


2019

Weekly / Semanal Influenza Report EW 39/ Reporte de Influenza SE 39

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



October 8, 2019
8 de octubre de 2019

*Data as of October 4, 2019/
Datos hasta el 4 de octubre de 2019*

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

WEEKLY REPORT DATA SOURCES

The information presented in this update is based on data provided by Ministries of Health and National Influenza Centers of Member States to the global informatics platforms http://www.who.int/influenza/gisrs_laboratory/flunet/en/ and http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/fluid/en/; and reports/weekly bulletins that Ministries of Health published on its website or shared with PAHO/WHO.

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

PAHO INFLUENZA LINKS

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 regional reports / Informes regionales de influenza

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

En español: www.paho.org/reportesinfluenza

**Severe acute respiratory infections network - SARI-net
Red de las infecciones respiratorias agudas graves - SARI-net:**

<http://www.sarinet.org>

[Go to Index/
Ir al Índice](#)

REPORT INDEX

ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Section	Content	Page
1	Weekly Summary / Resumen Semanal	4
2	Influenza Global Update 351/ Actualización de influenza a nivel mundial 351	6
3	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VRS	9
4	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	10
5	Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	11
6	Acronyms / Acrónimos	35

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Influenza activity continued at inter-seasonal levels in [Canada](#), [Mexico](#), and the [United States](#), with co-circulation of influenza A(H3N2), influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B.

Caribbean: Influenza and SARI activity were low and continue to decrease in the sub-region. In [Puerto Rico](#), influenza-positive cases were slightly above the historical average, with influenza A(H3N2) predominance.

Central America: Influenza activity increased in [El Salvador](#) with influenza A(H1N1)pdm09 circulating; SARI activity remained at a low level. In [Nicaragua](#), influenza A(H1N1)pdm09 activity increased with influenza A(H3N2) and influenza B viruses co-circulating; SARI cases among all hospitalizations were within levels observed in previous seasons.

Andean: Overall, influenza and other respiratory viruses activity remained low in the sub-region. In [Bolivia](#), influenza percent positivity decreased with the circulation of influenza B/Victoria (Δ162/163) lineage virus predominance and influenza A(H1N1)pdm09 virus co-circulating; SARI cases decreased and were within levels observed in previous seasons.

Brazil and Southern Cone: Influenza activity decreased throughout the sub-region except for [Chile](#). In [Chile](#), influenza activity continued elevated with influenza A(H3N2) predominance (concurrent circulation of influenza B Yamagata and Victoria (Δ162/163) lineages). ILI activity continued at a low level and SARI activity decreased, remaining within the historical average.

Global: In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza was low in most countries. In tropical Africa, influenza activity was low across reporting countries. In Southern Asia, influenza activity was low across reporting countries except in Bhutan where influenza percent positivity continued to be reported above the alert threshold. In South East Asia, influenza activity was low in most reporting countries and continued to be reported in Malaysia and Myanmar. In the temperate zone of the northern hemisphere, influenza activity remained at inter-seasonal levels overall.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: la actividad de influenza continuó en niveles interestacionales en [Canadá](#), [México](#) y los [Estados Unidos](#), con circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2), influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B.

Caribe: la actividad de influenza y de la IRAG fue baja y continuó disminuyendo en la subregión. En [Puerto Rico](#), los casos positivos a influenza estuvieron ligeramente por encima del promedio histórico, con predominio de influenza A(H3N2).

América Central: La actividad de influenza aumentó en [El Salvador](#) con la circulación del virus influenza A(H1N1)pdm09; la actividad de IRAG se mantuvo en un nivel bajo. En [Nicaragua](#), la actividad de influenza A(H1N1)pdm09 aumentó con la circulación concurrente de los virus A(H3N2) e influenza B y los casos de IRAG sobre el total de hospitalizaciones dentro de los niveles observados en comparación con temporadas anteriores.

Andina: en general, la actividad de influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En [Bolivia](#), el porcentaje de positividad de influenza disminuyó con predominio del virus influenza B linaje Victoria ($\Delta 162/163$) y la circulación concurrente del virus influenza A(H1N1)pdm09. Los casos de IRAG disminuyeron y estuvieron dentro de los niveles observados en temporadas anteriores.

Brasil y Cono Sur: la actividad de influenza disminuyó en toda la subregión, excepto en [Chile](#). En [Chile](#), la actividad de influenza continuó elevada con predominio de influenza A(H3N2) esta semana (circulación concurrente de los linajes de influenza B Yamagata y Victoria ($\Delta 162/163$)). La actividad de la ETI continuó a un nivel bajo, y la actividad de la IRAG disminuyó y se mantuvo dentro del promedio histórico.

