



2023

Influenza and ORV Report EW 5 / Reporte de Influenza y OVR SE 5

Data as of 10 February 2023 – Datos hasta el 10 de febrero del 2023

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



WEEKLY REPORT DATA SOURCES

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

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

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

© Pan American Health Organization, 2023

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

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

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

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

© Organización Panamericana de la Salud, 2023

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

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

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

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

Influenza Situation Report / Informe de situación de influenza

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

En español: www.paho.org/reportesinfluenza

Severe acute respiratory infections network – SARI*net* plus

Red de las infecciones respiratorias agudas graves – SARI*net* plus

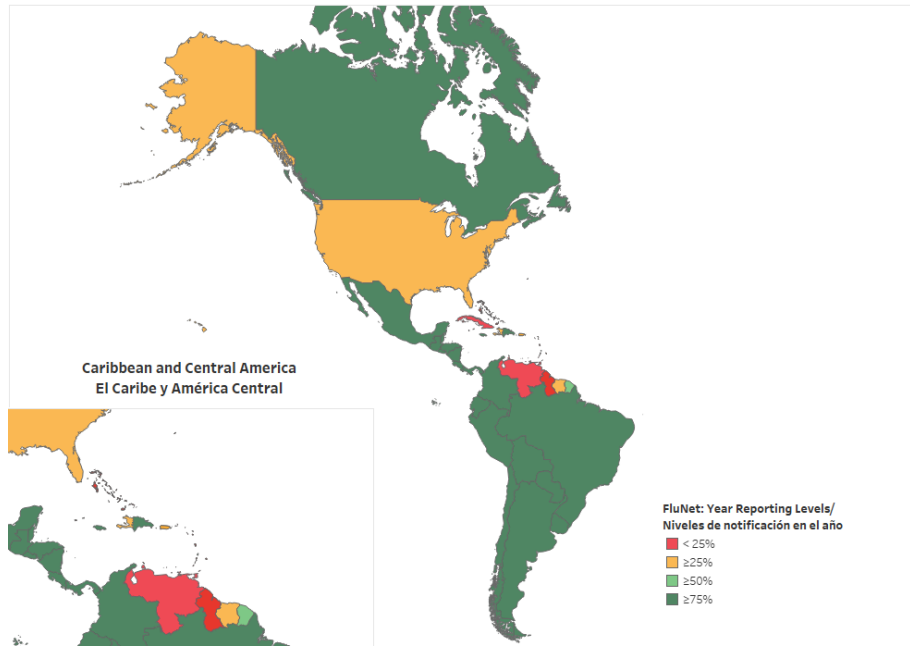
<http://www.sarinet.org>

[Go to Index](#) / [Ir al Índice](#)



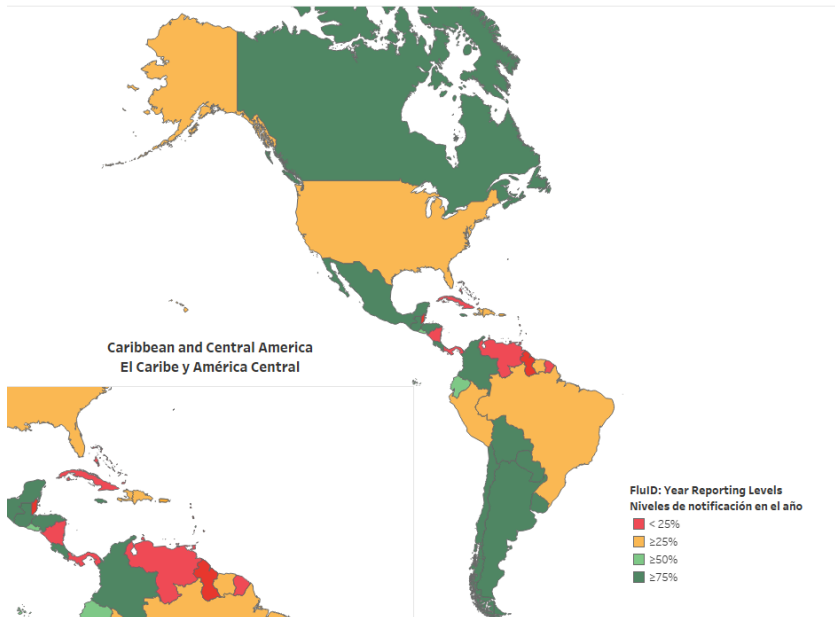
FluNet

Reporting percentage to FluNet during 2023 (EW 5)
 Porcentaje de notificación a FluNet en el 2023 (SE 5)



fluID

Reporting Percentage to fluID during 2023 (EW 5)
 Porcentaje de notificación a fluID en el 2023 (SE 5)



REPORT INDEX ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

| | |
|--|----|
| Weekly summary | 5 |
| Resumen semanal | 6 |
| Regional summary - Overall influenza and RSV circulation / Resumen regional - Circulación general de los virus influenza y VRS | 7 |
| Regional summary - Overall other respiratory virus and SARS-CoV-2 circulation / Resumen regional - Circulación general de otros virus respiratorios y SARS-CoV | 8 |
| Regional summary – SARS-CoV-2 variants of concern and Influenza virus genetic characterization / Resumen regional – Variantes de preocupación del SARS-CoV-2 y caracterización genética de los virus influenza | 9 |
| Weekly and cumulative numbers / Números semanales y acumulados | 10 |
| Epidemiological and virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país | 11 |
| North America / América del Norte | 12 |
| Caribbean / Caribe | 16 |
| Central America / América Central..... | 27 |
| South America / América del Sur – Andean Countries / Países Andinos..... | 34 |
| South America / América del Sur / South Cone and Brazil / Cono Sur y Brasil..... | 39 |
| Technical note / Nota técnica..... | 45 |
| Acronyms / Acrónimos | 46 |





WEEKLY SUMMARY

North America: Influenza activity was low overall in the subregion. Influenza A(H3N2) continued predominating with the co-circulation of A(H1N1)pdm09 and B/Victoria. The SARS-CoV-2 activity increased, while RSV activity decreased. In [Canada](#), influenza activity continues to decline, with A(H1N1)pdm09 predominance. In [Mexico](#), influenza activity was within expected levels for this time of year, with severity indicators at low levels. SARS-CoV-2 activity was elevated; similarly, RSV activity was increased. In the [United States](#), influenza activity was low overall, with the percentage of deaths due to pneumonia, influenza, and COVID-19 above the average of previous seasons and declining.

Caribbean: Influenza activity increased in the subregion with B/Victoria predominance, A(H1N1)pdm09, and A(H3N2) co-circulation. [Belize](#) reported increased influenza B/Victoria activity; influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) were co-circulated. In the subregion, SARS-CoV-2 activity was moderate, while RSV activity remained at baseline levels.

Central America: Influenza activity was moderate, with influenza B virus predominance and A(H3N2) co-circulation. [Guatemala](#) reported increased influenza activity with influenza B/Victoria circulation; SARI activity was elevated, with 40% of sampled cases positive for RSV. [El Salvador](#), [Honduras](#), and [Panama](#) reported increased influenza activity at low-intensity levels. Overall, SARS-CoV-2 percent positivity decreased in the subregion except in [Costa Rica](#). RSV activity remained low in the subregion.

Andean: Influenza activity was low, with the predominance of influenza B/Victoria viruses. Among influenza, A subtyped viruses, A(H1M1)pdm09 predominated. Influenza B/Victoria lineage was raised in [Bolivia](#), and SARI cases were low. In [Ecuador](#), influenza activity was low. SARS-CoV-2 activity was elevated in [Ecuador](#) and moderate in [Colombia](#) but decreasing. In the subregion, RSV activity was low overall.

Brazil and Southern Cone: Influenza activity was low, with influenza B viruses more frequently detected and co-circulated B/Victoria and A(H1N1)pdm09. [Paraguay](#) reported increased influenza B (lineage undetermined) activity at low-intensity levels. Severity indicators were low. SARS-CoV-2 activity was moderate in some countries and decreasing. [Brazil](#) and [Chile](#) continue reporting increased RSV activity.

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





RESUMEN SEMANAL

América del Norte: en la subregión la actividad de la influenza estuvo baja en general. Los virus de la influenza A(H3N2) predominaron con circulación concurrente de A(H1N1)pdm09 y B/Victoria. La actividad del SARS-CoV-2 aumentó, mientras que la actividad del VRS disminuyó. En [Canadá](#), la actividad de la influenza continúa disminuyendo, con predominio de A(H1N1)pdm09. En [México](#), la actividad de la influenza estuvo dentro de los niveles esperados para esta época del año, con indicadores de severidad en niveles bajos. La actividad del SARS-CoV-2 estuvo elevada; de manera similar, se incrementó la actividad del VRS. En los [Estados Unidos](#), la actividad de la influenza estuvo baja en general, con un porcentaje de muertes por neumonía, influenza y la COVID-19 por encima del promedio de temporadas previas y en con tendencia al descenso.

Caribe: la actividad de la influenza aumentó en la subregión con predominio de B/Victoria, con circulación concurrente de A(H1N1)pdm09 y A(H3N2). [Belize](#) notificó un aumento de la actividad de la influenza B/Victoria; circularon concurrentemente influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2). En la subregión la actividad del SARS-CoV-2 estuvo moderada, mientras que la del VRS se mantuvo en los niveles basales.

América Central: la actividad de la influenza estuvo moderada, con predominio de los virus influenza B y la circulación concurrente de A(H3N2). [Guatemala](#) reportó mayor actividad de influenza con circulación de influenza B/Victoria; la actividad de la IRAG estuvo elevada, con un 40 % de los casos con muestra positivos para VRS. [El Salvador](#), [Honduras](#) y [Panamá](#) notificaron un aumento en la actividad de la influenza ubicándose en niveles de baja intensidad. En general, el porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 disminuyó en la subregión, excepto en [Costa Rica](#). La actividad del VRS se mantuvo baja en la subregión.

Países Andinos: la actividad de la influenza estuvo baja, con predominio de los virus influenza B/Victoria. De las muestras de influenza A con subtipo determinado, predominó el virus A(H1M1)pdm09. La influenza B linaje Victoria estuvo elevada en [Bolivia](#), mientras que los casos de IRAG estuvieron bajos. En [Ecuador](#), la actividad de la influenza estuvo baja. La actividad del SARS-CoV-2 estuvo elevada en [Ecuador](#) y moderada en [Colombia](#), pero con tendencia a disminuir. En la subregión, la actividad del VRS estuvo baja en general.

Brasil y Cono Sur: la actividad de la influenza estuvo baja, los virus de la influenza B se detectaron con mayor frecuencia y circularon conjuntamente con B/Victoria y A(H1N1)pdm09. [Paraguay](#) notificó un aumento de la actividad de la influenza, con circulación de B (linaje indeterminado) en niveles de baja intensidad. Los indicadores de gravedad estuvieron bajos. La actividad del SARS-CoV-2 estuvo moderada en algunos países y con tendencia a disminuir. [Brasil](#) y [Chile](#) continúan reportando una mayor actividad de VRS.

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

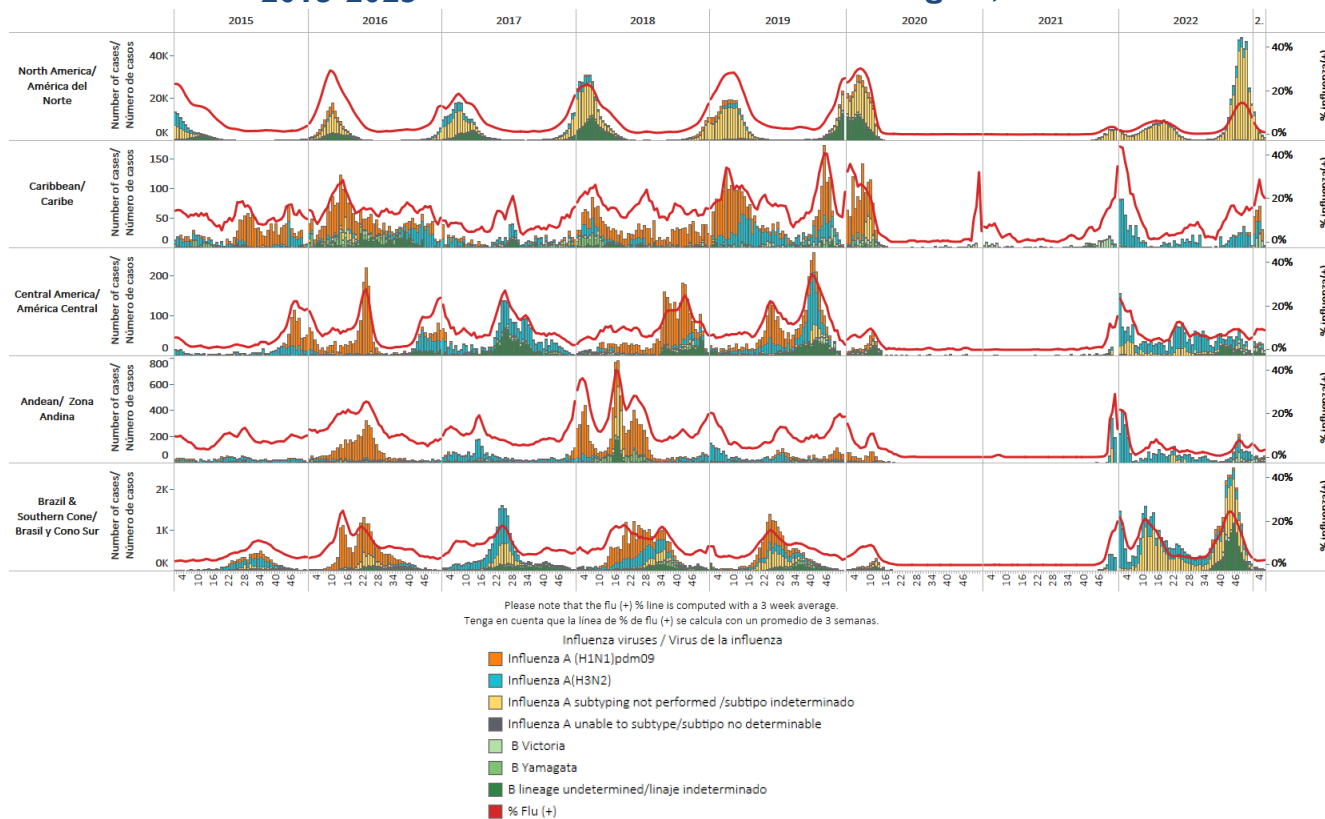




REGIONAL SUMMARY / RESUMEN REGIONAL

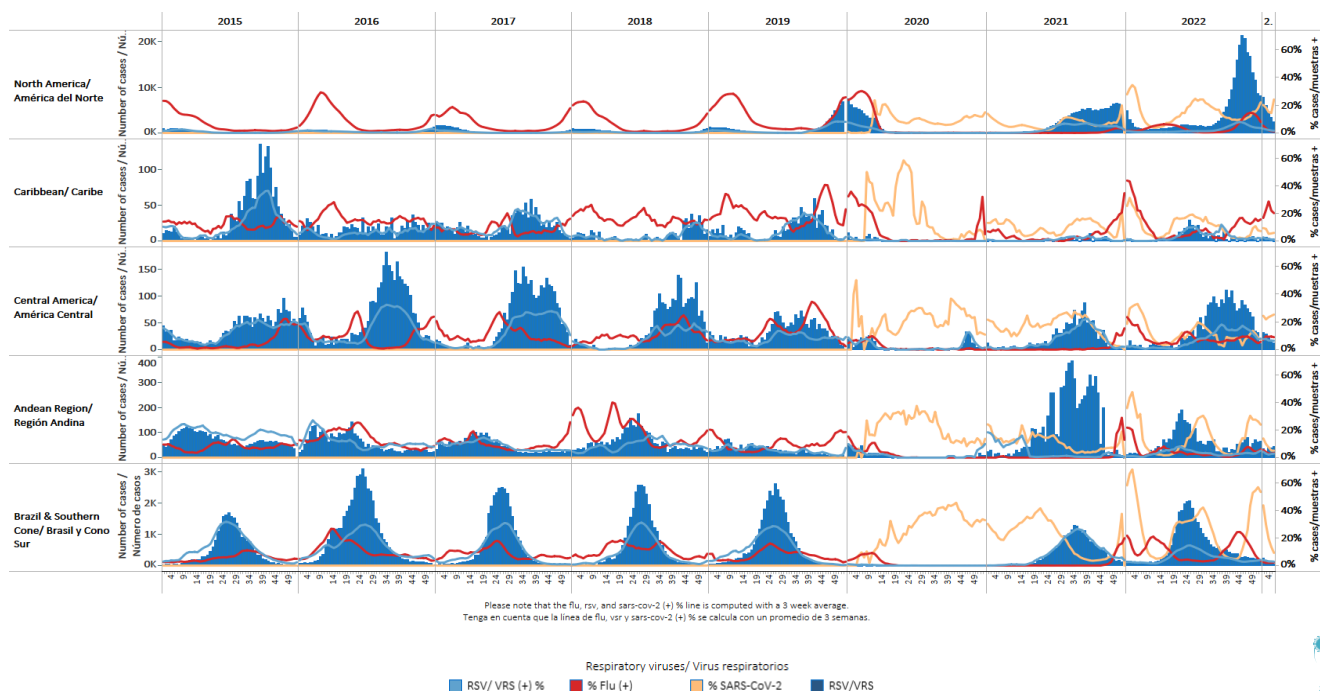
Influenza circulation by subregion, 2015-2023

