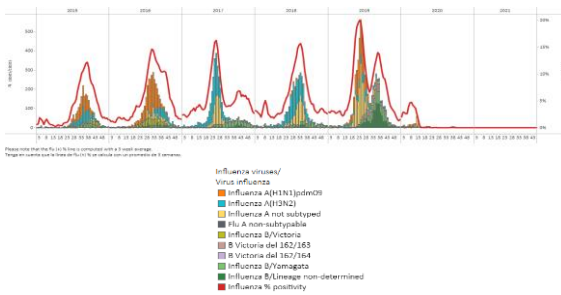


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

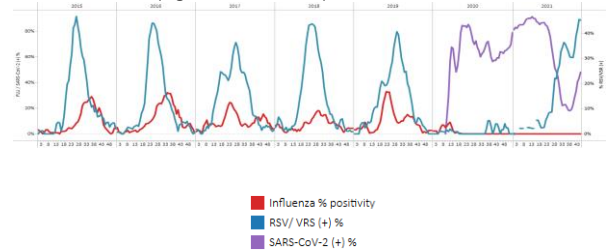
Chile

- As of EW 45, no influenza detections were reported. Influenza A virus (subtype undetermined) circulated early in 2021; activity remained below the average epidemic curve (Graphs 1 and 3). Respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported at increased activity levels but stable. Parainfluenza, adenovirus, and metapneumovirus co-circulated. SARS-CoV-2 activity increased at sentinel sites compared to the previously recorded at high activity levels (46.0%), as 23 samples tested positive from the 50 tested (Graphs 2 and 4). In 2021, the number of ILI visits has remained at expected levels but increasing (Graph 5); the number of SARI cases /100 hospitalizations has fluctuated and increased to low activity levels above the average observed in previous years (Graph 6). / Hasta la SE 45, no se reportaron detecciones de influenza. El virus de la influenza A (subtipo indeterminado) circuló a principios de 2021; la actividad se mantuvo por debajo de la curva epidémica promedio (Gráficos 1 y 3). Se notificaron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) con niveles de actividad aumentados pero estables. Los virus parainfluenza, adenovirus y metapneumovirus circularon concurrentemente. La actividad del SARS-CoV-2 aumentó en los sitios centinela en comparación con los niveles de actividad altos registrados anteriormente (46,0%), ya que 23 muestras resultaron positivas de las 50 analizadas (Gráficos 2 y 4). En 2021, el número de visitas por ETI se ha mantenido en los niveles esperados pero en aumento (Gráfico 5); el número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones ha fluctuado y aumentado a niveles bajos de actividad por encima del promedio observado en años anteriores (Gráfico 6).

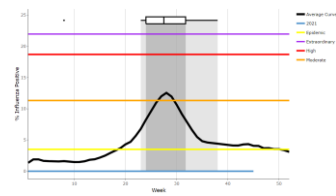
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution, EW 45, 2015-21
Distribución de virus de influenza, SE 45, 2015-21



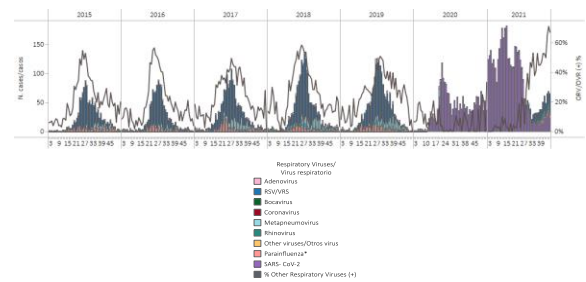
Graph 2. Chile: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, (sentinel surveillance) EW 45, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, (vigilancia centinela) SE 45, 2015-21



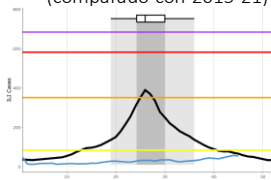
Graph 3. Chile: Percent positivity for influenza, EW 45, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 45 de 2021 (comparado con 2010-20)



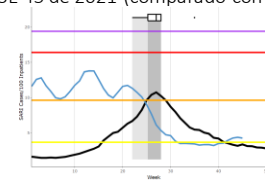
Graph 4. Chile: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, (sentinel surveillance) EW 45, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios (vigilancia centinela) SE 45, 2015-21



Graph 5. Chile: Number of ILI cases EW 45, 2021 (compared to 2015-21)
Número de consultas por ETI, SE 45 de 2021 (comparado con 2015-21)



Graph 6. Chile: SARI cases/100 hospitalizations (sentinel surveillance) EW 45, 2021 (compared to 2015-20)
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones (vigilancia centinela), SE 45 de 2021 (comparado con 2015-20)