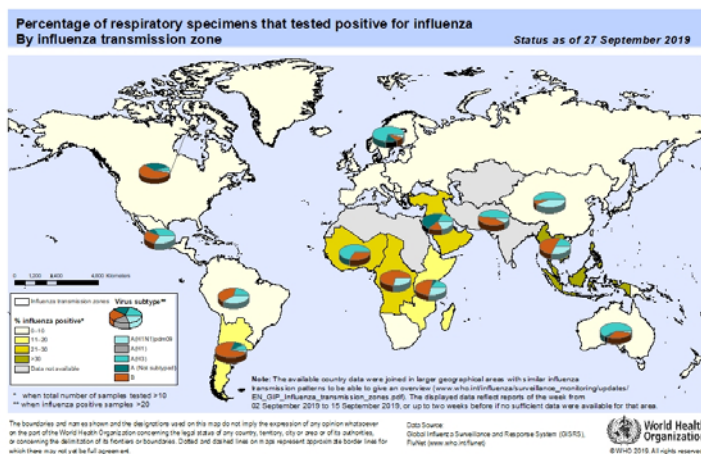
Mundial: en las zonas templadas del hemisferio sur, la influenza estuvo baja en la mayoría de los países. En África tropical, la actividad de influenza estuvo baja en todos los países informantes. En el sur de Asia, la actividad de influenza estuvo baja en todos los países informantes, excepto en Bután, donde continuó la notificación del porcentaje de positividad de influenza por encima del umbral de alerta. En el sudeste asiático, la actividad de influenza estuvo baja en la mayoría de los países informantes y continuó su reporte en Malasia y Myanmar. En general en la zona templada del hemisferio norte, la actividad de influenza se mantuvo en niveles interestacionales.

Influenza Global Update 351 / Actualización de influenza a nivel mundial 351
September 30, 2019 / 30 de septiembre de 2019
Based on data up to September 15, 2019 / basado en datos hasta el 15 de septiembre de 2019

Global Level /
Nivel Mundial

In Oceania, influenza activity decreased across the transmission zone. In Australia, at the national level influenza-like illness (ILI) and weekly laboratory-confirmed notifications of influenza were lower than average for this time of the year. ILI and influenza activity were below their seasonal baseline thresholds in New Zealand. An increase in influenza consultations was observed in Wallis and Futuna. In South Africa, influenza and ILI activity returned below seasonal thresholds. In Western Africa, influenza detections were low across reporting countries. Increased detections of predominately influenza B/Victoria lineage viruses were reported in Guinea. ILI activity continued to increase in Senegal. In Middle Africa, low detections of influenza A(H1N1)pdm09 and B/Victoria lineage viruses were reported in Central African Republic. In Eastern Africa, influenza detections were low across reporting countries. Influenza activity continued to be reported in Madagascar with detections of predominately influenza B followed by A(H1N1)pdm09 viruses. In Southern Asia, influenza detections were low across reporting countries. In Bhutan, influenza percent positivity remained above the alert threshold. Increased influenza activity was reported in Nepal in recent weeks, with detection of similar proportions of A(H3N2) and B/Victoria lineage viruses. In South East Asia, influenza activity was low in most reporting countries. Detections of predominantly influenza A(H1N1)pdm09 and B viruses continued to be reported in Malaysia and Myanmar. In Thailand, all seasonal influenza subtypes co-circulated./ En Oceanía, la actividad de influenza disminuyó en la zona de transmisión. En Australia a nivel nacional, la enfermedad tipo influenza (ETI) y las notificaciones semanales de influenza confirmadas por laboratorio fueron más bajas que el promedio para esta época del año. En Nueva Zelanda la actividad de la ETI y de influenza se ubicaron por debajo de sus umbrales de referencia estacionales. Se observó un aumento en las consultas de influenza en Wallis y Futuna. En Sudáfrica, la actividad de influenza y de la ETI se ubicó por debajo del umbral estacional. En África occidental las detecciones de influenza fueron bajas en los países informantes. En Guinea se reportó aumento de las detecciones de influenza B linaje Victoria predominantemente. La actividad de ETI continuó aumentando en Senegal. En África central, en la República Centroafricana se informaron pocas detecciones de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B linaje Victoria. En África oriental, las detecciones de influenza fueron bajas en todos los países informantes. Continuó el reporte de la actividad de influenza en Madagascar, predominantemente virus influenza B seguido de influenza A(H1N1)pdm09. En el sur de Asia, las detecciones de influenza fueron bajas en los países informantes. En Bután, el porcentaje de positividad de la influenza se mantuvo por encima del umbral de alerta. En las últimas semanas, se informó una mayor actividad de influenza en Nepal, con la detección de proporciones similares de los virus influenza A(H3N2) y B linaje Victoria. En el sudeste asiático, la actividad de influenza fue baja en la mayoría de los países informantes. En Malasia y Myanmar continuó el reporte de las detecciones de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B predominantemente. En Tailandia, todos los subtipos de influenza estacional circularon concurrentemente.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 80 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 2 September 2019 to 15 September 2019. The WHO GISRS laboratories tested more than 36387 specimens during that time period. 2704 were positive for influenza viruses, of which 1650 (61%) were typed as influenza A and 1054 (39%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 405 (31.7%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 874 (68.3%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 63 (17.7%) belonged to the B-Yamagata lineage and 292 (82.3%) to the B-Victoria lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NIC) y otros laboratorios nacionales de influenza de 80 países, áreas o territorios reportaron sus datos a FluNet para el período comprendido entre el 2 y el 15 de septiembre de 2019. Los laboratorios GISRS de la OMS analizaron más de 36.387 muestras durante ese período. Un total de 2.704 fueron positivas para los virus de la influenza, de las cuales 21.650 (61%) se tipificaron como influenza A y 1.054 (39%) como influenza B. De los virus de influenza A, a los cuales se les identificó el subtipo, 405 (31,7%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 874 (68,3%) fueron influenza A(H3N2). De los virus B caracterizados, 63 (17,7%) pertenecían al linaje B-Yamagata y 292 (82,3%) al linaje B-Victoria.