Circulación virus influenza por subregión, 2015-2023



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

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





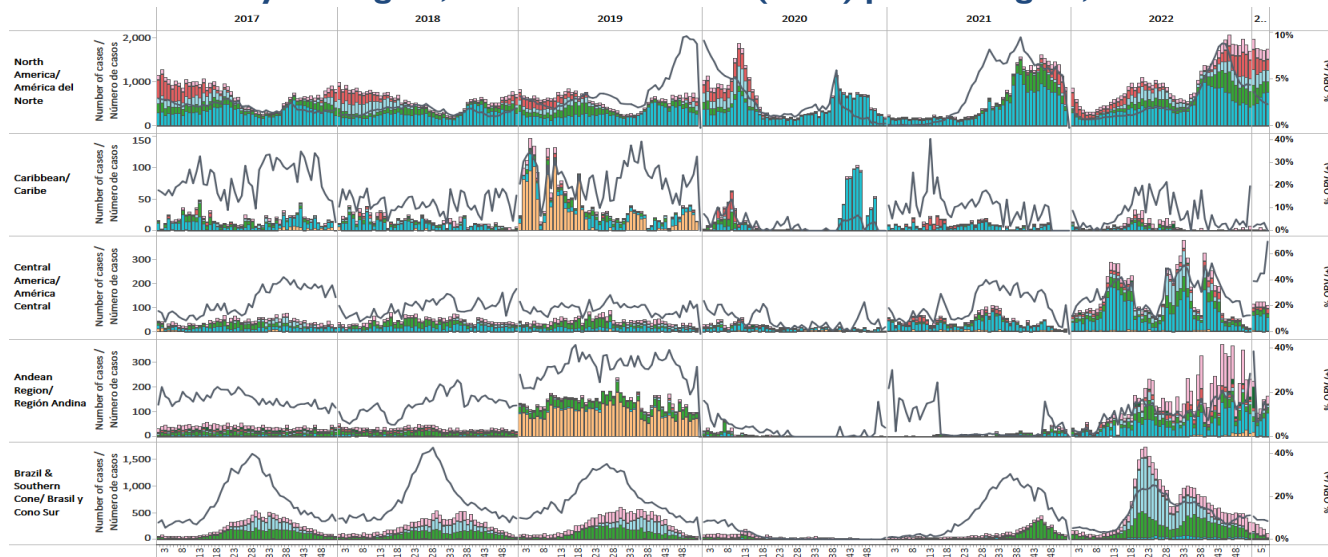
REGIONAL SUMMARY / RESUMEN REGIONAL

Weekly / Semanal

8

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

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

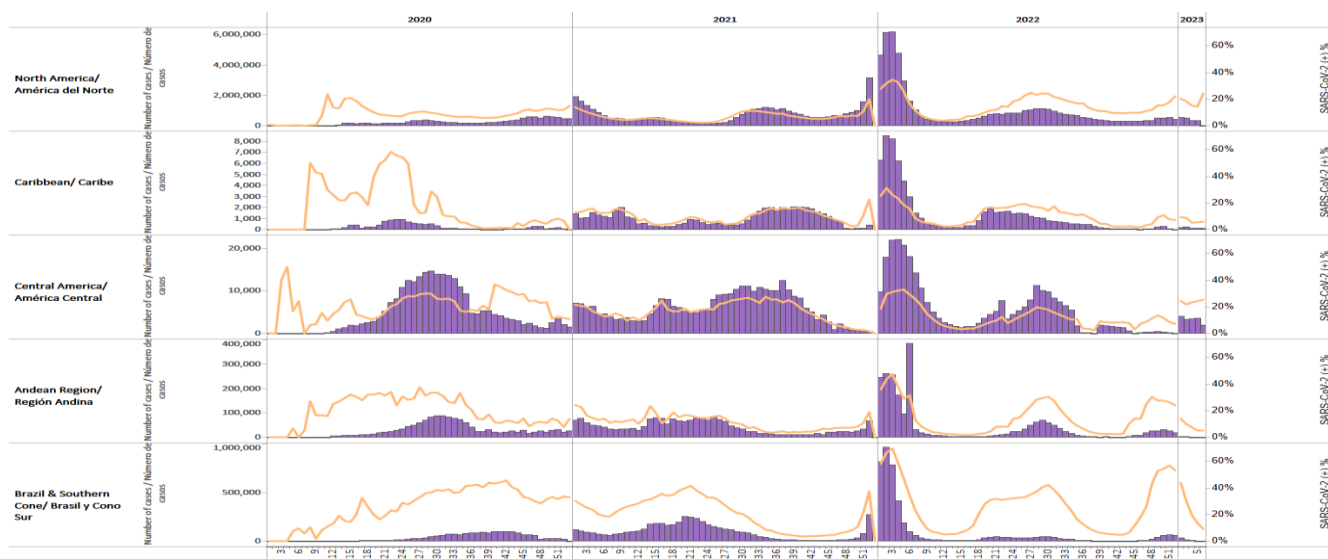


Please note that the other respiratory virus (+) % line is computed with a 3 week average.
Tenga en cuenta que la línea de % (+) de otros virus respiratorios se calcula con un promedio de 3 semanas.

Respiratory viruses / Virus respiratorios
 Adenovirus, Bocavirus, Coronavirus, Metapneumovirus, Parainfluenza, Rhinovirus, Other viruses/Ot., % Other Respirat.

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

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



Please note that the other respiratory virus (+) % line is computed with a 3 week average.
Tenga en cuenta que la línea de % (+) de otros virus respiratorios se calcula con un promedio de 3 semanas.

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

SARS-CoV-2 (+), SARS-CoV-2 (+) %



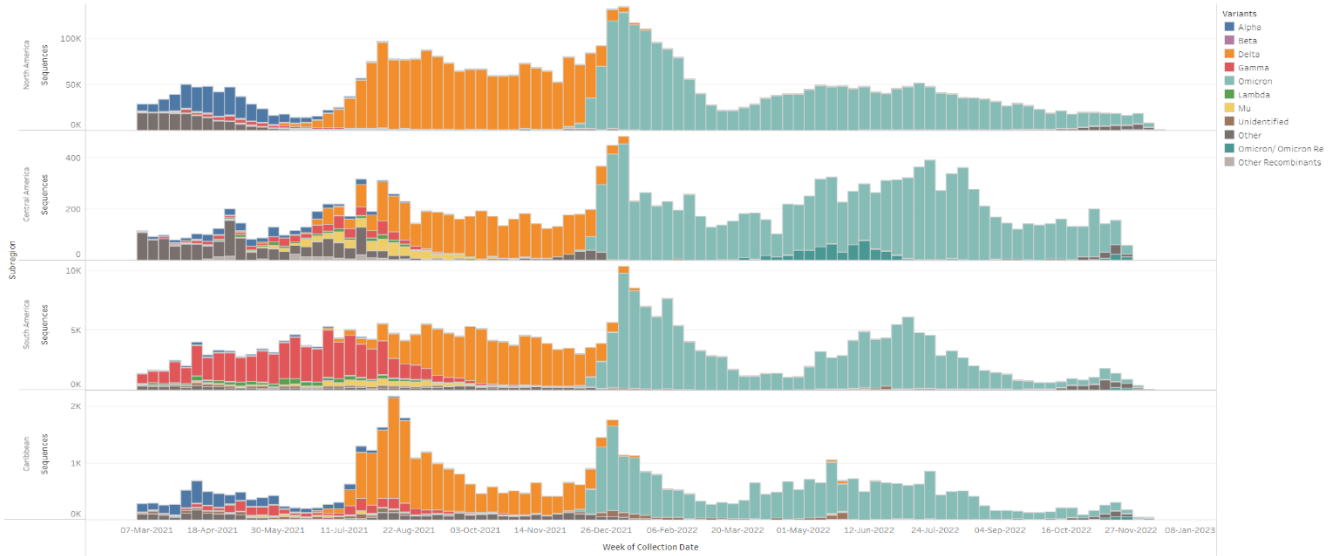
SARinet plus
Severe Acute Respiratory Infections Network



REGIONAL SUMMARY / RESUMEN REGIONAL

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

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



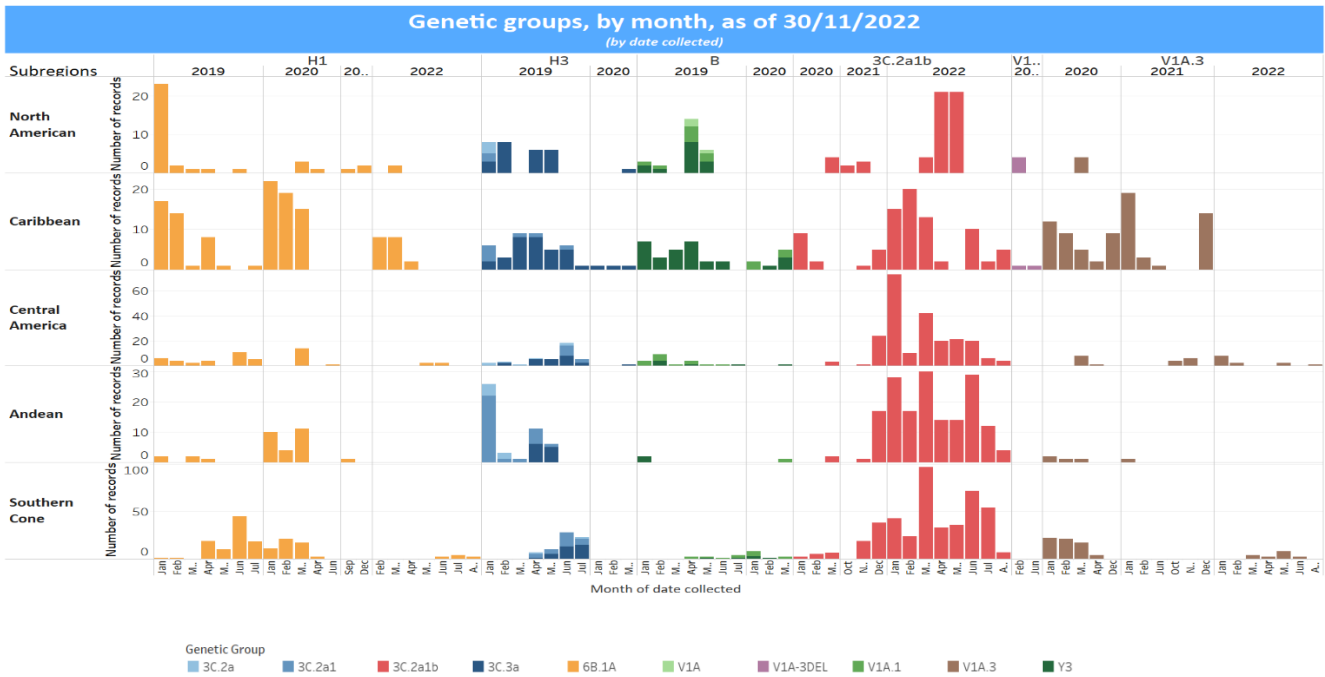
Source: GISAID

Weekly / Semanal

9

Influenza virus genetic characterization by subregion, 2019 - 2022

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





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





SUBREGION
NORTH AMERICA / AMÉRICA DEL NORTE

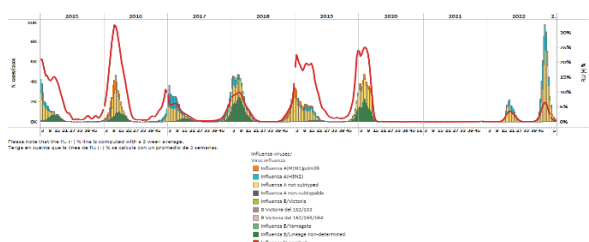




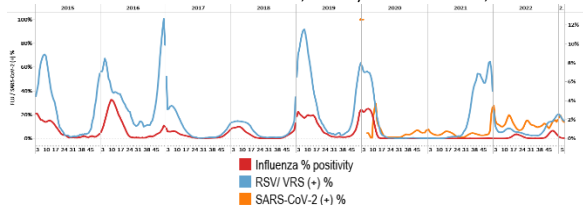
Canada / Canadá

During EW 5 2023, influenza A viruses predominated; A(H1N1) was most frequently detected among subtyped samples. Influenza B (lineage undetermined) was co-circulated. Influenza activity remains low at levels typically seen in late spring/early summer. RSV activity continues to decrease within expected levels for this time of year (Graphs 1, 2, and 3). Among influenza detections for which age information was recorded (213), 59 (28%) of detections were among those aged 20-44 years. Rhinovirus, parainfluenza, metapneumovirus, and adenovirus detections continued to be registered, with activity near expected levels typical of this time of year (Graph 4). The ILI (1.4%) percentage visits to healthcare professionals were at expected levels for this time of year (Graph 5). No influenza-associated pediatric deaths have been reported since EW 50, 2022, while adults aged 65 and older accounted for 77% of reported deaths this season (EWs 35-2022/5-2023). In addition, the COVID-19 weekly rate remained highest among individuals aged 80 years and older (Graph 6). / Durante la SE 5 de 2023 predominaron los virus influenza A; A(H1N1) se detectó con mayor frecuencia entre las muestras con subtipo determinado. Los virus influenza B (linaje indeterminado) circularon concurrentemente. La actividad de la influenza permanece baja en los niveles que normalmente se observan a fines de la primavera o principios del verano. La actividad del VRS continúa disminuyendo dentro de los niveles esperados para esta época del año (Gráficos 1, 2 y 3). De las detecciones de influenza para las cuales se registró información sobre la edad (213), 59 (28 %) de las detecciones ocurrieron en personas de 20 a 44 años. Continuó el registro de detecciones de rinovirus, parainfluenza, metapneumovirus y adenovirus, con una actividad cercana a los niveles esperados típicos de esta época del año (Gráfico 4). El porcentaje de visitas de ETI (1,4 %) a profesionales de la salud se ubicó en los niveles esperados para esta época del año (Gráfico 5). No se han reportado muertes pediátricas asociadas a influenza desde la SE 50 de 2022, mientras que los adultos de 65 años o más representaron el 77 % de las muertes reportadas en esta temporada (SE 35-2022/5-2023). Además, la tasa semanal de la COVID-19 se mantuvo más alta en las personas de 80 años o más (Gráfico 6).

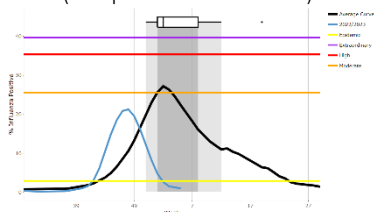
Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, EW 5, 2015-23
Distribución de virus de influenza, SE 5, 2015-23



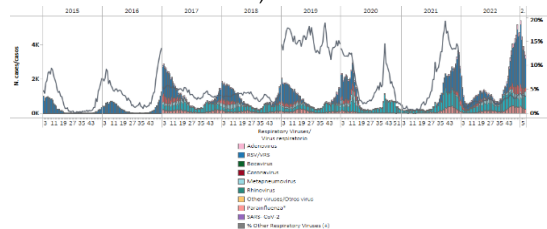
Graph 2. Canada: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution
EW 5, 2015-23
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 5 2015-23



Graph 3. Canada: Percent positivity for influenza, EW 5, 2023
(compared to 2010-21)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2023
(comparado con 2010-21)

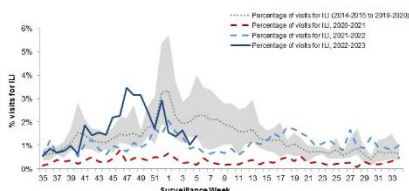


Graph 4. Canada: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses
distribution, EW 5 2015-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios,
SE 5, 2015-23



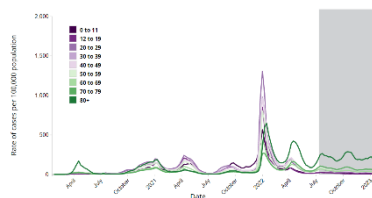
Graph 5. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites,
EW 5, 2022 – EW 5, 2023

Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela,
SE 5 de 2022 a SE 5 de 2023



Graph 6. Canada: Age distribution of COVID-19 cases
as of 4 February 2023

Distribución por edad de los casos de la COVID-19,
al 4 de febrero de 2023

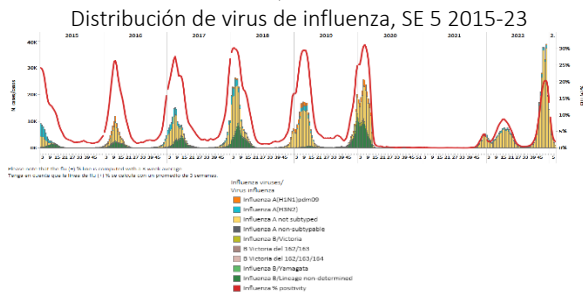




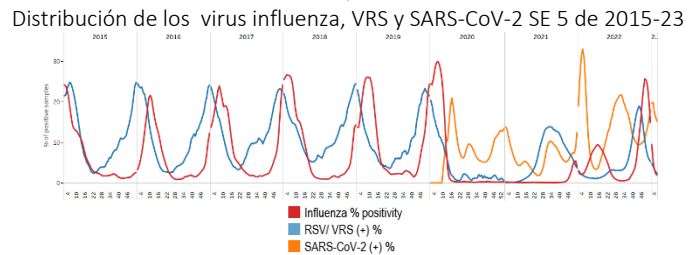
United States / Estados Unidos

As of EW 5 2023, influenza A viruses predominated; A(H3N2) was more frequently detected among subtyped samples, followed by A(H1N1)pdm09. Influenza B/Victoria was co-circulated (where lineage was determined). Seasonal influenza activity continues to decline across the country (Graphs 1, 2, and 3). Respiratory syncytial virus activity remained at lower levels than previous seasons' peaks. SARS-CoV-2 percent positivity continues to decrease (Graph 2). Influenza-like illness (ILI) remained stable, with 2.6% of outpatient ILI visits above the national baseline for this time of year (Graph 4). In EW 5, most jurisdictions reported low or minimal ILI activity, six experienced moderate activity, and three had high activity (Graph 5). According to the FluSurv-NET system, the overall cumulative hospitalization rate was 59.2/100 000 population, the second highest rate observed in EW 5 going back to the 2010-2011 season. Laboratory-confirmed COVID-19-associated hospitalizations have decreased, with a - 3.4% percent change from EW 4 2023 (Graph 6). During EW 5, 10.4% of the deaths were due to pneumonia, influenza, and COVID-19 (PIC). This percentage decreased compared to week EW 4, which is above the epidemic threshold of 7.2% for this week. / En la SE 5 de 2023 predominaron los virus influenza A; A(H3N2) se detectó con mayor frecuencia en las muestras con subtipo determinado, seguida de A(H1N1)pdm09. Circuló concurrentemente influenza B/Victoria (en muestras con linaje caracterizado). La actividad de la influenza estacional continúa disminuyendo en todo el país (Gráficos 1, 2 y 3). La actividad del virus sincitial respiratorio se mantuvo en niveles más bajos que los picos de temporadas anteriores. El porcentaje de positividad de SARS-CoV-2 continúa disminuyendo (Gráfico 2). La enfermedad tipo influenza (ETI) se mantuvo estable, con un 2,6 % de visitas ambulatorias por ETI por encima de los niveles de referencia nacional para esta época del año (Gráfico 4). En la SE 5, la mayoría de las jurisdicciones reportaron actividad mínima o baja de ETI, seis experimentaron actividad moderada y tres tuvieron actividad alta (Gráfico 5). Según el sistema FluSurv-NET, la tasa de hospitalización acumulada general fue de 59,2/100 000 habitantes, la segunda tasa más alta observada en la SE 5 desde la temporada 2010-2011. Las hospitalizaciones asociadas a COVID-19 confirmadas por laboratorio han disminuido, con un cambio porcentual de -3,4 % desde la SE 4 de 2023 (Gráfico 6). Durante la SE 5, el 10,4% de las muertes se debieron a neumonía, influenza y COVID-19 (PIC). Este porcentaje disminuyó con respecto a la semana SE 4, que se encuentra por encima del umbral epidémico de 7,2% para esta semana.