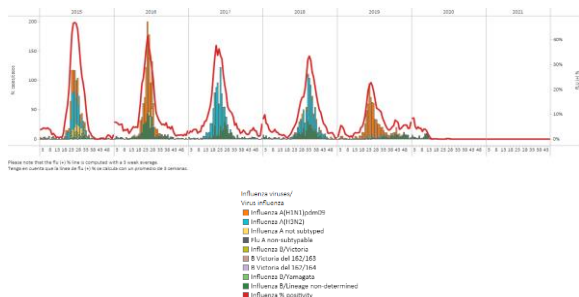


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

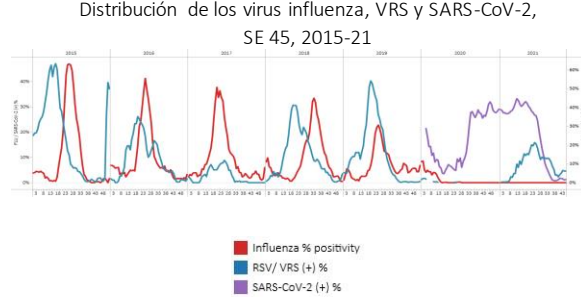
Paraguay

- As of EW 45, no influenza detections were reported at the national level, remaining below the seasonal threshold for this time of year. Few respiratory syncytial virus detections were reported, with increased activity at low levels. (Graphs 1, 2, and 3). The SARS-CoV-2 percent positivity (1.4%) continued stable at the national level, remaining at low activity levels (Graphs 2 and 4). / A la SE 45, no se reportaron detecciones de influenza a nivel nacional, permaneciendo por debajo del umbral estacional para esta época del año. Se informaron pocas detecciones de virus sincitial respiratorio, con una actividad aumentada en niveles bajos. (Gráficos 1, 2 y 3). El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (1,4%) continuó estable a nivel nacional, manteniéndose en niveles bajos de actividad (Gráficos 2 y 4).

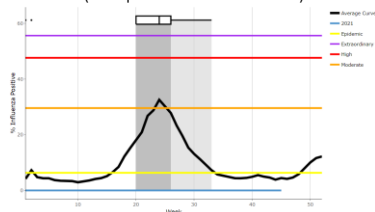
Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 45, 2015-21
Distribución de virus de influenza, SE 45, 2015-21



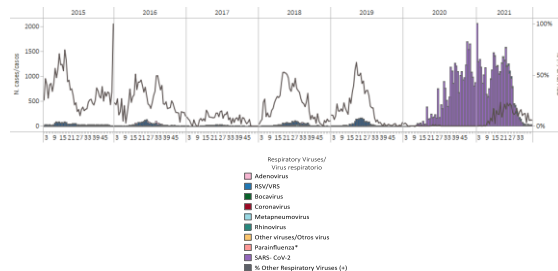
Graph 2. Paraguay: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 45, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 45, 2015-21



Graph 3. Paraguay: Percent positivity for influenza, EW 45, 2021
(in comparison to 2010-21)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 45 de 2021
(comparado con 2010-21)



Graph 4. Paraguay: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 45, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 45, 2015-21

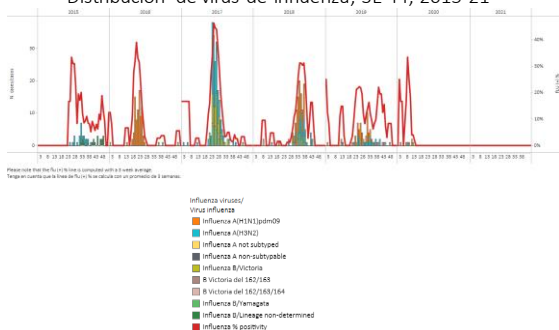


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

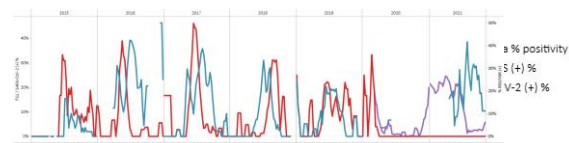
Uruguay

- During EW 44, no influenza virus detections were recorded; the positivity percentage remained at baseline levels (Graphs 1 and 3). A few respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported with a positive percentage remaining stable compared to the previously registered at moderate activity levels. At the national level, SARS-CoV-2 detections and percent positivity (8.3%) increased and remained at low activity levels (Graph 2). The number of SARI cases/100 hospitalizations at sentinel sites continued unvarying at low activity levels remaining above the average observed in previous years (Graph 4). / Durante la SE 44, no se registraron detecciones del virus de la influenza; el porcentaje de positividad se mantuvo en niveles basales (Gráficos 1 y 3). Se notificaron algunas detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) con un porcentaje de positividad que se mantuvo estable en comparación con el registrado anteriormente a niveles de actividad moderada. A nivel nacional, las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positividad (8,3%) se mantuvieron estables en niveles bajos de actividad (Gráfico 2). El número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones en sitios centinela continuó invariable a niveles bajos de actividad manteniéndose por encima del promedio observado en años anteriores (Gráfico 4).

Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution EW 44, 2015-21
Distribución de virus de influenza, SE 44, 2015-21

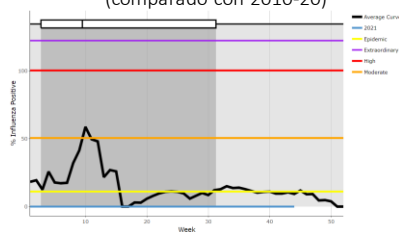


Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 44, 2015-21
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 44, 2015-21



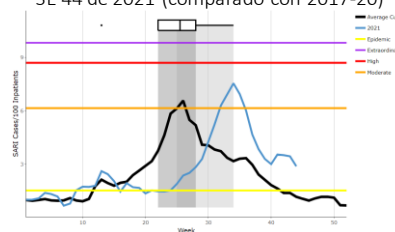
Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 44, 2021
(compared to 2010-20)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 44 de 2021
(comparado con 2010-20)



Graph 4. Uruguay: SARI cases/100 hospitalizations (sentinel surveillance), EW 44, 2021
(compared to 2017-20)

Casos de IRAG/100 hospitalizaciones (vigilancia centinela),
SE 44 de 2021 (comparado con 2017-20)



*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

ACRONYMS

ARI	Acute respiratory infection
CARPHA	Caribbean Public Health Agency
EW	Epidemiological week
ILI	Influenza-like illness
INS	Instituto Nacional de Salud
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 agudagrave
OVR	Otros virus respiratorios
SE	Semana epidemiológica
UCI	Unidad de cuidados intensivos
VRS	Virus respiratorio sincitial