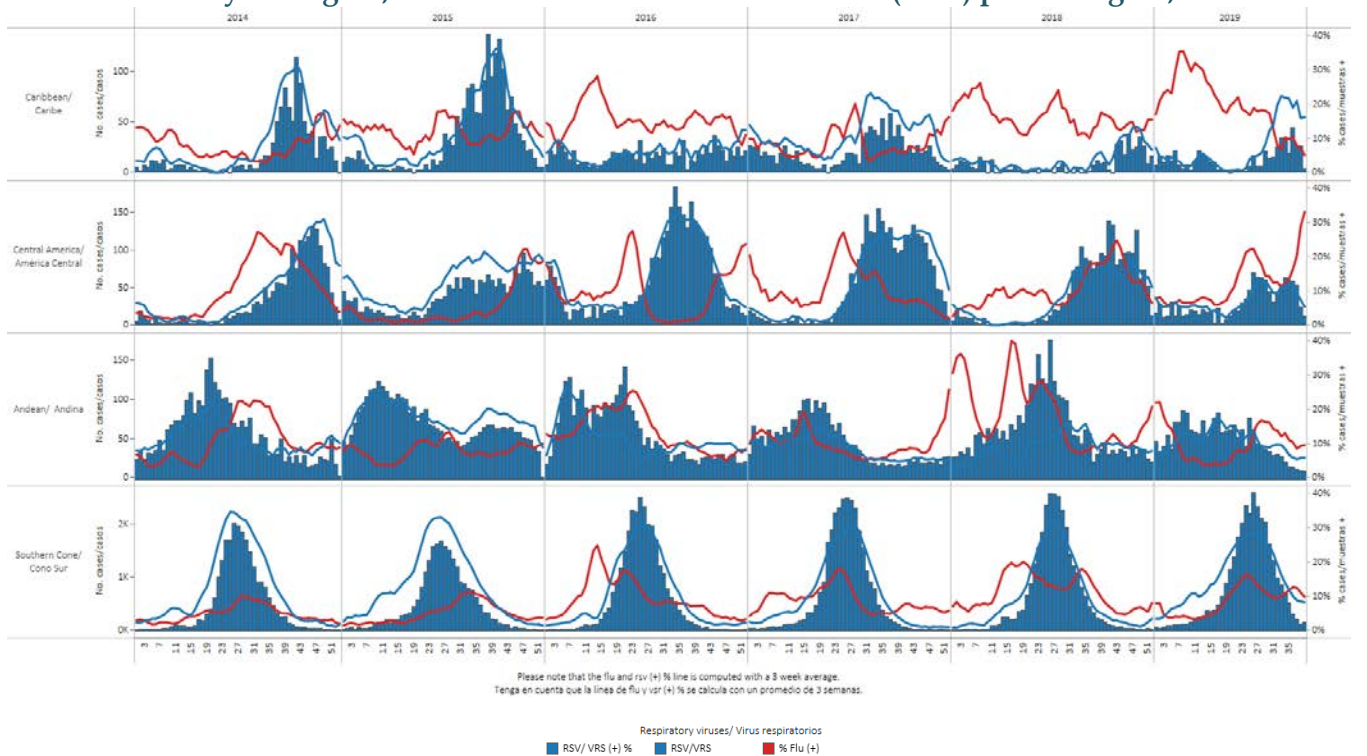


Influenza circulation by subregion, 2014-19 Circulación de virus influenza por subregión, 2014-19



Respiratory syncytial virus (RSV) circulation by subregion, 2014-19