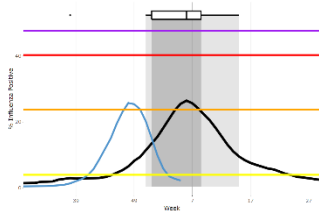
Graph 1. USA: Influenza virus distribution, EW 5, 2015-23



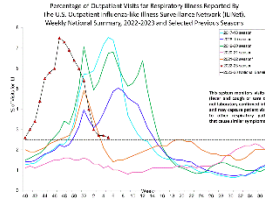
Graph 2. USA: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution EW 5, 2015-23



Graph 3. USA: Percent positivity for influenza, EW 5 2023 (compared to 2010-22)
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2023 (comparado con 2010-22)



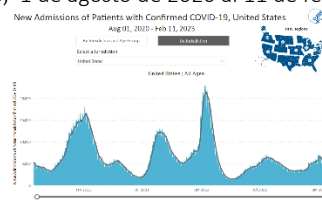
Graph 4. USA: Percentage of visits for ILI, EW 5 2023 compared to selected previous seasons
 Porcentaje de visitas por ETI, SE 5, 2023 comparado con temporadas previas seleccionadas



Graph 5. USA: ILI activity level indicator by state, EW 5, 2021-2023
 Indicador de nivel de actividad de la ETI por estado, SE 5, 2021-2023



Graph 6. USA: New hospital admissions of patients with confirmed COVID-19, August 1, 2020 – February 11, 2023
 Nuevos ingresos hospitalarios de pacientes con COVID-19 confirmado, 1 de agosto de 2020 al 11 de febrero de 2023

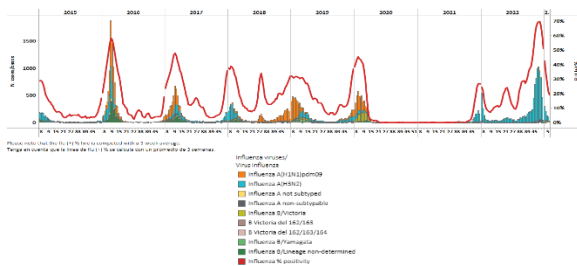




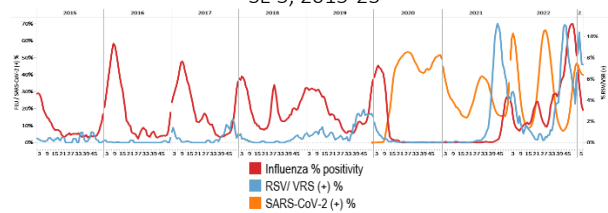
Mexico / México

In EW 5 2023, a predominance of influenza A(H3N2) detections followed by influenza B/Victoria and A(H1N1)pdm09 (where subtyping was performed) were reported. Influenza activity decreased below the average of previous seasons to low-intensity levels for this time of year (Graphs 1 and 3). Respiratory syncytial virus detections were recorded, with decreased activity at lower levels than the peaks in 2021 and 2022. SARS-CoV-2 percent positivity (39.6%) declined at higher levels than the peak observed in 2021 (Graphs 2 and 4). In addition, SARI cases remained below the average of prior seasons at low-intensity levels (Graph 5), while Influenza-like illness (ILI) cases were at the average of previous seasons at low-intensity levels (Graph 6). SARI-associated deaths (66) were registered, with 71.2% occurring among 65 and older. / En la SE 5 de 2023, se reportó un predominio de las detecciones de influenza A(H3N2) seguidas de influenza B/Victoria y A(H1N1)pdm09 (en muestras con subtipo determinado). La actividad de la influenza disminuyó por debajo del promedio de temporadas anteriores a niveles de baja intensidad para esta época del año (Gráficos 1 y 3). Se registraron detecciones de virus sincitial respiratorio, con una disminución de la actividad a niveles más bajos que los picos observados en 2021 y 2022. El porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 (39,6 %) disminuyó, ubicándose en niveles más altos que el pico observado en 2021 (Gráficos 2 y 4). Además, el número de casos de IRAG se mantuvo por debajo del promedio de temporadas previas en niveles de baja intensidad (Gráfico 5), mientras que el número de casos de enfermedad tipo influenza (ETI) se ubicó en el promedio de temporadas anteriores en niveles de baja intensidad (Gráfico 6). Se registraron 66 muertes asociadas a la IRAG, el 71,2% ocurrió en los de 65 y más años.

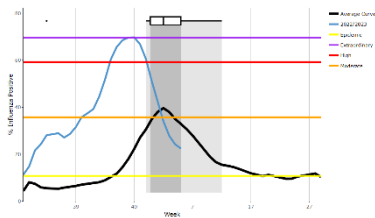
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution, EW 5, 2015-23
Distribución deL virus influenza, SE 5, 2015-23



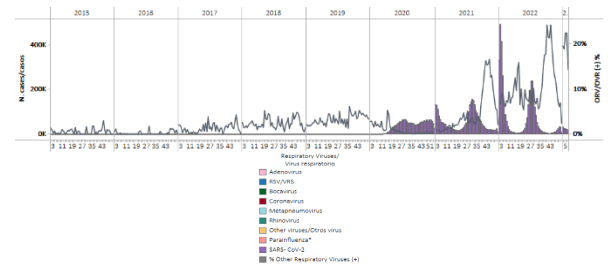
Graph 2. Mexico: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution EW 5, 2015-23
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 5, 2015-23



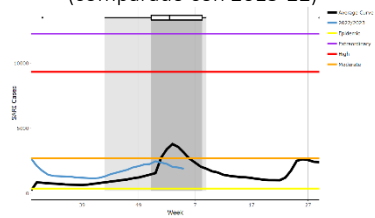
Graph 3. Mexico: Percent positivity for influenza, EW 5, 2023 (compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2023 (comparado con 2010-22)



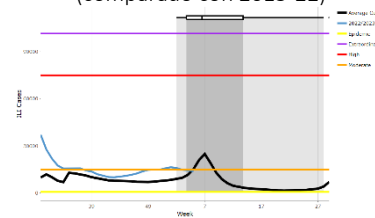
Graph 4. Mexico: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 5 2015-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 5, 2015-23



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



Graph 6. Mexico: Number of ILI cases, EW 5, 2023 (compared to 2015-22)
Número de casos de ETI, SE 5 de 2023 (comparado con 2015-22)





**SUBREGION
CARIBBEAN / CARIBE**

Weekly / Semanal

16



© OpenStreetMap



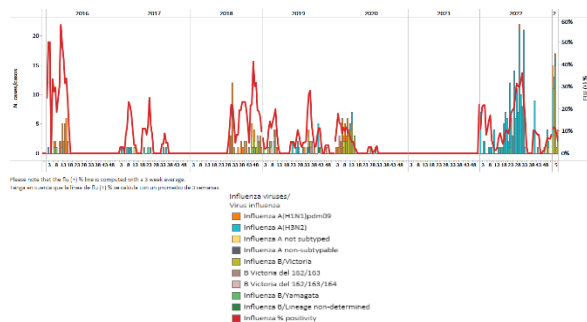
SARInet plus
Severe Acute Respiratory Infections Network



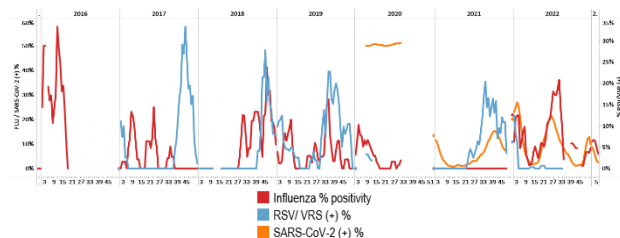
Belize / Belice

In EW 5 2023, influenza A and B viruses were similarly detected with a couple of influenza B/Victoria detections and a single influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2), each subtype (Graph 1). Influenza activity increased above historical levels at low-intensity ones (Graph 3); Cayo reported most influenza cases during EWs 1-5. No respiratory syncytial viruses were reported. Of 1522 samples analyzed for SARS-CoV-2, 1.9% tested positive. Percent positivity and detections decreased compared to the previous week (Graphs 2 and 4). During EW 5, Belize and Toledo reported the most COVID-19 cases. / En la SE 5 de 2023, los virus de la influenza A y B se detectaron de manera similar con un par de detecciones de influenza B/Victoria y una sola muestra de cada subtipo, A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) (Gráfico 1). La actividad de la influenza aumentó por encima de los niveles históricos, ubicándose en niveles de baja intensidad (Gráfico 3); Cayo notificó la mayoría de los casos de influenza durante las SE 1-5. No se reportaron virus respiratorio sincitial. De 1522 muestras analizadas para SARS-CoV-2, el 1,9 % resultaron positivas. El porcentaje de positividad y las detecciones disminuyeron en comparación con la semana previa (Gráficos 2 y 4). Durante la SE 5, Belice y Toledo reportaron la mayor cantidad de casos de la COVID-19.

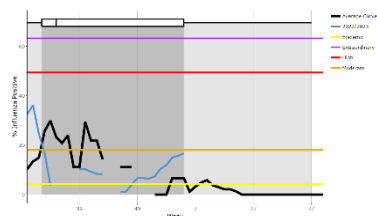
Graph 1. Belize. Influenza virus distribution EW 5, 2016-23
Distribución de virus influenza SE 5, 2016-23



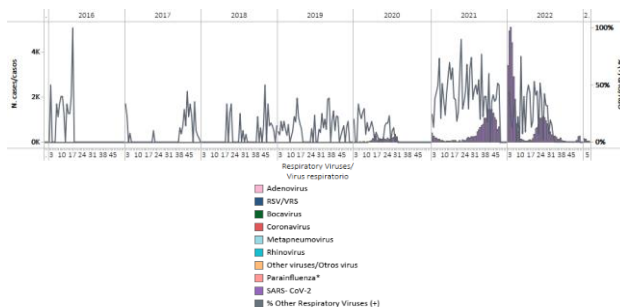
Graph 2. Belize: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 5, 2016-23
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 5, 2016-23



Graph 3. Belize: Percent positivity for influenza, EW 5, 2023 (compared to 2016-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2023 (comparado con 2016-22)



Graph 4. Belize: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 5, 2016-23
Distribución de VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 5, 2016-23

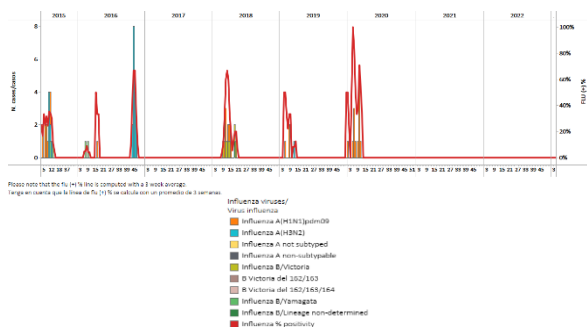




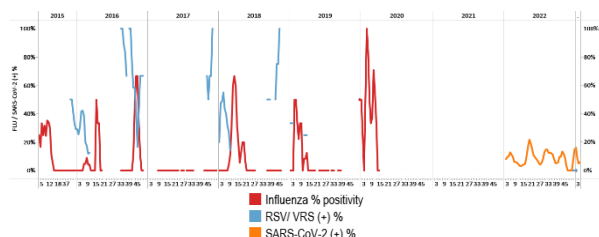
Dominica

During EW 4 2023, no samples were analyzed for influenza or RSV (Graphs 1 and 2). In addition, 78 samples were analyzed for SARS-CoV-2; (11.5%) tested positive, which is a slight increase compared to the previous week (Graphs 2 and 3). However, the number of SARI cases remained at baseline levels (Graph 4). / Durante la SE 4 de 2023, no se analizaron muestras para influenza o para VRS (Gráficos 1 y 2). Además, se analizaron 78 muestras para SARS-CoV-2; (11,5%) resultaron positivas, lo que supone un ligero aumento con respecto a la semana previa (Gráficos 2 y 3). Sin embargo, el número de casos de IRAG se mantuvo en los niveles basales (Gráfico 4).

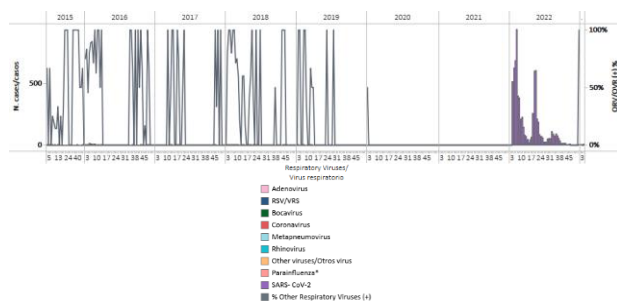
Graph 1. Dominica. Influenza virus distribution, EW 4, 2015-22
Distribución de virus influenza, SE 4, 2015-22



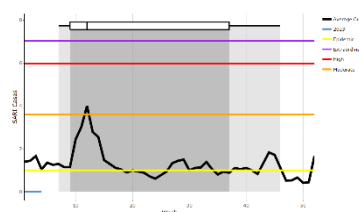
Graph 2. Dominica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 4, 2015-22
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 4, 2015-22



Graph 3. Dominica: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 4, 2015-22
Distribución de VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 4, 2015-22



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

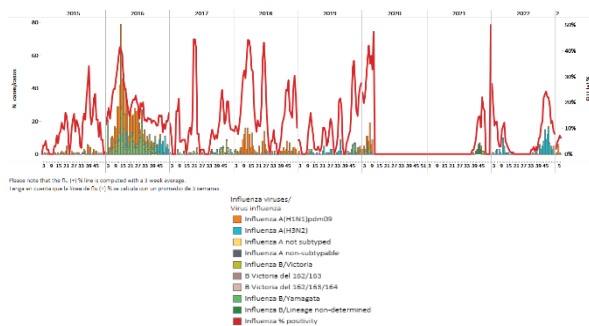




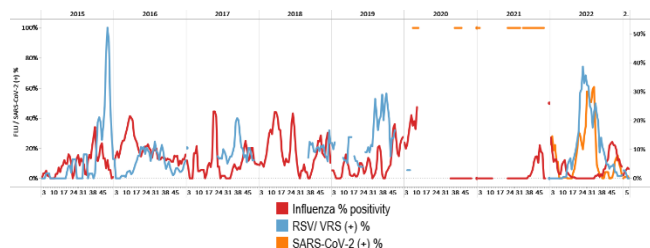
Dominican Republic / República Dominicana

During EW 4 2023, a single influenza A(H1N1)pdm09 detection was reported, and influenza activity increased above the average of previous years, although at baseline levels for this time of year (Graphs 1, 2, and 3). No respiratory syncytial virus detections were registered (Graphs 2 and 4). All 18 samples analyzed for SARS-CoV-2 were negative (Graph 4). SARI cases/100 hospitalizations stayed unchanged at a low-intensity level. (Graph 5). / Durante la SE 4 de 2023, se notificó una sola detección de influenza A(H1N1)pdm09 y la actividad de influenza aumentó por encima del promedio de años anteriores, aunque en niveles basales para esta época del año (Gráficos 1, 2 y 3). No se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial (Gráficos 2 y 4). Las 18 muestras analizadas para SARS-CoV-2 fueron negativas (Gráfico 4). El número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones se mantuvo sin cambios en un nivel de baja intensidad. (Gráfico 5).

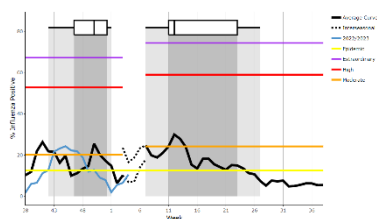
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution, EW 4, 2015-23
Distribución del virus influenza, SE 4, 2015-23



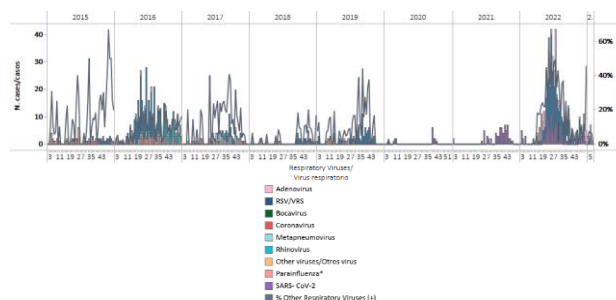
Graph 2. Dominican Republic: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 4, 2015-23
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 4, 2015-23



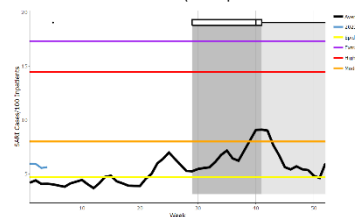
Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 4, 2023 (compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 4 de 2023 (comparado con 2010-22)



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



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

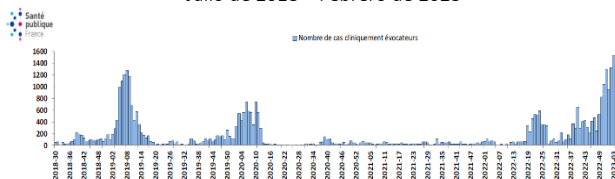




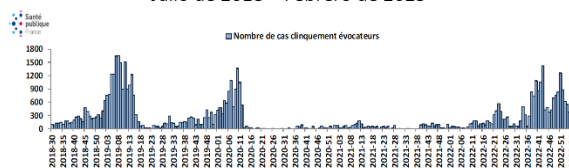
French Territories / Territorios franceses

Guadeloupe: In EW 4 2023, the estimated number of weekly consultations for ILI was high, with approximately 1315 consultations (compared to 1530 in EW 3 2023, -14%) (Graph 1). **Martinique:** Since the peak in W43 (1430 consultations), the number of consultations in community medicine for ILI has decreased but remains at high levels. In EW 4, the estimated number of weekly consultations for ILI increased again, with approximately 700 consultations (compared to 385 in EW 3) (Graph 2). **Saint-Martin:** In EW 4, ILI's estimated weekly consultations increased by around 270 consultations (compared to 135 in EW 3) (Graph 3). **Saint-Barthelemy:** In EW 4 2023, a downward trend was observed in ILI consultations during the past two weeks with 12 and 23 consultations (Graph 4). **French Guiana:** in EW 4 2023, influenza A(H1N1)pdm09 predominated with influenza B/Victoria viruses co-circulation (Graph 5). Influenza activity was above the average of previous years at moderate-intensity levels (Graph 6). Few RSV detections were reported with decreasing activity. / **Guadalupe:** en la SE 4 de 2023, el número estimado de consultas semanales por ETI estuvo alto, con aproximadamente 1315 consultas (en comparación con 1530 en la SE 3 de 2023, -14%) (Gráfico 1). **Martinica:** desde el pico observado en la SE 3 (1430 consultas), el número de consultas por ETI ha disminuido, pero se mantiene en niveles altos. En la SE 4, el número estimado de consultas por ETI aumentó nuevamente, con aproximadamente 700 consultas (en comparación con 385 en la SE 3) (Gráfico 2). **San Martín:** en la SE 4, el número de consultas semanales estimadas por ETI aumentó a 270 (en comparación con 135 en la SE 3) (Gráfico 3). **San Bartolomé:** se observó una tendencia a la baja en las consultas por ETI durante las últimas dos semanas con 12 y 23 consultas respectivamente (Gráfico 4). **Guayana Francesa:** en la SE 4 de 2023 predominó influenza A(H1N1)pdm09 con circulación concurrente de los virus influenza B/Victoria (Gráfico 5). La actividad de la influenza estuvo por encima del promedio de años anteriores en niveles de intensidad moderada (Gráfico 6). Se informaron pocas detecciones de VRS con actividad decreciente.

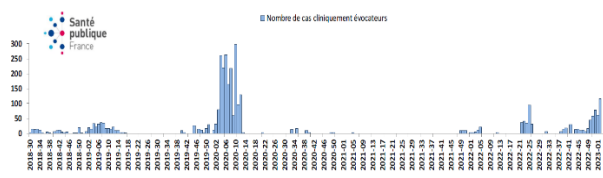
Graph 1. Guadeloupe: Estimated number of ILI consultations, July 2018 - February, 2023
Número estimado de consultas por ETI, Julio de 2018 – Febrero de 2023



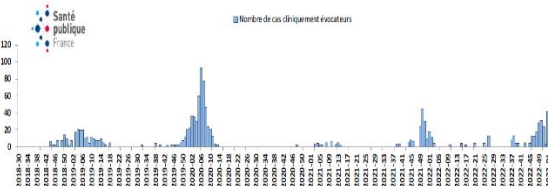
Graph 2. Martinique: Estimated number of ILI consultations, July 2018 – February 2023
Número estimado de consultas por ETI, Julio de 2018 – Febrero de 2023



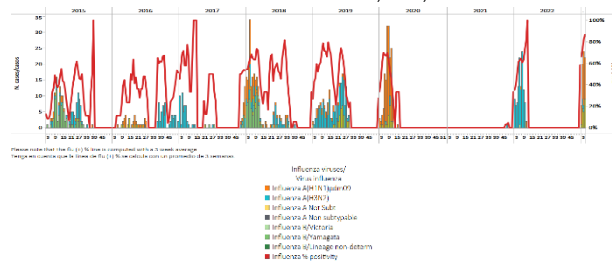
Graph 3. Saint-Martin: Estimated number of ILI consultations, July 2018 – February 2023
Número estimado de consultas por ETI, Julio de 2018 – Febrero de 2023



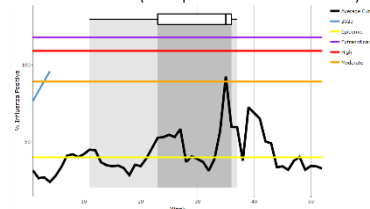
Graph 4. Saint-Barthelemy: Estimated number of ILI consultations, July 2018 – February 2023
Número estimado de consultas por ETI, Julio de 2018 – Febrero de 2023



Graph 5. French Guiana: Influenza virus distribution, EW 4, 2015-23
Distribución del virus influenza, SE 4, 2015-23



Graph 6. French Guiana: Percent positivity for influenza, EW 4, 2023 (compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 4 de 2023 (comparado con 2010-22)

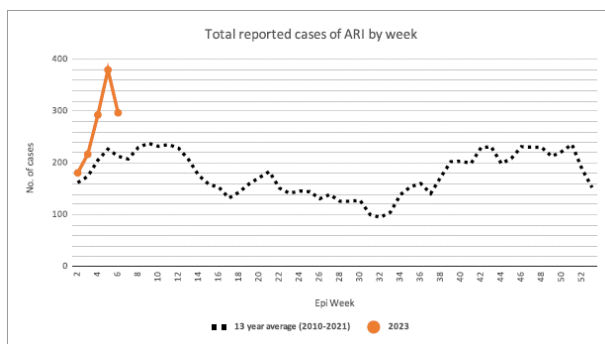




Grenada / Granada

During EW 5 2023, the number of ARI cases declined, remaining above the average of the previous 13 years (2010-22) (Graph 1). / Durante la SE 5 de 2023, el número de casos de IRA disminuyó, permaneciendo por encima del promedio de los 13 años previos (2010-22) (Gráfico 1).

Graph 1. Grenada: Total number of ARI cases, EW 5 2023 (compared to 2010-22)
 Número total de casos de IRA, SE 5 de 2023
 (comparado con 2010-22)



Source / fuente: Weekly Communicable Disease Surveillance Report 2023. Epidemiological week #5. Ministry of Health, Wellness, and Religious Affairs Grenada
 Informe Semanal de Vigilancia de Enfermedades Transmisibles 2023. Semana epidemiológica #5. Ministerio de Salud, Bienestar y Asuntos Religiosos Granada

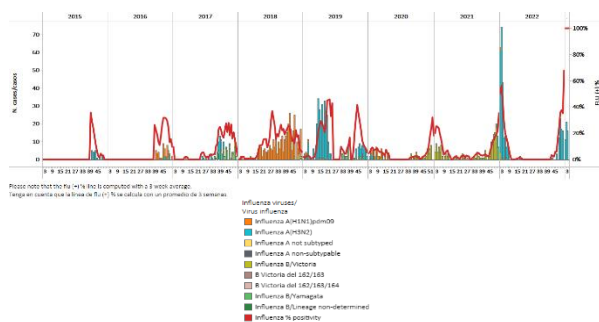




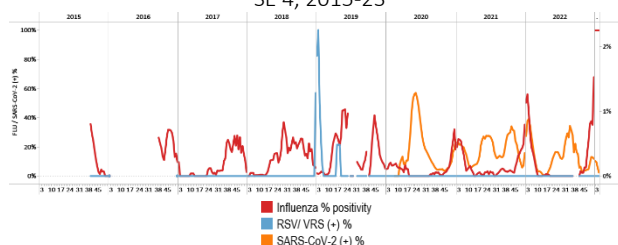
Haiti / Haití

During EW 4 2023, no influenza detections were reported; influenza A(H3N2) circulated in recent weeks. Influenza activity was at expected levels for this time of year at low-intensity levels (Graphs 1, 2, and 3). Among 46 specimens tested for SARS-CoV-2, none tested positive (Graphs 2 and 4). In addition, severe acute respiratory infections have remained stable around the epidemic threshold (Graph 5). / Durante la SE 4 de 2023, no se reportaron detecciones de influenza; influenza A(H3N2) circuló en las últimas semanas. La actividad de la influenza estuvo en los niveles esperados para esta época del año en niveles de baja intensidad (Gráficos 1, 2 y 3). De 46 muestras analizadas para SARS-CoV-2, ninguna resultó positiva (Gráficos 2 y 4). Además, el número de infecciones respiratorias agudas graves se ha mantenido estable en torno al umbral epidémico (Gráfico 5).

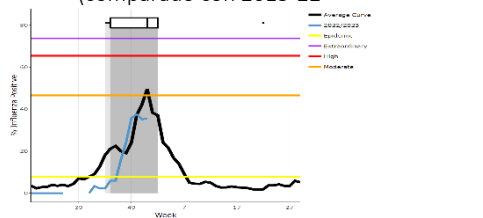
Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW 4, 2015-23
 Distribución de virus influenza SE 4, 2015-23



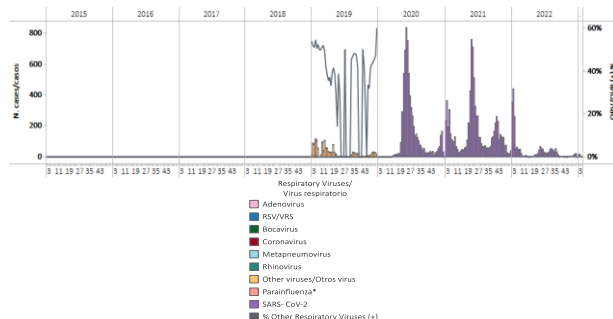
Graph 2. Haiti: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 4, 2015-23
 Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 4, 2015-23



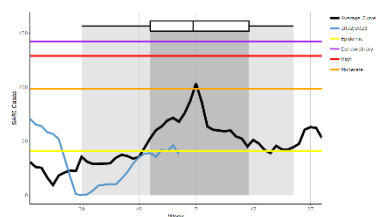
Graph 3. Haiti: Percent positivity for influenza, EW 4, 2023 (compared to 2015-22)
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 4 de 2023 (comparado con 2015-22)



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



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

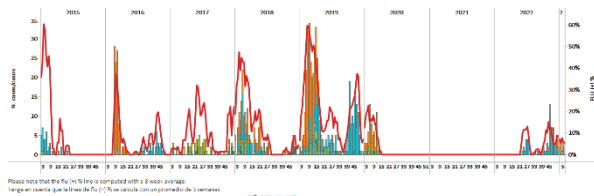




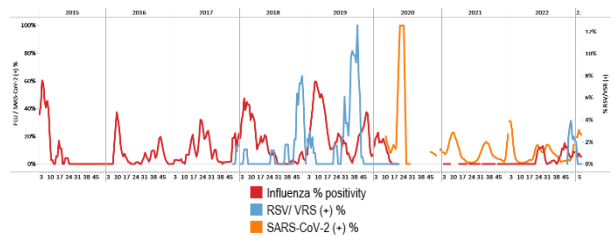
Jamaica

In EW 5 2023, no influenza detections were reported, with influenza A(H1N1)pdm09 virus circulation last week. No RSV detections were recorded (Graphs 1 and 2). Influenza activity remained at baseline levels (Graph 3). SARS-CoV-2 percent positivity (16.5%) declined compared to last week (Graph 2). SARI cases / 100 hospitalizations increased and were at low-intensity levels (Graph 4); similarly, pneumonia cases remained at low-intensity levels (Graph 5), while acute respiratory infections remained at baseline levels (Graph 6). / En la SE 5 de 2023 no se reportaron detecciones de influenza, con circulación del virus influenza A(H1N1)pdm09 la semana pasada. No se registraron detecciones de VRS (Gráficos 1 y 2). La actividad de la influenza se mantuvo en los niveles basales (Gráfico 3). El porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 (16,5 %) disminuyó en comparación con la semana previa (Gráfico 2). El número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones aumentó y se ubicó en niveles de baja intensidad (Gráfico 4); asimismo, el número de casos de neumonía se mantuvo en niveles de baja intensidad (Gráfico 5), mientras que el número de infecciones respiratorias agudas se mantuvieron en niveles basales (Gráfico 6).

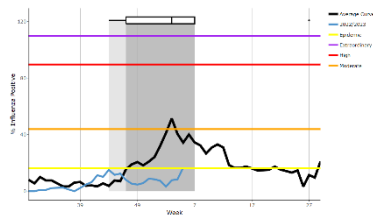
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution
EW 5, 2015-23
Distribución de virus influenza SE 5, 2015-23



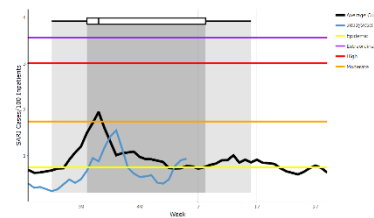
Graph 2. Jamaica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution,
EW 5, 2015-23
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 5, 2015-23



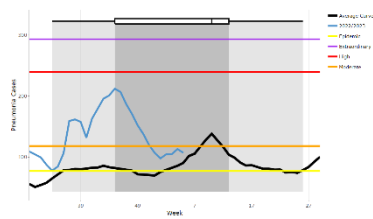
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 5, 2023
(compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2023
(comparado con 2010-22)



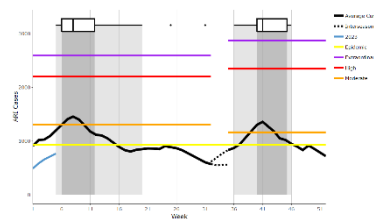
Graph 4. Jamaica: SARI cases/100 hospitalizations,
EW 5, 2023 (compared to 2011-22)
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 5 de 2023
(comparado con 2011-22)



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



Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 5, 2023
(compared to 2011-22)
Número de casos de IRA, SE 5 de 2023
(comparado con 2011-22)

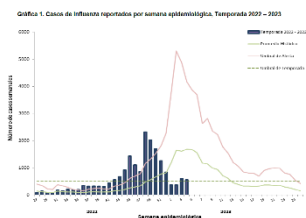




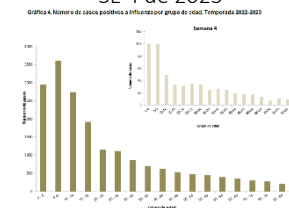
Puerto Rico

The number of influenza-positive cases by rapid test (559) remained stable compared to the previous week, above the seasonal threshold and below the average of previous years (Graph 1). Overall, influenza A (subtyping not performed) predominated. Among influenza cases, 17 were hospitalized, and 35 had a vaccination history against influenza. No influenza-associated deaths were recorded. The Ponce health region presented the highest case reporting rate. In addition, most influenza cases occurred among children less than ten years (Graph 2). During EW 4, 2023, the Guayama, Yauco, and Yabucoa municipalities registered the highest cumulative incidence of influenza (Graph 3). In addition, the COVID-19 incidence rate (178.7/100 000 pop.) decreased compared to the previous week (Graph 4). / El número de casos de influenza positivos por prueba rápida (559) se mantuvo estable con respecto a la semana previa, por encima del umbral estacional y por debajo del promedio de años anteriores (Gráfico 1). En general, predominó influenza A (subtipo indeterminado). De los casos de influenza, 17 fueron hospitalizados y 35 tenían antecedentes de vacunación contra la influenza. No se registraron muertes asociadas a la influenza. La región de salud de Ponce presentó la mayor tasa de notificación de casos. Además, la mayoría de los casos de influenza ocurrieron en niños menores de diez años (Gráfico 2). Durante la SE 4 de 2023, los municipios de Guayama, Yauco y Yabucoa registraron la mayor incidencia acumulada de influenza (Gráfico 3). Además, la tasa de incidencia de COVID-19 (178,7/100 000 hab.) disminuyó respecto a la semana previa (Gráfico 4).

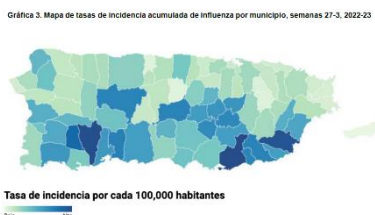
Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases EW 4, 2022-23
 Casos positivos para influenza SE 4, 2022-23



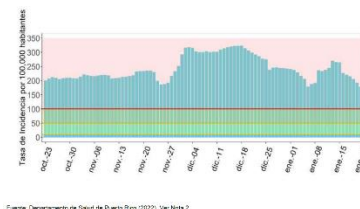
Graph 2. Puerto Rico: Number of cases positive for influenza by age group, EW 4, 2023
 Número de casos positivos para influenza por grupo de edad, SE 4 de 2023



Graph 3. Puerto Rico: Influenza cumulative incidence rate per 100,000 population by municipality of residence, EW 4, 2023
 Tasa de incidencia acumulada de influenza por 100.000 habitantes por municipio de residencia, SE 4 de 2023



Graph 4. Puerto Rico: COVID-19 incidence rate per 100 000 population, 23 October 2022 – 21 January 2023
 Tasa de incidencia de la COVID-19 por 100 000 habitantes, del 23 de octubre de 2022 al 21 de enero de 2023



Fuente: Departamento de Salud de Puerto Rico (2022). Ver Nota 2.