Circulación de virus respiratorio sincitial (VRS) por subregión, 2014-19

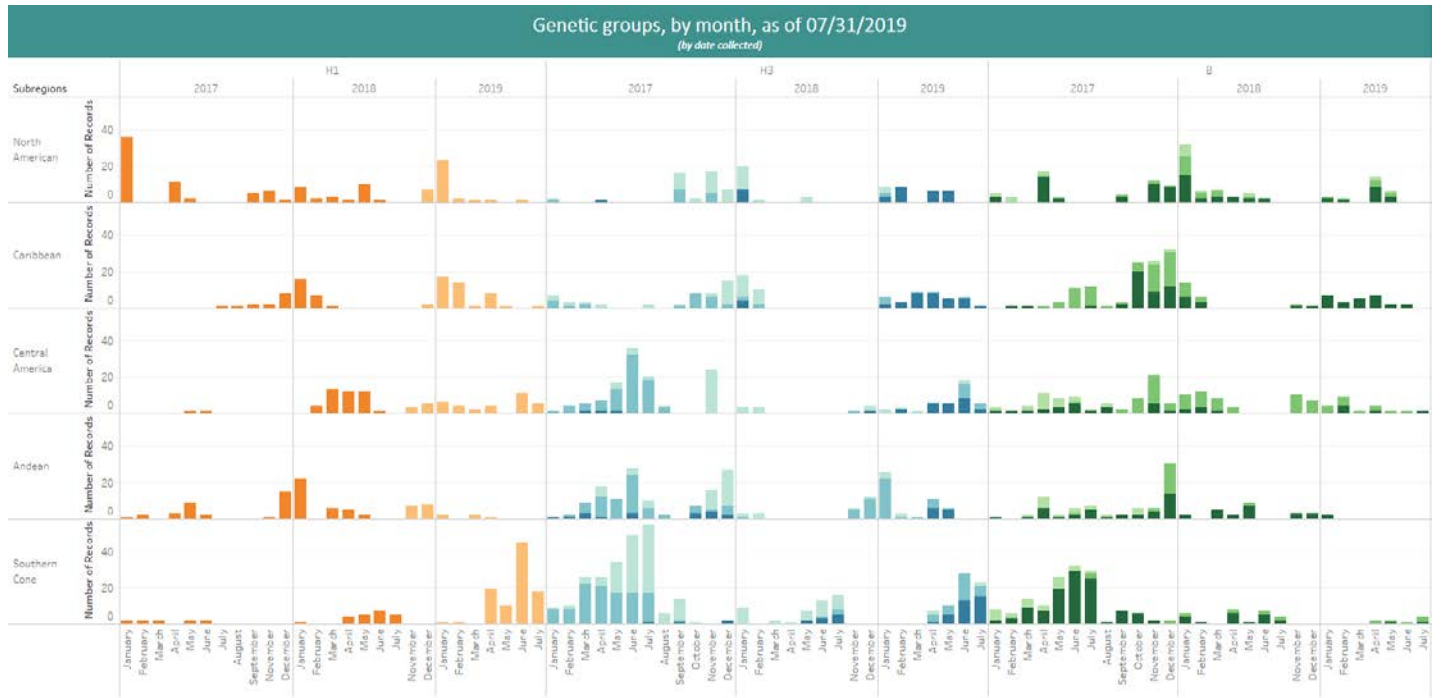


*To view more lab data, view [here](#). / Para ver más datos de laboratorio, vea [aquí](#).