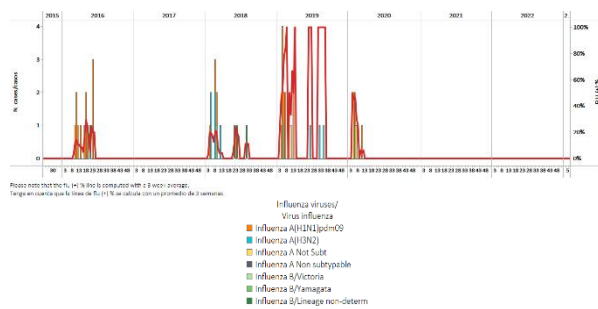




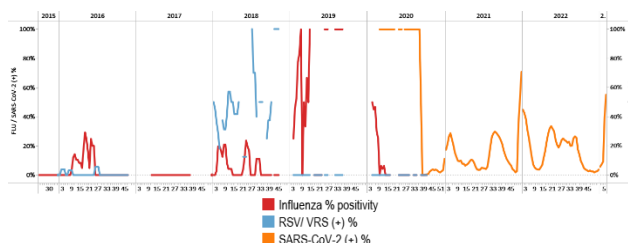
Saint Lucia / Santa Lucía

During EW 5 2023, no samples were reported for influenza or respiratory syncytial virus. Of 53 samples analyzed for SARS-CoV-2, all tested positive; therefore, an increase was observed (Graphs 1, 2, and 3). Influenza-like illness (ILI) cases among children under five years and persons five and older remained at baseline levels (Graphs 4 and 5). Severe acute respiratory infection cases / 100 hospitalizations continued at baseline levels (Graph 6). / Durante la SE 5 de 2023 no se reportaron muestras para influenza ni virus respiratorio sincitial. De 53 muestras analizadas para SARS-CoV-2, todas resultaron positivas; por lo tanto, se observó un aumento (Gráficos 1, 2 y 3). El número de casos de enfermedad tipo influenza (ETI) en niños menores de cinco años y personas mayores de cinco se mantuvo en los niveles basales (Gráficos 4 y 5). El número de casos de infección respiratoria aguda grave por cada 100 hospitalizaciones continuó en niveles basales (Gráfico 6).

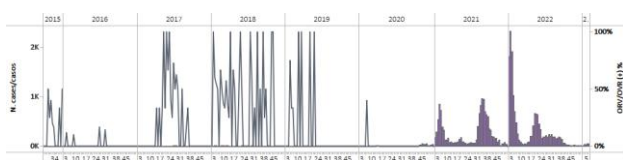
Graph 1. Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 5, 2015-23
 Distribución del virus de la influenza, SE 5, 2015-23



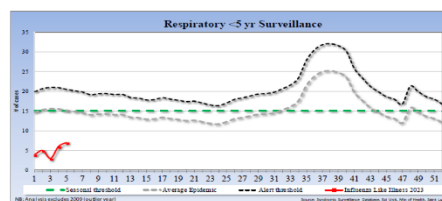
Graph 2. Saint Lucia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 5, 2015-23
 Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 5, 2015-23



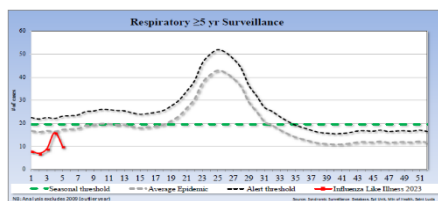
Graph 3. Saint Lucia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 5, 2015-23
 Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 5, 2015-23



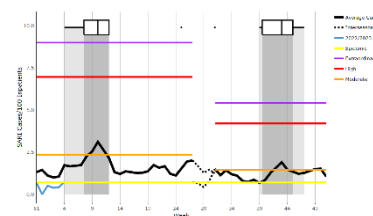
Graph 4. Saint Lucia: ILI case distribution among the < 5 years of age, EW 5, 2023 (compared to 2016-22)
 Distribución de ETI entre los <5 años, SE 5, 2023 (comparado con 2016-22)



Graph 5. Saint Lucia: ILI case distribution among the ≥ 5 years of age, EW 5, 2023 (compared to 2016-22)
 Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 5, 2023 (comparado con 2016-22)



Graph 6. Saint Lucia: SARI cases/100 hospitalizations, EW 5, 2023 (compared to 2016-22)
 Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 5 de 2023 (comparado con 2016-22)

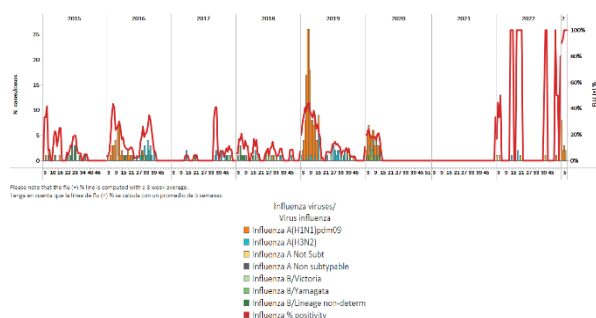




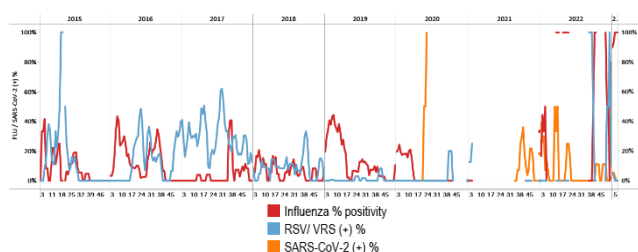
Suriname

During EW 5 2023, no samples were analyzed for influenza or RSV. Influenza A(H1N1) circulated in the previous week. Seven samples were analyzed for SARS-CoV-2, and none tested positive (Graphs 1, 2, and 3). SARI cases / 100 hospitalizations in recent weeks trended downwards and were below the average of previous years at a low-intensity level (Graph 4). / Durante la SE 5 de 2023, no se analizaron muestras para influenza o VRS. Influenza A(H1N1) circuló en la semana previa. Se analizaron seis muestras para SARS-CoV-2 y ninguna resultó positiva (Gráficos 1, 2 y 3). El número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones en las últimas semanas mostraron una tendencia a la baja y se ubicaron por debajo del promedio de años anteriores en un nivel de baja intensidad (Gráfico 4).

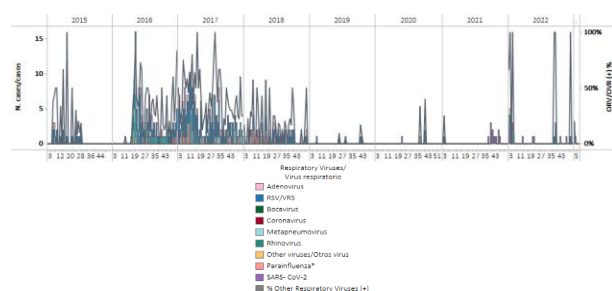
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution, EW 5, 2015-23
Distribución de virus influenza, SE 5, 2015-23



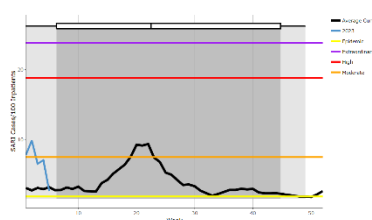
Graph 2. Suriname: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 5, 2015-23
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 5, 2015 -23



Graph 3. Suriname: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 5, 2015-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 5, 2015-23



Graph 4. Suriname: SARI cases/100 hospitalizations, EW 5, 2023 (compared to 2013-22)
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 5, 2023 (comparado con 2013-22)





SUBREGION
CENTRAL AMERICA / AMÉRICA CENTRAL

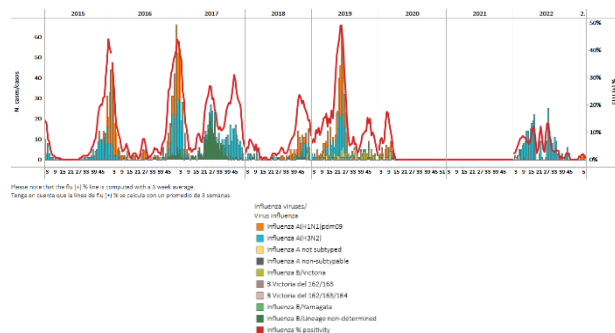




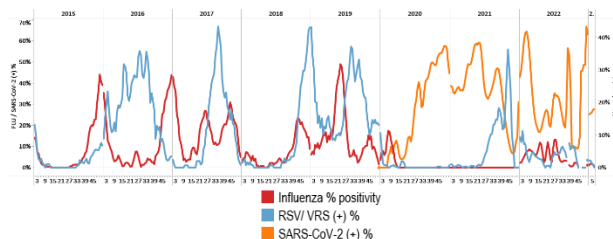
Costa Rica

Since EW 43, 2022, when influenza A(H3N2) was reported, no influenza detections have been registered. During EW 5 2023, no RSV detections were reported (Graphs 1, 2, and 3). Parainfluenza, coronavirus, and adenovirus detections were recorded during the reporting period. Of 6828 samples analyzed for SARS-CoV-2, 28.5% tested positive (Graphs 2 and 4). SARI cases remained unchanged at baseline levels (Graph 5). / Desde la SE 43 de 2022, en la que se reportó influenza A(H3N2), no se han registrado detecciones de influenza. Durante la SE 5 de 2023, no se informaron detecciones de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). Se registraron detecciones de parainfluenza, coronavirus y adenovirus durante el período del informe. De 6828 muestras analizadas para SARS-CoV-2, el 28,5 % resultaron positivas (Gráficos 2 y 4). El número de casos de IRAG se mantuvo sin cambios en los niveles basales (Gráfico 5).

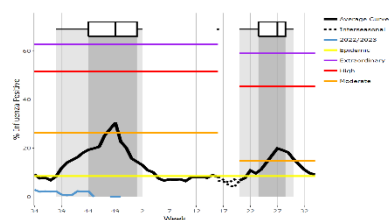
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 5, 2015-23
Distribución de virus influenza por SE 5, 2015-23



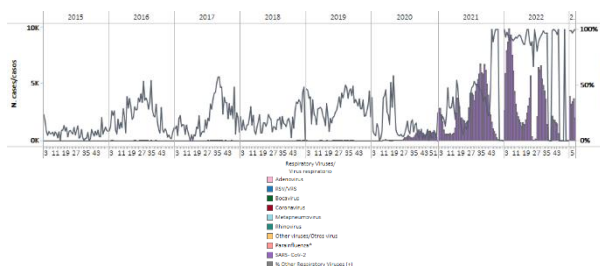
Graph 2. Costa Rica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 5, 2015-23
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 5, 2015-23



Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 5, 2023 (compared to 2011-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2023 (comparado con 2011-22)

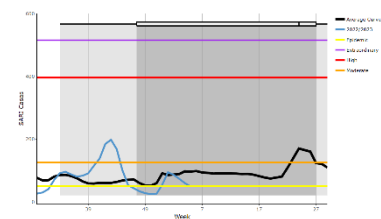


Graph 4. Costa Rica: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 5 2015-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 5, 2015-23



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

Número de casos de IRAG, SE 5 de 2023 (comparado con 2013-22)

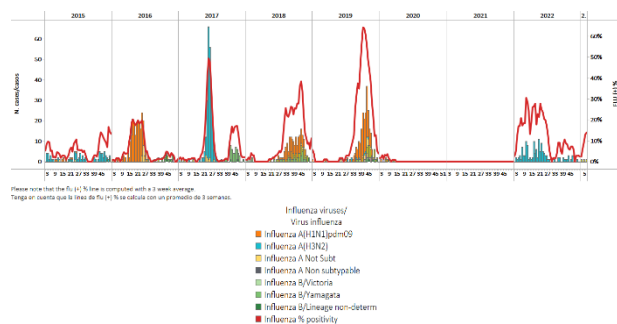




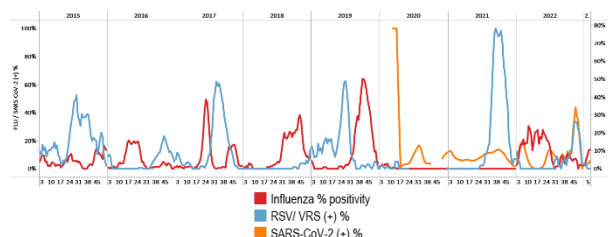
El Salvador

As of EW 5 2023, a single influenza B/Victoria detection was reported; influenza activity increased at low-intensity levels (Graphs 1, 2, and 3). No respiratory syncytial virus detections were reported; in addition, nine samples were analyzed for SARS-CoV-2, and none tested positive (Graph 4). SARI cases / 100 hospitalizations remained stable, above the average of previous years at baseline levels (Graph 5). / En la SE 5 de 2023, se notificó una sola detección de influenza B/Victoria; la actividad de la influenza aumentó ubicándose en niveles de baja intensidad (Gráficos 1, 2 y 3). No se informaron detecciones de virus respiratorio sincitial; además, se analizaron nueve muestras para SARS-CoV-2 y ninguna resultó positiva (Gráfico 4). El número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones se mantuvo estable, por encima del promedio de años anteriores en niveles basales (Gráfico 5).

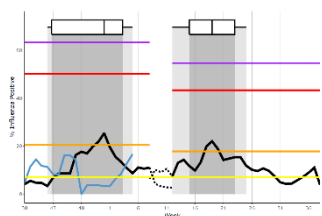
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 5, 2015-23
 Distribución de virus influenza, SE 5, 2015-23



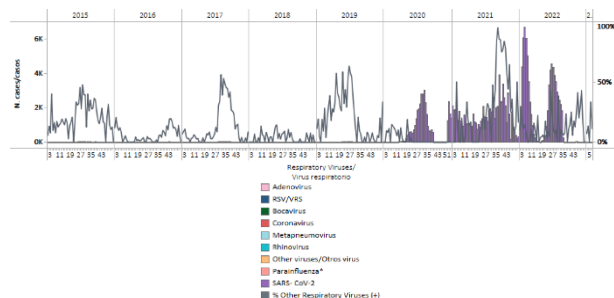
Graph 2. El Salvador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 5, 2015-23
 Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 5, 2015-23



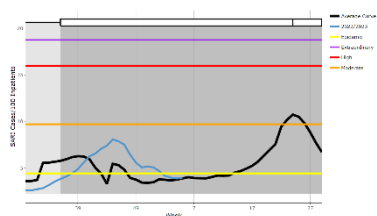
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 5, 2023 (compared to 2010-22)
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2023 (comparación 2010-22)



Graph 4. El Salvador: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 5, 2015-23
 Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 5, 2015-23



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

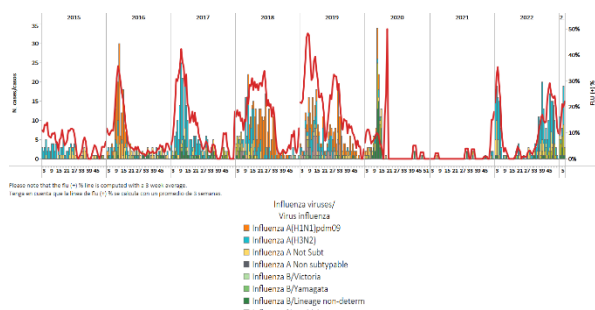




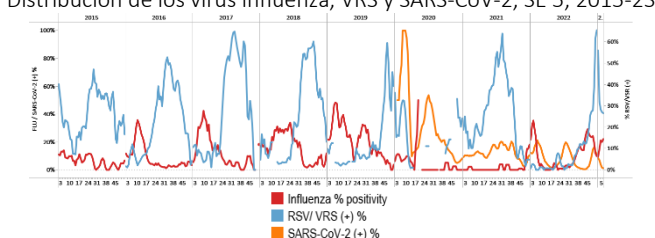
Guatemala

During EW 5 2023, influenza B/Victoria detections were reported (where lineage was determined); influenza activity was raised at moderate-intensity levels. In addition, respiratory syncytial virus detections were recorded at sentinel sites with decreased activity; rhinovirus, parainfluenza, and coronavirus were co-circulated during the reported period. Among 823 samples analyzed for SARS-CoV-2, eight tested positive (1.0%), which decreased compared to the previously registered (Graphs 1, 2, 3, and 4). Influenza-like illness/1000 outpatients continued to decline and were at low-intensity levels (Graph 5); in contrast, severe acute respiratory infections/100 hospitalizations showed a steep increase to moderate-intensity levels (Graph 6). Among 20 samples of SARI cases, 40% were positive for RSV; none tested positive for influenza nor SARS-CoV-2. / Durante la SE 5 de 2023, se reportaron detecciones de influenza B/Victoria (en muestras con linaje caracterizado); la actividad de la influenza se elevó a niveles de intensidad moderada. Además, se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial en sitios centinela con una actividad en disminución; los rinovirus, parainfluenza y coronavirus circularon simultáneamente durante el período notificado. De 823 muestras analizadas para SARS-CoV-2, ocho resultaron positivas (1,0 %), lo que representa una disminución en comparación con el registro previo (Gráficos 1, 2, 3 y 4). El número de casos de ETI por cada 1000 pacientes ambulatorios siguió descendiendo y se ubicó en niveles de baja intensidad (Gráfico 5); en cambio, el número de infecciones respiratorias agudas graves por cada 100 hospitalizaciones mostró un fuerte aumento ubicándose en niveles de intensidad moderada (Gráfico 6). De 20 casos de IRAG con muestra, el 40% fueron positivas para VRS; ninguna resultó positiva para influenza ni para SARS-CoV-2.

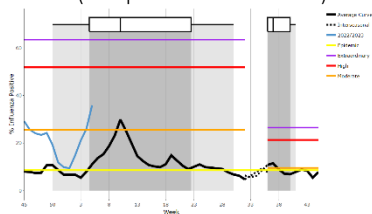
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution, EW 5, 2015-23
Distribución de influenza, SE 5, 2015-23



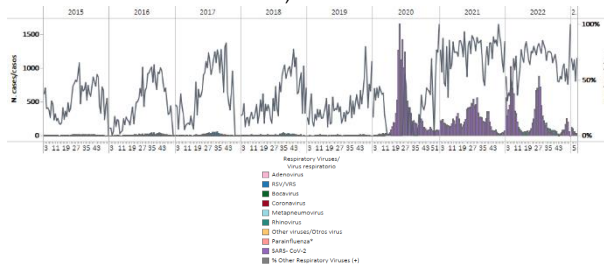
Graph 2. Guatemala: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 5, 2015-23
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 5, 2015-23



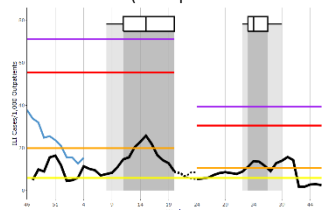
Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 5, 2023 (compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2023 (comparado con 2010-22)



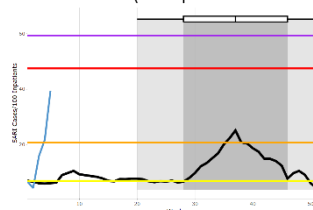
Graph 4. Guatemala: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 5, 2015-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 5, 2015-23



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



Graph 6. Guatemala: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 5, 2023 (compared to 2017-22)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 5 de 2023 (comparado con 2017-22)

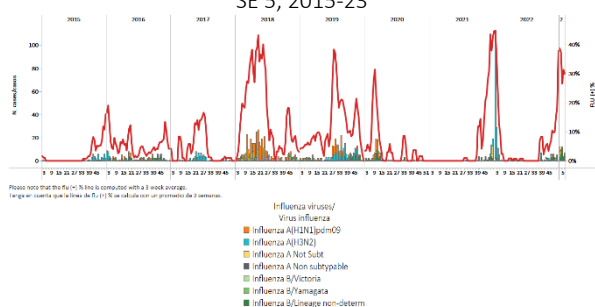




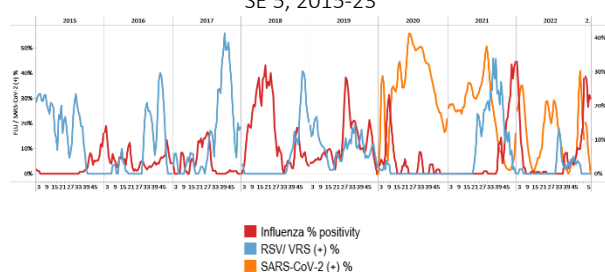
Honduras

In EW 5 2023, influenza B/Victoria detections (where lineage was determined) were reported, with elevated influenza activity but decreasing at low-intensity levels for this time of year. No RSV detections were registered (Graphs 1, 2, and 3). At the national level, 11 samples were analyzed for SARS-CoV-2 and tested negative (Graphs 2 and 4). Severe acute respiratory infections remained below the epidemic levels; similarly, influenza-like illness was below the average of prior years at baseline levels (Graphs 5 and 6). / En la SE 5 de 2023, se notificaron detecciones de influenza B/Victoria (en muestras con linaje caracterizado), con una actividad de la influenza elevada pero con tendencia a la disminución, ubicándose en niveles de baja intensidad para esta época del año. No se registraron detecciones de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). A nivel nacional, 11 muestras fueron analizadas para SARS-CoV-2 y resultaron negativas (Gráficos 2 y 4). El número de infecciones respiratorias agudas graves permaneció por debajo de los niveles epidémicos; de manera similar, la enfermedad tipo influenza estuvo por debajo del promedio de años anteriores en los niveles basales (Gráficos 5 y 6).

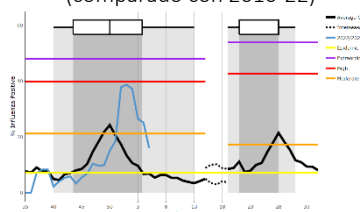
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution, EW 5, 2015-23
Distribución virus de la influenza, SE 5, 2015-23



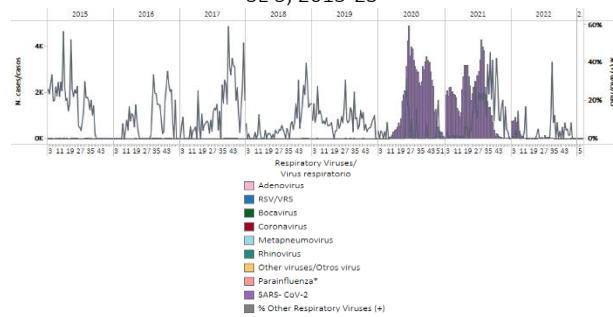
Graph 2. Honduras: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 5, 2015-23
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 5, 2015-23



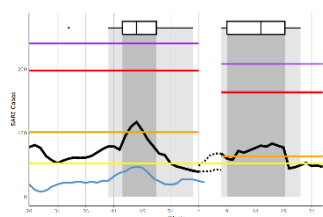
Graph 3. Honduras: Percent positivity for influenza, EW 5, 2023 (compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad de influenza SE 5 de 2023 (comparado con 2010-22)



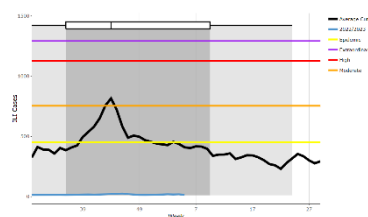
Graph 4. Honduras: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 5, 2015-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 5, 2015-23



Graph 5. Honduras: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 5, 2023 (compared to 2010-22)
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 5 de 2023 (comparado con 2010-22)



Graph 6. Honduras: ILI cases, from sentinel surveillance, EW 5, 2023 (compared to 2010-22)
Casos de ETI de la vigilancia centinela, SE 5 de 2023 (comparado con 2010-22)

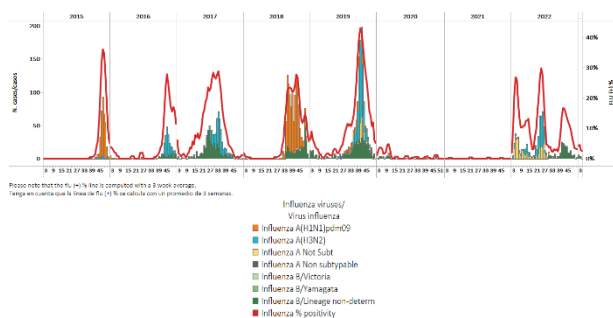




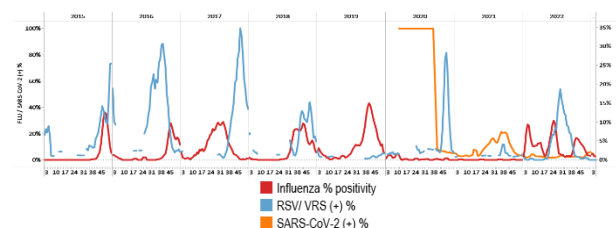
Nicaragua

During EW 4 2023, no influenza detections were reported, with influenza B (lineage undetermined) circulating in the previous week. Influenza activity was below the average of previous years at baseline levels. No respiratory syncytial virus detections were registered during the reporting period (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 percent positivity remained stable compared to the percent reported by EW 3 (Graphs 2 and 4). Of 844 samples analyzed for SARS-CoV-2, 2.7% tested positive. / Durante la SE 4 de 2023, no se reportaron detecciones de influenza, con circulación de influenza B (linaje indeterminado) en la semana previa. La actividad de la influenza estuvo por debajo del promedio de años anteriores en los niveles basales. No se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial durante el período de reporte (Gráficos 1, 2 y 3). El porcentaje de positividad de SARS-CoV-2 se mantuvo estable en comparación con el porcentaje informado en la SE 3 (Gráficos 2 y 4). De 844 muestras analizadas para SARS-CoV-2, el 2,7% resultaron positivas.

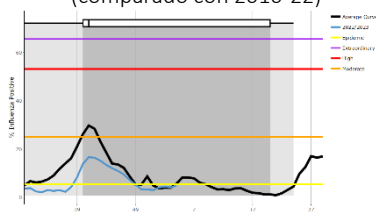
Graph 1. Nicaragua: Influenza virus distribution, EW 4, 2015-23
Distribución de influenza, SE 4, 2015-23



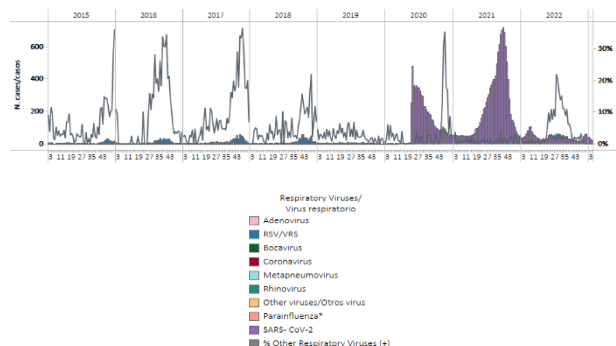
Graph 2. Nicaragua: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 4, 2015-23
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 4, 2015-23



Graph 3. Nicaragua: Percent positivity for influenza, EW 4, 2023 (compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad, SE 4 de 2023 (comparado con 2010-22)



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

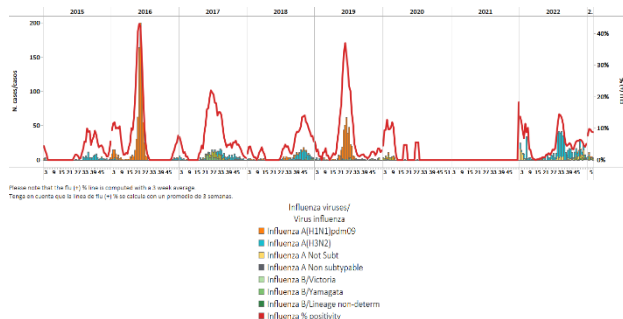




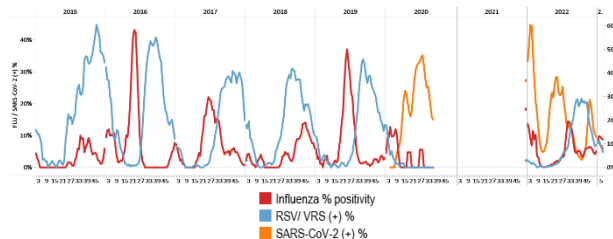
Panama / Panamá

During EW 5 2023, a similar number of detections of influenza B/Victoria (where lineage was characterized) and A(H3N2) were recorded at sentinel sites. Influenza activity was above the average of previous years at low-intensity levels. In addition, respiratory syncytial virus activity continues to decline (Graphs 1, 2, 3, and 4). During the reporting period, the co-circulation of the rhinovirus and parainfluenza viruses was recorded at lower levels compared to previous weeks. Among 105 samples analyzed for SARS-CoV-2, 5 (4.8%) tested positive, with decreased percent positivity (Graphs 2 and 4). / Durante la SE 5 de 2023, en los sitios centinela se registró un número similar de detecciones de influenza B/Victoria (en muestras con caracterización del linaje) y A(H3N2). La actividad de la influenza se ubicó por encima del promedio de años anteriores en niveles de baja intensidad. Además, la actividad del virus respiratorio sincitial continúa disminuyendo (Gráficos 1, 2, 3 y 4). Durante el período del informe, se registró la circulación de los virus rinovirus y parainfluenza en niveles más bajos en comparación con las semanas previas. De 105 muestras analizadas para SARS-CoV-2, 5 (4,8 %) resultaron positivas, con disminución del porcentaje de positividad (Gráficos 2 y 4).

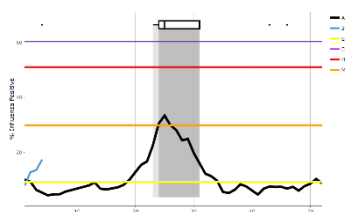
Graph 1. Panama: Influenza virus distribution, EW 5, 2015-23
Distribución virus de influenza, SE 5, 2015-23



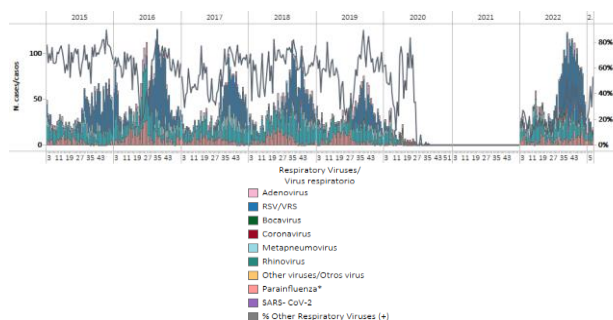
Graph 2. Panama: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 5, 2015-23
Distribución de los virus influenza, VRS, and SARS-CoV-2, SE 5, 2015-23



Graph 3. Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 5, 2023 (compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 5 de 2023 (comparado con 2010-22)

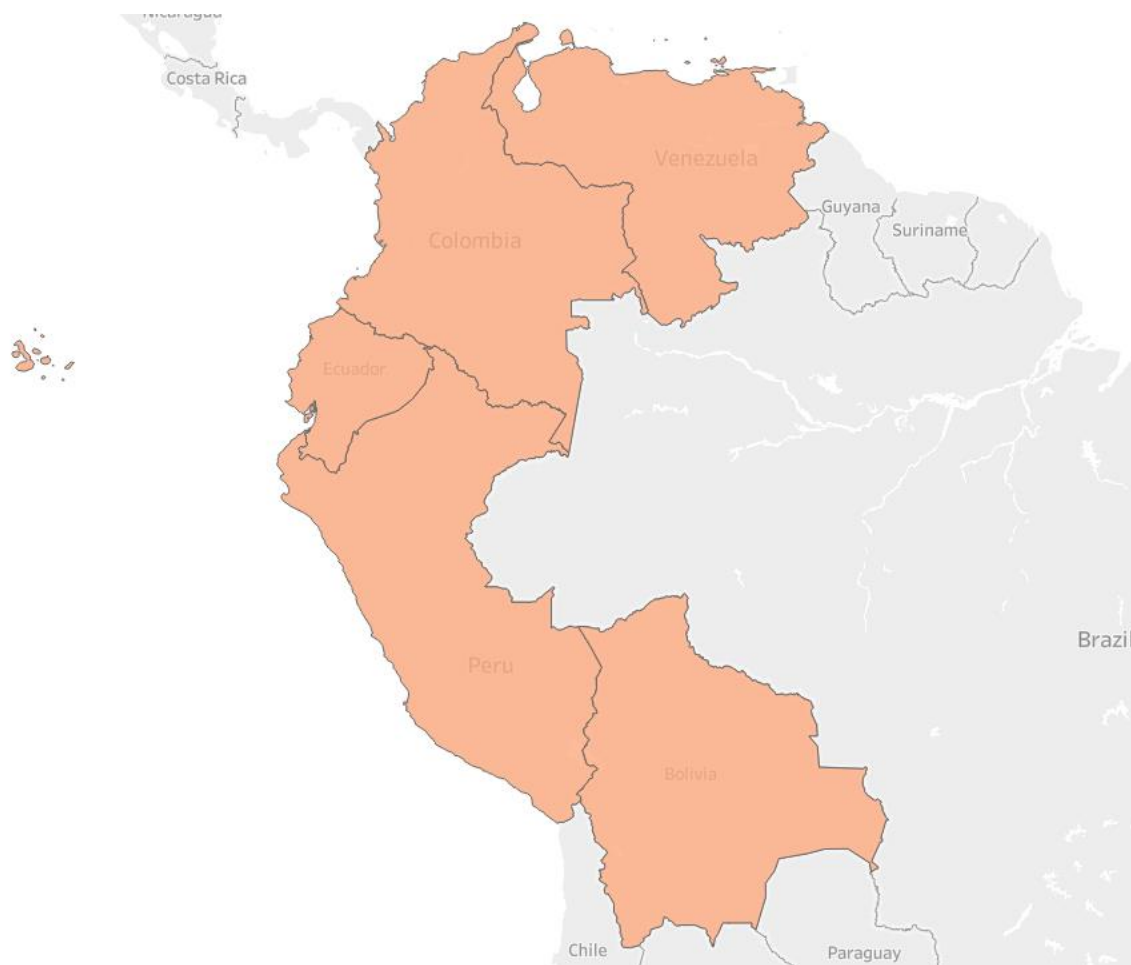


Graph 4. Panama: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 5, 2015-23
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 5, 2015-23





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

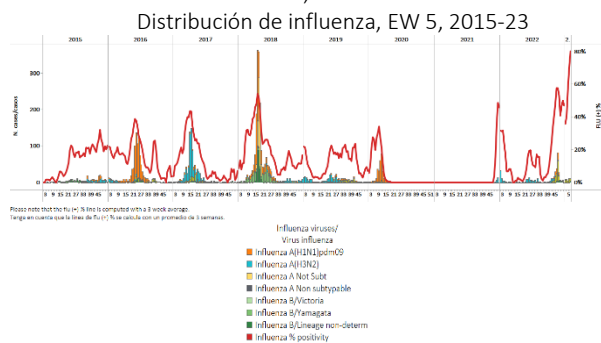




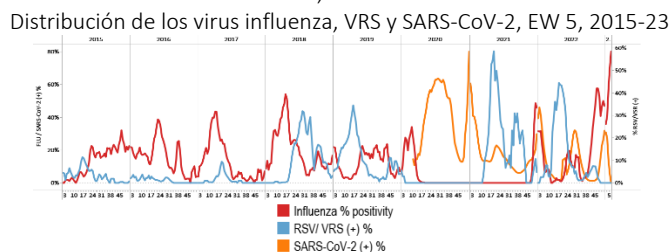
Bolivia

During EW 5 2023, influenza B/Victoria (where lineage was determined) detections were reported (Graph 1). Influenza activity remained above historical levels at moderate intensity for this time of year. No respiratory syncytial virus detections were reported. In contrast, 12 samples were analyzed for SARS-CoV-2; none tested positive (Graphs 2, 3, and 4). SARI cases / 100 hospitalizations increased slightly at a low-intensity level for this time of year (Graph 5). / Durante la SE 5 de 2023, se reportaron detecciones de influenza B/Victoria (en muestras con linaje determinado) (Gráfico 1). La actividad de la influenza se mantuvo por encima de los niveles históricos con una intensidad moderada para esta época del año. No se informaron detecciones de virus respiratorio sincital. Por el contrario, se analizaron 12 muestras para SARS-CoV-2; ninguna resultó positiva (Gráficos 2, 3 y 4). El número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones aumentó levemente, ubicándose en un nivel de baja intensidad para esta época del año (Gráfico 5).