Genetic Characterization of Influenza Virus by Subregion, 2017-19

Caracterización Genética de los Virus Influenza por Subregión, 2017-19

Report Summaries –
Resumen del Reporte



Sum of Number of Records for each Date Coll'd Month broken down by Genetic Group (group) and Date Coll'd Year vs. Subregions. Color shows details about Genetic Group. Details are shown for ALL COUNTRIES. The data is filtered on Date Coll'd, which ranges from 1/2/2017 to 6/31/2019. The view is filtered on Genetic Group, Date Coll'd Year, Genetic Group (group), Subregions, Date Coll'd Month and ALL COUNTRIES. The Genetic Group filter keeps 26 of 28 members. The Date Coll'd Year filter keeps 13 of 13 members. The Genetic Group (group) filter keeps B, H1 and H3. The Subregions filter keeps 6 of 6 members. The Date Coll'd Month filter keeps 13 of 13 members. The ALL COUNTRIES filter keeps 36 of 36 members.

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

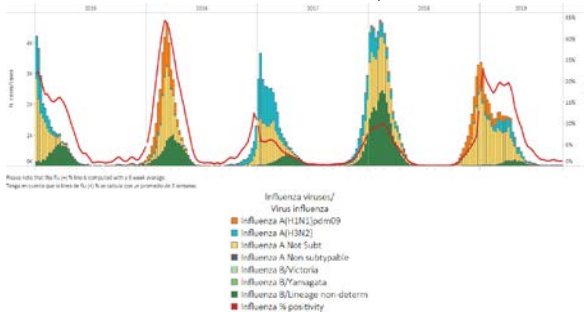
- Genetic Group**
- 3C.2a
 - 3C.2a1
 - 3C.3a
 - 6B.1
 - 6B.1A
 - V1A
 - V1A.1
 - Y3

North America / América del Norte

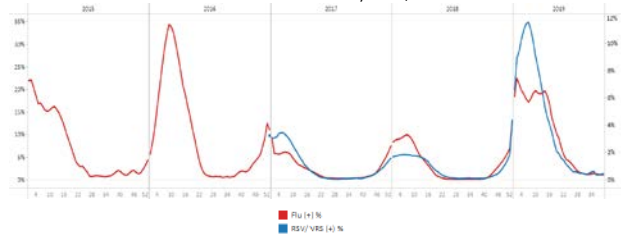
Canada / Canadá

- During EW 39, influenza activity continues at interseasonal levels. Influenza A(H3N2) virus predominated among the subtyped influenza A detections (Graphs 1 and 3). Few detections of RSV were reported. Co-circulation of enterovirus/rhinovirus, parainfluenza, and adenovirus was observed (Graphs 2 and 4). Twenty six percent of regions reported sporadic influenza activity (Graph 5). In EW 38, the percentage of visits to healthcare professionals due to ILI were higher than the seasonal average (Graph 6). Up to EW 34, 1,350 pediatric influenza hospitalizations, 269 ICU admissions and 10 deaths were reported. / En la SE 39, la actividad de influenza continuó en niveles interestacionales. El virus influenza A(H3N2) predominó entre los virus de influenza A detectados, que fueron subtipificados (Gráficos 1 y 3). Se reportaron pocas detecciones del VRS. Se observó circulación concurrente de enterovirus/rinovirus, parainfluenza y adenovirus (Gráficos 2 y 4). Veintiséis por ciento de las regiones informaron actividad esporádica de influenza (Gráfico 4). En la SE 38, el porcentaje de las visitas a profesionales de la salud que se debieron a ETI fue superior al promedio estacional (Gráfico 5). Hasta la SE 34, se reportaron 1.350 hospitalizaciones pediátricas por influenza, 269 admisiones a la UCI y 10 muertes.

Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, EW 39, 2015-19, Distribución de virus de influenza, SE 39 2015-19

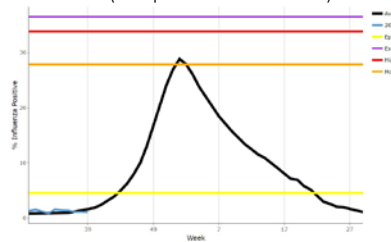


Graph 2. Canada: Influenza and RSV distribution, EW 39, 2015-19, Distribución de virus influenza y VRS, SE 39 2015-19