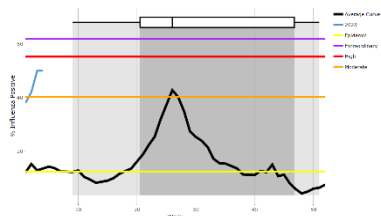
Graph 1. Bolivia: Influenza virus distribution, EW 5, 2015-23



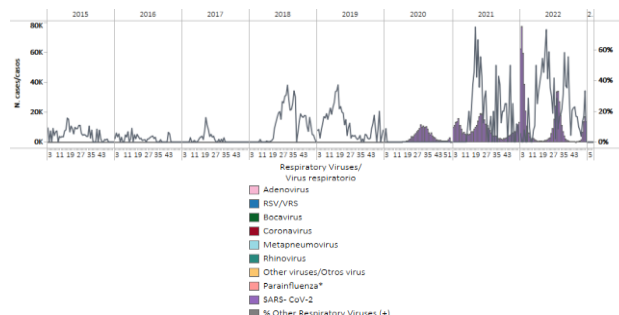
Graph 2. Bolivia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 5, 2015-23



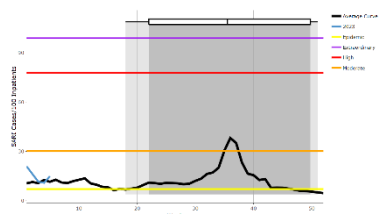
Graph 3. Bolivia: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 5, 2023 (compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; EW 5 de 2023 (comparado con 2010-22)



Graph 4. Bolivia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 5, 2015-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, EW 5, 2015-23



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

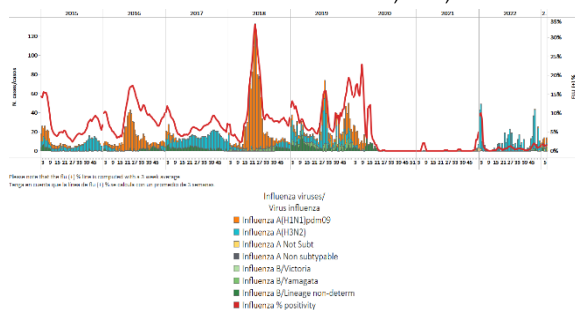




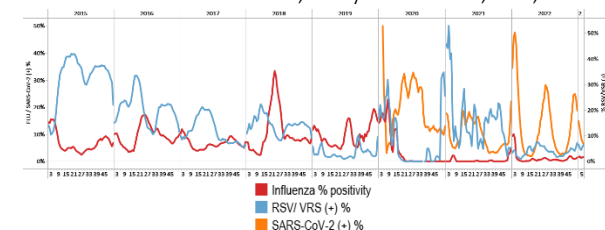
Colombia

During EW 5 2023, influenza A(H1N1)pdm09 predominated, followed by A(H3N2) viruses (where subtyping was performed) and influenza B/Victoria, with activity at baseline levels. Respiratory syncytial virus detections were recorded with percent positivity at low levels compared to 2021 (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 percent positivity (6.4%) decreased compared to the prior registered, with fewer detections than reported last week (Graphs 2 and 4). The number of SARI cases remained at baseline levels (Graph 5), while acute respiratory infection cases increased slightly at baseline levels (Graph 6). / Durante la SE 5 de 2023 predominó influenza A(H1N1)pdm09, seguida de virus A(H3N2) (en muestras con subtipo determinado) e influenza B/Victoria, con una actividad en niveles basales. Se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial con un porcentaje de positividad en niveles bajos en comparación con 2021 (Gráficos 1, 2 y 3). El porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 (6,4 %) disminuyó en comparación con el registro previo, con menos detecciones que las reportadas la semana pasada (Gráficos 2 y 4). El número de casos de IRAG se mantuvo en los niveles basales (Gráfico 5), mientras que el número de casos de infecciones respiratorias agudas aumentó levemente, ubicándose en los niveles basales (Gráfico 6).

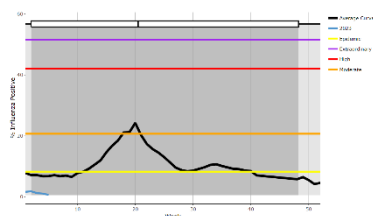
Graph 1. Colombia: Influenza virus distribution, EW 5, 2015-23
Distribución de virus influenza, SE 5, 2015-23



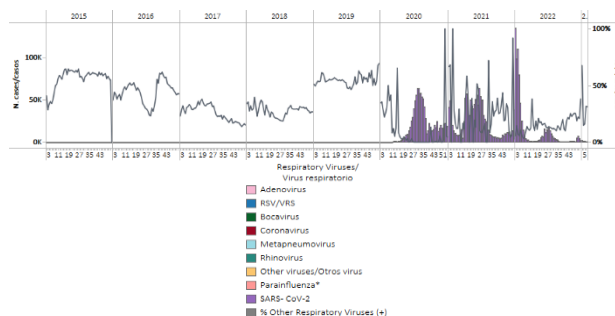
Graph 2. Colombia: Influenza, RSV and SARS-CoV-2 distribution, EW 5, 2015-23
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 5, 2015-23



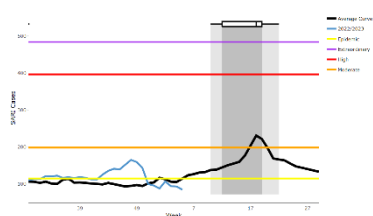
Graph 3. Colombia: Percent positivity for influenza, EW 5, 2023 (compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2023 (comparado con 2010-22)



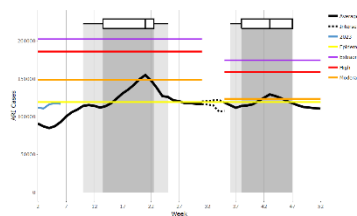
Graph 4. Colombia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 5, 2015-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 5 2015-23



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



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases EW 5, 2023 (compared to 2012-22)
Número de casos de IRA SE 5 de 2023 (comparado con 2012-22)

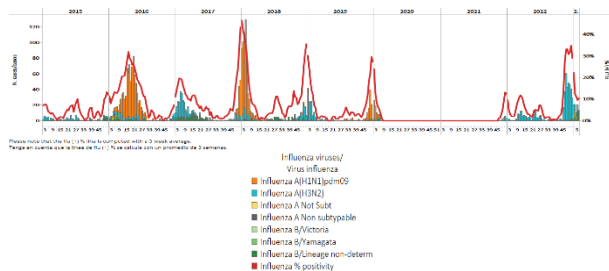




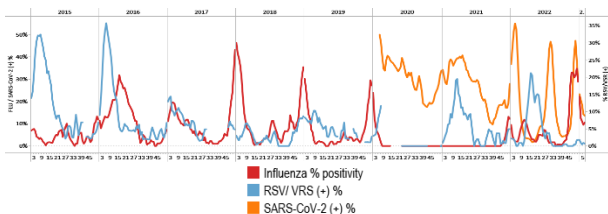
Ecuador

In EW 5 2023, the influenza B virus predominated (lineage undetermined), and influenza A(H3N2) co-circulated. Influenza activity increased compared to the previous week remaining below the average of previous years at low-intensity levels. A few respiratory syncytial virus detections were registered; remained at baseline levels (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 percent positivity (10.5%) decreased compared to previously registered, staying at similar levels to the levels observed at the end of 2021 (Graphs 2 and 4). SARI cases / 100 inpatients remained stable at moderate-intensity levels for this time of year (Graph 5). Among 155 sampled SARI cases, 9.0% tested positive for influenza, and 3.2% were positive for SARS-CoV-2. There were 177 ICU admissions; 7.3% were SARI cases, and three (23.1%) tested positive for SARS-CoV-2; no influenza cases were identified. Most SARI cases occurred in children under five years. Pneumonia cases rose to moderate-intensity levels for this time of year (Graph 6). / En la SE 5 de 2023 predominó el virus influenza B (linaje indeterminado) y circuló concurrentemente influenza A(H3N2). La actividad de la influenza aumentó respecto a la semana anterior manteniéndose por debajo del promedio de años anteriores en niveles de baja intensidad. Se registraron algunas detecciones de virus respiratorio sincitial; la actividad del VRS se mantuvo en los niveles basales (Gráficos 1, 2 y 3). El porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 (10,5 %) disminuyó con respecto al registrado anteriormente, manteniéndose en niveles similares a los niveles observados al cierre de 2021 (Gráficos 2 y 4). El número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizados se mantuvo estable en niveles de intensidad moderada para esta época del año (Gráfico 5). De 155 casos de IRAG con muestra, el 9,0 % resultaron positivos para influenza y el 3,2 % para SARS-CoV-2. Hubo 177 admisiones en la UCI; 7,3% fueron casos de IRAG y tres (23,1%) resultaron positivos para SARS-CoV-2; no se identificaron casos de influenza. La mayoría de los casos de IRAG ocurrieron en niños menores de cinco años. Los casos de neumonía ascendieron a niveles de intensidad moderada para esta época del año (Gráfico 6).

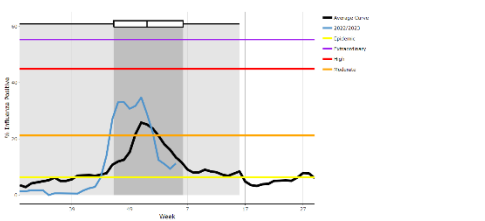
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 5, 2015-23
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 5, 2015-23



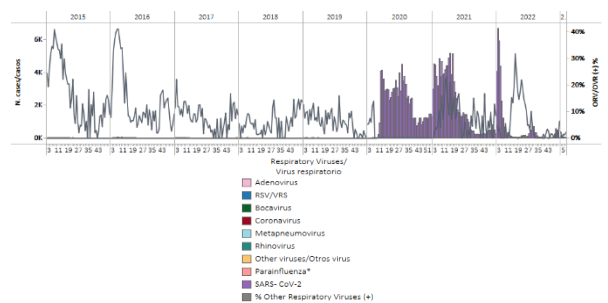
Graph 2. Ecuador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution EW 5, 2015-23
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 5, 2015-23



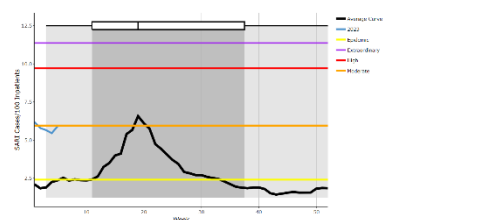
Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 5, 2023 (compared to 2011-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2023 (comparado con 2011-22)



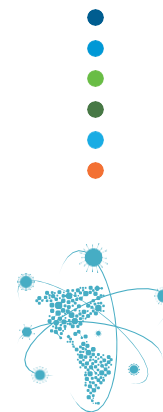
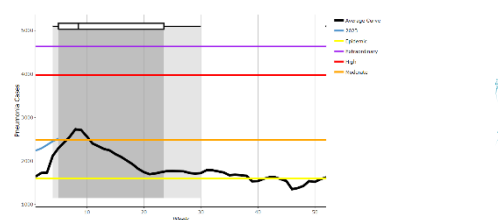
Graph 4. Ecuador: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, (non-sentinel sites) EW 5, 2015-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, (sitios no centinela) SE 5, 2015-23



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



Graph 6. Ecuador: Pneumonia cases, EW 5, 2023 (compared to 2013-22)
Casos de neumonía, SE 5 de 2022 (comparado con 2013-21)

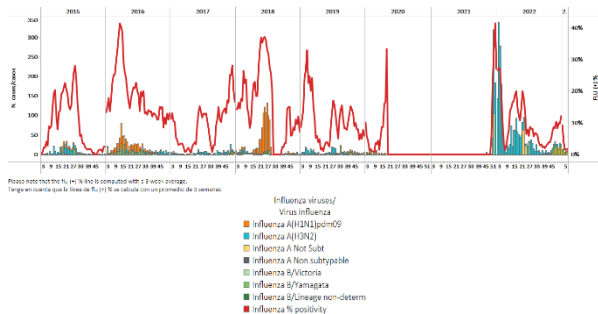




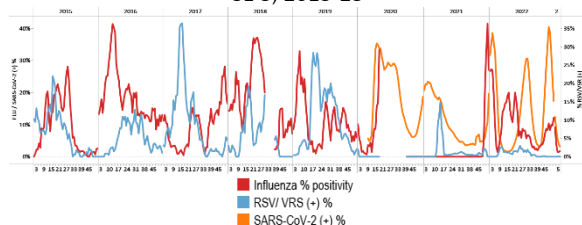
Peru / Perú

During EW 5 2023, influenza B/Victoria and A(H1N1)pdm09 were equally detected, followed by A(H3N2) virus detections (Graph 1). Influenza activity decreased to baseline levels (Graph 3). A single respiratory syncytial virus detection was recorded, with activity at baseline levels. SARS-CoV-2 percent positivity (3.0%) continues to decrease at similar levels to the observed early in 2022 (Graphs 2 and 4). SARI cases decreased, remaining at a low-intensity level, while the number of ILI cases remained at low-intensity levels, below the average of previous years (Graphs 5 and 6). / Durante la SE 5 de 2023, se detectaron por igual influenza B/Victoria y A(H1N1)pdm09, seguidos por detecciones del virus A(H3N2) (Gráfico 1). La actividad de la influenza disminuyó a los niveles basales (Gráfico 3). Se registró una única detección de virus respiratorio sincitial; su actividad se mantuvo en niveles basales. El porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 (3,0 %) continúa disminuyendo con niveles similares a los observados a principios de 2022 (Gráficos 2 y 4). El número de casos de IRAG disminuyó, manteniéndose en un nivel de baja intensidad, mientras que el número de casos de ETI se mantuvo en niveles de baja intensidad, por debajo del promedio de años anteriores (Gráficos 5 y 6).

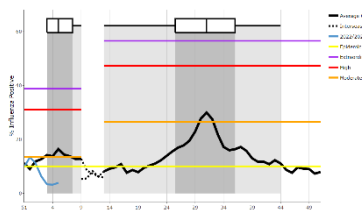
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution, EW 5, 2015-23
Distribución de virus influenza, SE 5, 2015-23



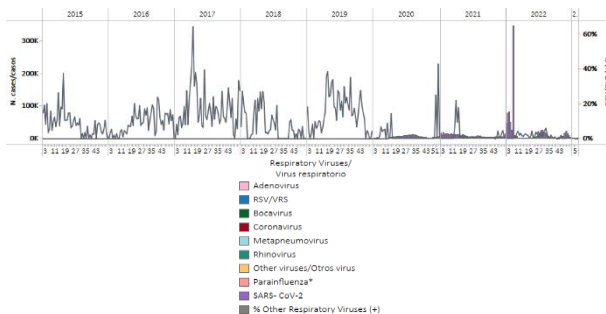
Graph 2. Peru: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 5, 2015-23
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 5, 2015-23



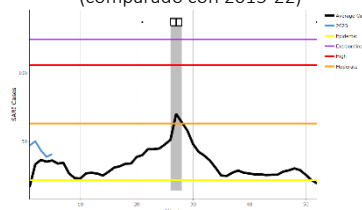
Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 5, 2023
(compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2023
(comparado con 2010-22)



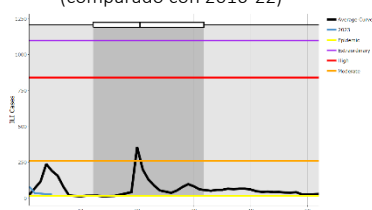
Graph 4. Peru: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 5, 2015-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 5, 2015-23



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



Graph 6. Peru: Number of ILI cases, EW 5, 2023
(compared to 2016-22)
Número de casos ETI, SE 5 de 2023
(comparado con 2016-22)





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

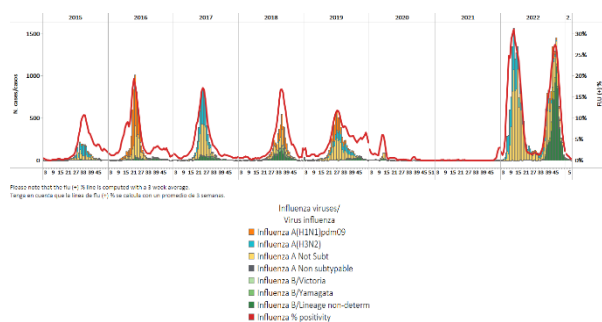




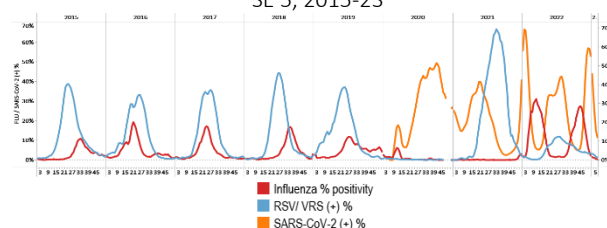
Argentina

During EW 5 2023, no influenza detections were reported nationally, with influenza B (lineage undetermined) circulating last week. Influenza activity remained at baseline levels (Graphs 1 and 3). No respiratory syncytial virus detections were recorded. SARS-CoV-2 was moderate with decreasing percent positivity (8.8%) (Graphs 2 and 4). In addition, ILI consultations were below the average of previous seasons for this time of year at baseline levels (Graph 5); similarly, the number of SARI cases remained stable at baseline levels (Graph 6). / Durante la SE 5 de 2023, no se reportaron detecciones de influenza a nivel nacional, con circulación de influenza B (linaje indeterminado) la semana previa. La actividad de la influenza se mantuvo en los niveles basales (Gráficos 1 y 3). No se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial. La actividad del SARS-CoV-2 estuvo moderada con un porcentaje de positividad decreciente (8,8 %) (Gráficos 2 y 4). Además, las consultas por ETI estuvieron por debajo del promedio de temporadas previas para esta época del año en los niveles basales (Gráfico 5); de igual forma, el número de casos de IRAG se mantuvo estable en los niveles basales (Gráfico 6).