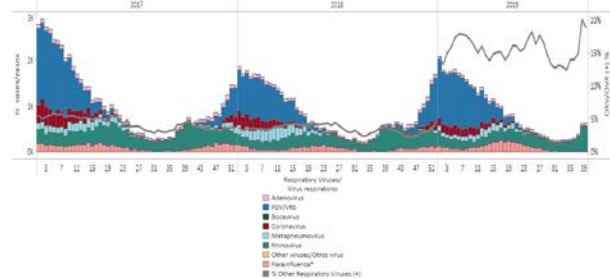
Graph 3. Canada: Percent positivity for influenza, EW 39, 2019 (compared to 2010-18)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 39 2019 (comparado con 2010-18)



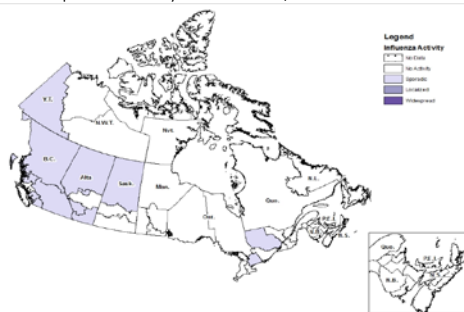
Graph 4. Canada: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 39, 2017-19

Distribución del VRS y otros virus respiratprios, SE 39 2017-19



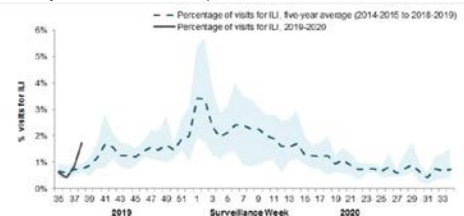
Graph 5. Canada: Influenza activity by provincial and territorial influenza surveillance regions, EW 37-38, 2019

Actividad de influenza por regiones de vigilancia de influenza provinciales y territoriales, SE 37-38 2019



Graph 6. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites, EW 35 – 38, 2019

Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela ,

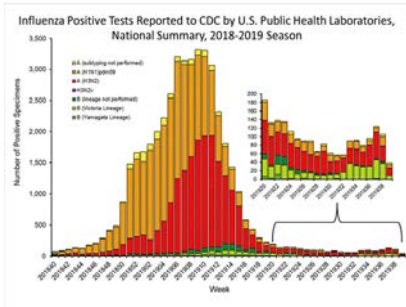


SE 35-38 2019

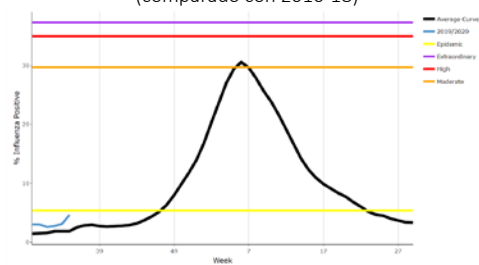
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Overall, influenza activity was at a low level with influenza A(H3N2)pdm09 virus predominance among influenza detections reported during EW 39; influenza B/Victoria lineage and A(H1N1)pdm09 viruses co-circulated (Graph 1, 2). Influenza-like illness activity remained at low levels (1.3% of patients visits), below the national baseline (2.2%) (Graph 3). 5% of deaths that occurred during EW 38 were due to pneumonia and influenza; this percentage is below the epidemic threshold of 5.7% for EW38 (Graph 4). / En general, la actividad de influenza estuvo en niveles bajos con predominio del virus influenza A(H3N2) entre las detecciones de influenza reportadas durante la SE 39; influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B, linaje Victoria circularon concurrentemente (Gráfico 1, 2). La actividad de la ETI permanece en niveles bajos (1,3% de todas las consultas), por debajo de la línea de base nacional (2,2%) (Gráfico 3). En la SE 38, 4,6% de las muertes que ocurrieron se debieron a neumonía e influenza, este porcentaje está por debajo del umbral epidémico de 5,7% para la SE 39 (Gráfico 4).

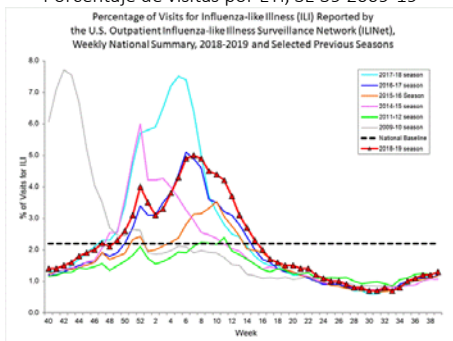
Graph 1. US: Positive tests reported to CDC. EW 39, 2018-2019
Pruebas positivas reportadas a los CDC. SE 39 2018-2019



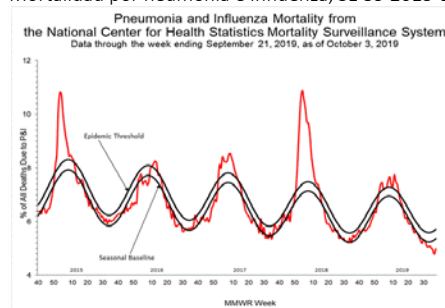
Graph 2. US: Percent positivity for influenza, EW 35, 2019
(compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 35 2019
(comparado con 2010-18)



Graph 3. Percentage of visits for ILI, EW 39, 2009-19
Porcentaje de visitas por ETI, SE 39 2009-19



Graph 4. US: Pneumonia and influenza mortality, EW 39, 2015-19
Mortalidad por neumonía e influenza, SE 39 2015-19

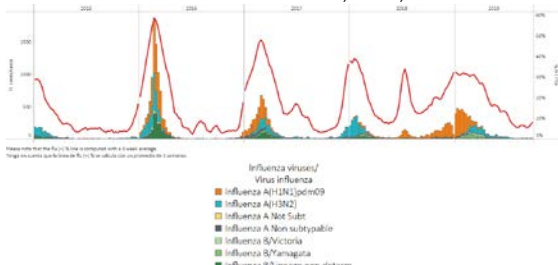


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

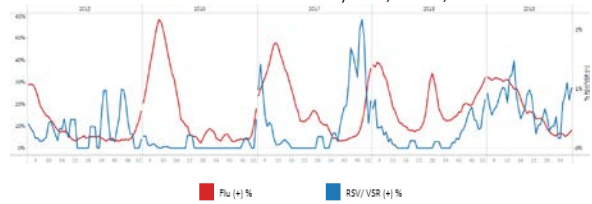
Mexico

- During EW 39, influenza detections remained below the average epidemic curve; influenza A(H3N2) predominated with influenza A(H1N1)pdm09 virus co-circulating (Graph 1, 2 and 3). Few detections of RSV were reported this week (Graph 2). From EW 21 to EW 39, 2019, 422 influenza-associated SARI/ILI cases were reported, with the greatest number of cases in the states of Veracruz, Jalisco, Mexico City, Guerrero and Quintana Roo (Graph 4). From EW 21 to EW 39, 17 SARI/ILI influenza-related deaths have been notified, with the greatest numbers in the states of Veracruz, Mexico State, Aguascalientes, Guerrero and Quintana Roo (Graph 5). / Durante la SE 39, las detecciones de influenza se mantuvieron bajo la curva epidémica promedio; el virus influenza A(H3N2) predominó y circuló concurrentemente con el virus influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1, 2 y 3). Se reportaron contadas detecciones de VRS esta semana (Gráfico 2). De la SE 21 a la SE 39 de 2019, se informaron 422 casos de IRAG/ETI asociados a la influenza, con el mayor número en los estados de Veracruz, Jalisco, Ciudad de México, Guerrero y Quintana Roo (Gráfico 4). Desde la SE 21 a la SE 39, se han notificado 15 fallecimientos por IRAG/ETI asociados a influenza, con el mayor número en los estados de Veracruz, estado de México, Aguascalientes, Guerrero, y Quintana Roo (Gráfico 5).

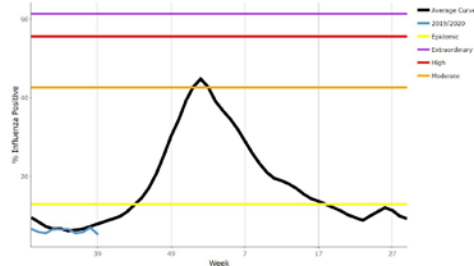
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution, EW 39, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 39, 2015-19



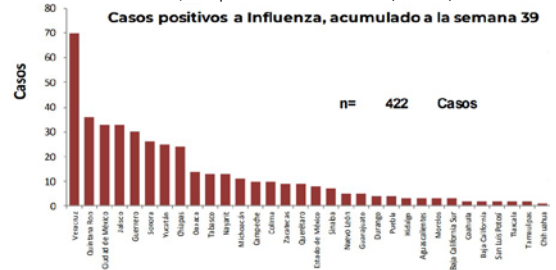
Graph 2. Mexico: Influenza and RSV distribution, EW 39, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 39, 2015-19