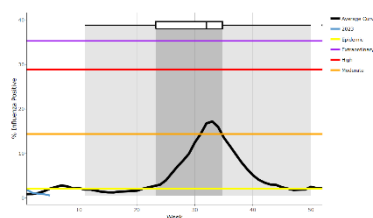
Graph 1. Argentina: Influenza virus distribution, EW 5, 2015-23
Distribución de virus influenza, SE 5, 2015-23



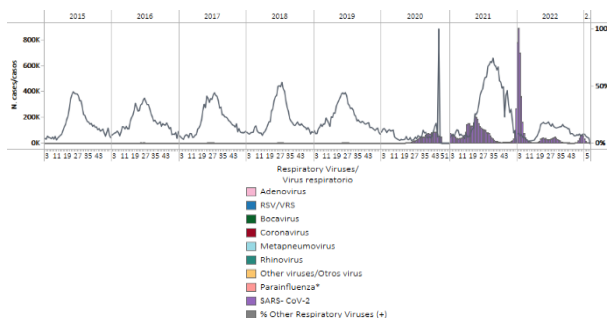
Graph 2. Argentina: Influenza, RSV, and SARS-CoV2 distribution
EW 5, 2015-23
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2,
SE 5, 2015-23



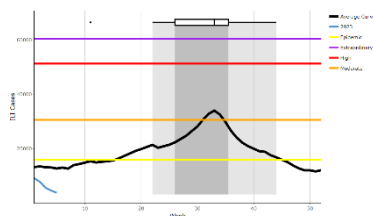
Graph 3. Argentina: Percent positivity for influenza, EW 5, 2023
(compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2023
(comparado con 2010-22)



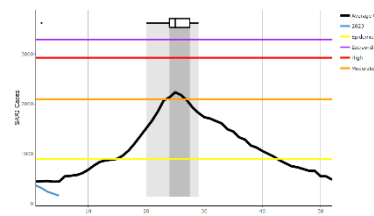
Graph 4. Argentina: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus
distribution, EW 5, 2015-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios,
SE 5, 2015-23



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



Graph 6. Argentina: Number of SARI cases, EW 5, 2023
(compared to 2012-22)
Número de casos de IRAG, SE 5 de 2023
(comparado con 2012-22)

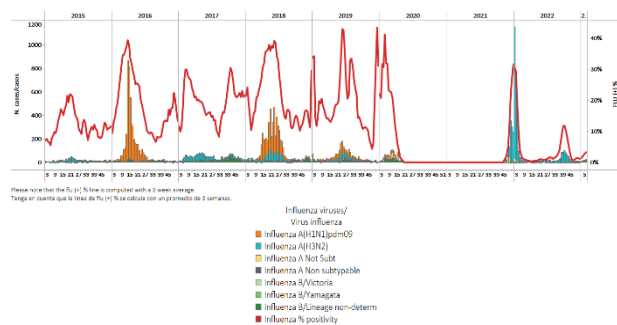




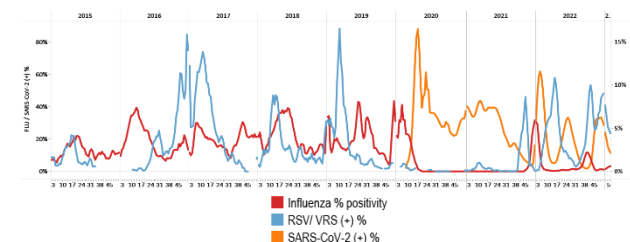
Brazil / Brasil

In EW 5 2023, influenza B predominated with influenza B/Victoria among those with determined lineage, followed by influenza A(H1N1)pdm09 detections. Influenza percent positivity (3.6%) remained very low at baseline levels (Graphs 1 and 3). Respiratory syncytial virus activity was elevated but decreasing. SARS-CoV-2 detections and percent positivity (11.9%) decreased compared to previously reported (Graphs 2 and 4). / En la SE 5 de 2023, los virus de la influenza B predominaron con circulación de influenza B/Victoria entre aquellos con linaje determinado, seguidos de detecciones de influenza A(H1N1)pdm09. El porcentaje de positividad de la influenza (3,6 %) se mantuvo muy bajo en los niveles basales (Gráficos 1 y 3). La actividad del virus respiratorio sincitial estuvo elevada pero con tendencia a la disminución. Las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positividad (11,9 %) disminuyeron en comparación con el porcentaje reportado previamente (Gráficos 2 y 4).

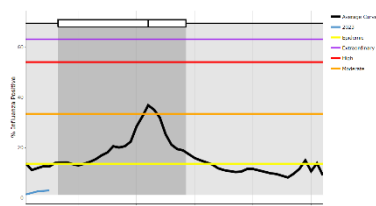
Graph 1. Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 5, 2015-23
 Distribución de virus influenza, SE 5, 2015-23



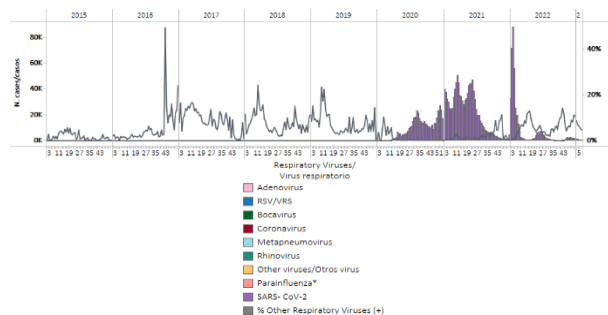
Graph 2. Brazil: All NICs. Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, EW 5, 2015-23
 Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 5, 2015-23



Graph 3. Brazil: Percent positivity for influenza, EW 5, 2023 (compared to 2011-22)
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2023 (comparado con 2011-22)



Graph 4. Brazil: All NICs. RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 5, 2015-23
 Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 5, 2015-23

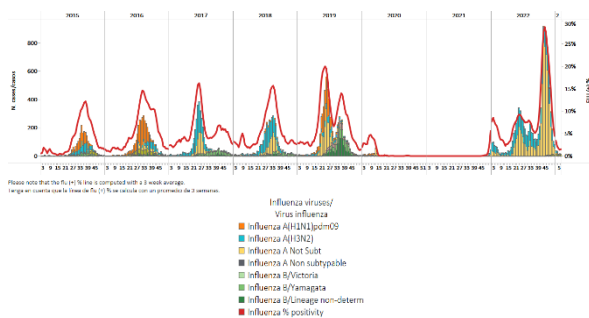




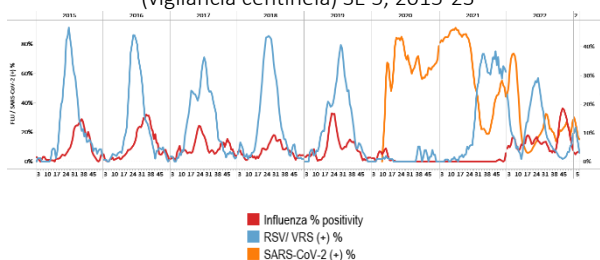
Chile

During EW 5 2023, influenza B/Victoria detections (where lineage was characterized) were reported. Influenza activity decreased to baseline levels (Graphs 1 and 3). Respiratory syncytial virus activity levels and percent positivity decreased slightly, with levels above those observed in 2020; SARS-CoV-2 activity decreased (5.0%) compared to the previously reported (Graphs 2 and 4). Influenza-like illness visits have continued to decrease, still above the average of previous seasons at low-intensity levels (Graph 5). Similarly, severe acute respiratory infection cases / 100 hospitalizations declined to baseline levels still above the average of prior seasons (Graph 6). Durante la SE 5 de 2023, se reportaron detecciones de influenza B/Victoria (en muestras con linaje determinado). La actividad de la influenza disminuyó a los niveles basales (Gráficos 1 y 3). Los niveles de actividad del virus respiratorio sincitial y el porcentaje de positividad disminuyeron levemente, con niveles superiores a los observados en 2020; la actividad del SARS-CoV-2 disminuyó (5,0 %) con respecto al porcentaje registrado previamente (Gráficos 2 y 4). El número de visitas por enfermedad tipo influenza ha seguido disminuyendo, aún por encima del promedio de temporadas anteriores en niveles de baja intensidad (Gráfico 5). De igual manera, el número de casos de infección respiratoria aguda grave por cada 100 hospitalizaciones descendió a niveles basales aunque por encima del promedio de temporadas previas (Gráfico 6).

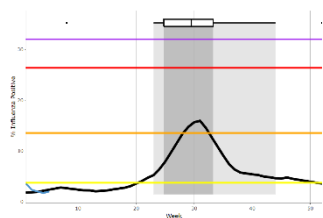
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution, EW 5, 2015-23
Distribución de virus de influenza, SE 5, 2015-23



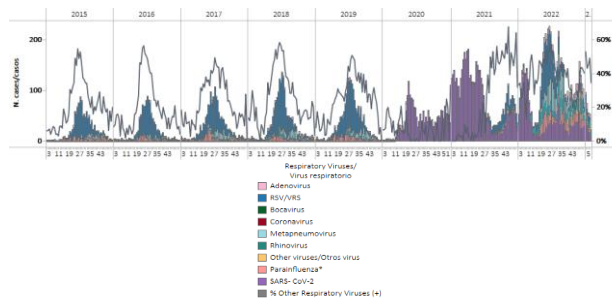
Graph 2. Chile: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, (sentinel surveillance) EW 5, 2015-23
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, (vigilancia centinela) SE 5, 2015-23



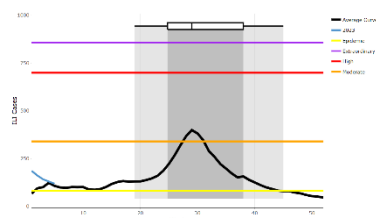
Graph 3. Chile: Percent positivity for influenza, EW 5, 2023 (compared to 2010-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2023 (comparado con 2010-22)



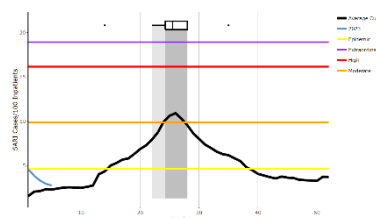
Graph 4. Chile: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, (sentinel surveillance) EW 5, 2015-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios (vigilancia centinela) SE 5, 2015-23



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



Graph 6. Chile: SARI cases/100 hospitalizations (sentinel surveillance) EW 5, 2023 (compared to 2015-22)
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones (vigilancia centinela), SE 5 de 2023 (comparado con 2015-22)

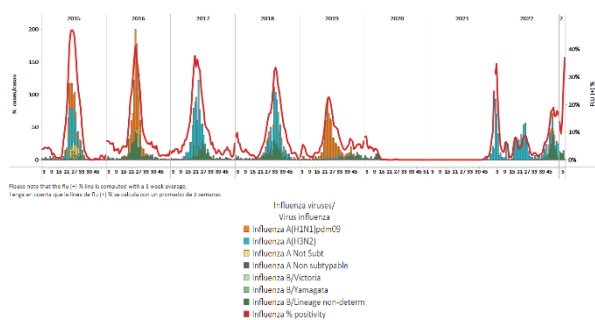




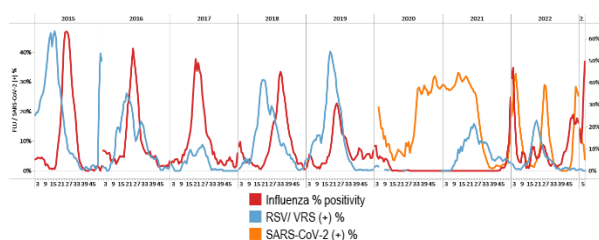
Paraguay

In EW 5 2023, several influenza B detections (lineage undetermined) were reported. Influenza activity rose above the average of previous seasons, remaining at low-intensity levels for this time of year; no RSV detections were registered (Graphs 1, 2, and 3). Of 51 samples analyzed for SARS-CoV-2, 5.9% tested positive, with decreasing activity compared to the previously recorded (Graphs 2 and 4). SARI/100 hospitalizations at sentinel sites decreased to baseline levels, although above the average of previous years for this time (Graph 5); ILI cases/1000 outpatients remained unchanged at baseline levels (Graph 6). / En la SE 5 de 2023, se reportaron varias detecciones de influenza B (linaje indeterminado). La actividad de la influenza aumentó por encima del promedio de años anteriores, permaneciendo en niveles de baja intensidad para esta época del año; no se registraron detecciones de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). De 51 muestras analizadas para SARS-CoV-2, el 5,9 % resultaron positivas, con una actividad decreciente en comparación con el registro previo (Gráficos 2 y 4). En los sitios centinela el número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones disminuyó a niveles basales, aunque por encima del promedio de años anteriores para esta época (Gráfico 5); el número de casos de ETI por cada 1000 pacientes ambulatorios se mantuvo sin cambios en los niveles basales (Gráfico 6).

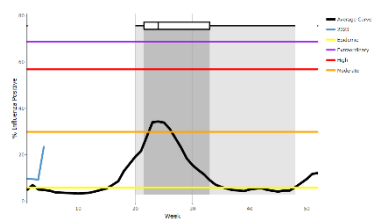
Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution
EW 5, 2015-23
Distribución de virus de influenza,
SE 5, 2015-23



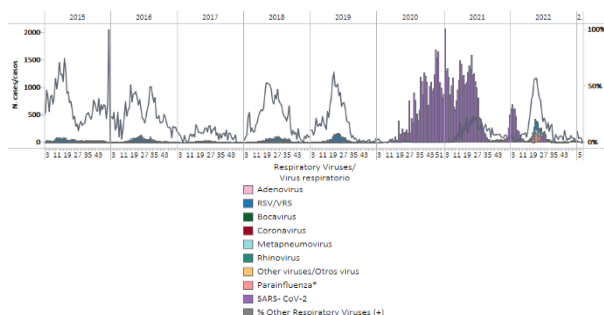
Graph 2. Paraguay: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution,
EW 5, 2015-23
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2,
SE 5, 2015-23



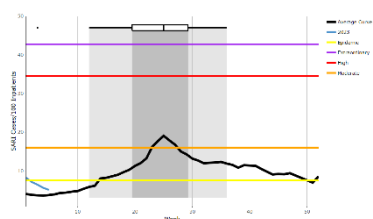
Graph 3. Paraguay: Percent positivity for influenza, EW 5, 2023
(in comparison to 2010-22)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2023
(comparado con 2010-22)



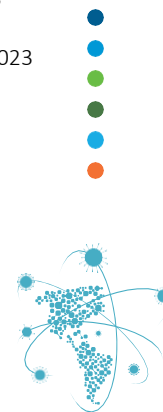
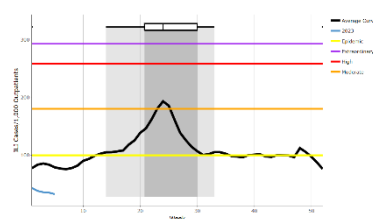
Graph 4. Paraguay: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory
viruses distribution, EW 5, 2015-23
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios,
SE 5, 2015-23



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



Graph 6. Paraguay: ILI cases/1000 outpatients, EW 5, 2023
(compared to 2015-22)
Casos de ETI por cada 1000 consultas ambulatorias, SE 5 de 2023
(comparado con 2015-22)

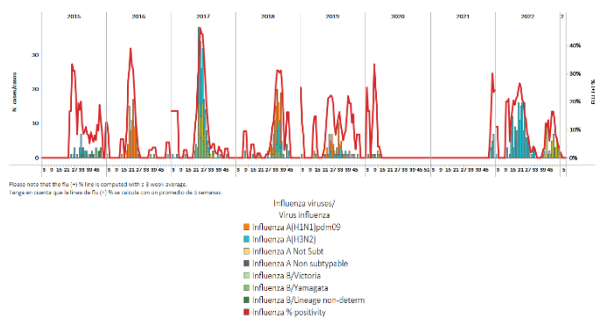




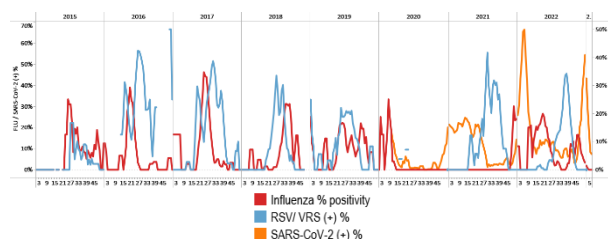
Uruguay

In EW 5 2023, no influenza detections were reported, with the circulation of influenza A(H1N1)pdm09 in previous weeks. Percent positivity remained at baseline levels (Graphs 1 and 3). No respiratory syncytial virus detections were recorded. None of the 70 samples tested for SARS-CoV-2 were positive (Graph 2). SARI cases/100 hospitalizations at sentinel sites declined to baseline levels (Graph 4). / En la SE 5 de 2023 no se reportaron detecciones de influenza, con circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09 en semanas previas. El porcentaje de positividad de la influenza se mantuvo en los niveles basales (Gráficos 1 y 3). No se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial. Ninguna de las 70 muestras analizadas para SARS-CoV-2 resultó positiva (Gráfico 2). En los sitios centinela el número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones disminuyeron a los niveles basales (Gráfico 4).

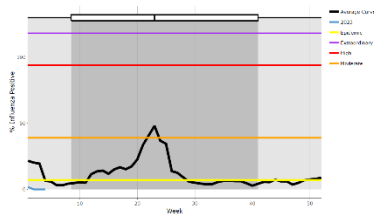
Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution EW 5, 2015-23
 Distribución de virus de influenza, SE 5, 2015-23



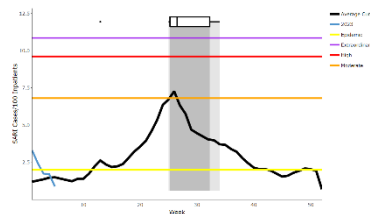
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 5, 2015-23
 Distribución de los virus influenza y VRS, SE 5, 2015-23



Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 5, 2023
 (compared to 2010-22)
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2023
 (comparado con 2010-22)



Graph 4. Uruguay: SARI cases/100 hospitalizations
 (sentinel surveillance), EW 5, 2023 (compared to 2017-22)
 Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones (vigilancia centinela),
 SE 5 de 2023 (comparado con 2017-22)





TECHNICAL NOTE

Average Curves

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

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

Viral distribution by year and epidemiological week

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

NOTA TÉCNICA

Curvas promedio

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

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

Distribución de los virus por año y semana epidemiológica

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

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

⁶ World Health Organization. (2013). Global epidemiological surveillance standards for influenza. World Health Organization. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/311268>





ACRONYMS

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

ACRÓNIMOS

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





SARInet plus
Severe Acute Respiratory Infections Network

PAHO



Pan American
Health
Organization



World Health
Organization
REGIONAL OFFICE FOR THE Americas

OPS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

2023