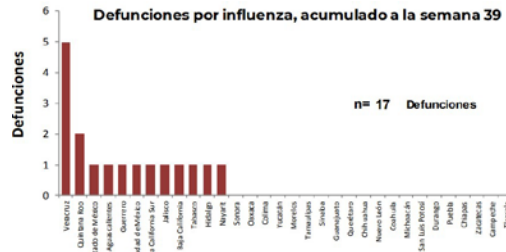
Graph 3. Mexico: Percent positivity for influenza, EW 39, 2019
(compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 39, 2019
(comparado con 2010-18)



Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza positive, EW 39, 2019
Casos de IRAG/ETI positivos a influenza, SE 39, 2019



Graph 5. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths, EW 39, 2019
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza, SE 39, 2019



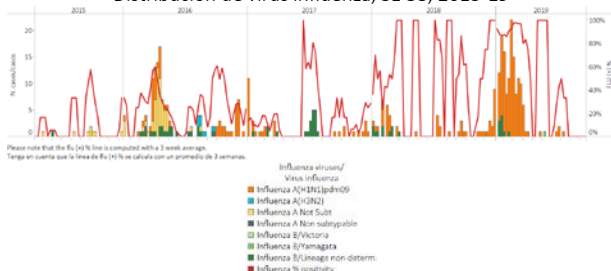
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Caribbean/ Caribe

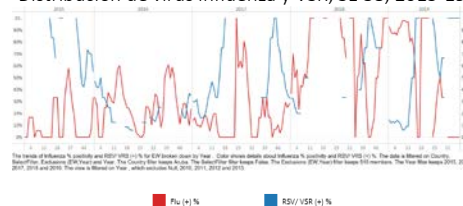
Aruba

- In Aruba, no detections of influenza were reported during EW 38, with influenza A(H1N1)pdm09 circulating in previous weeks (Graph 1). Increased detections of RSV were reported in EW 38, as compared to the 2015-2018 seasons for the same period (Graphs 2 & 3). / En Aruba, no se reportaron detecciones de influenza en la SE 38, con circulacion de influenza A(H1N1)pdm09 en semanas previas (Grafico 1). Un aumento de las detecciones de VSR fue reportado en SE 38, en comparación con las temporadas 2015-2018 para el mismo periodo (Gráficos 2 y 3).

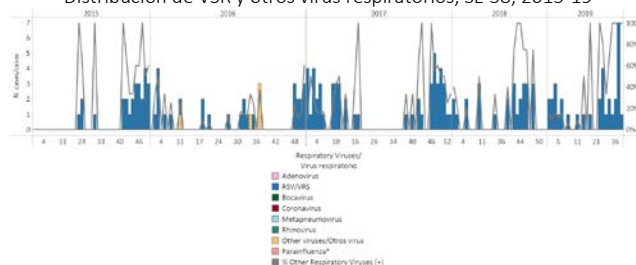
Graph 1. Aruba: Influenza virus distribution, EW 38, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 38, 2015-19



Graph 2. Aruba: Influenza and RSV distribution, EW 38, 2015-19
Distribución de virus influenza y VSR, SE 38, 2015-19



Graph 3. Aruba: RSV and Other respiratory viruses distribution, EW 38, 2015-19
Distribución de VSR y otros virus respiratorios, SE 38, 2015-19

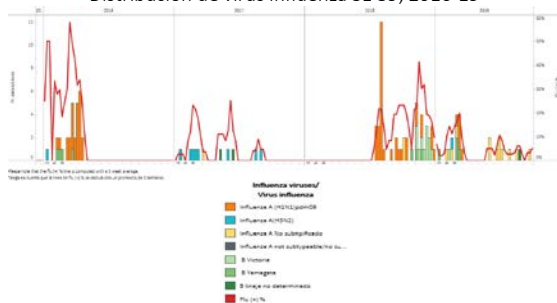


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

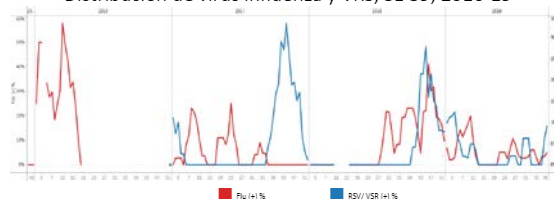
Belize/ Belice

- Low influenza detections were reported during EW 38 with circulation of influenza A virus. No influenza detections were reported during EW 39 (Graph 1). Low detections of RSV were reported during this week (two samples). / Pocas detecciones de influenza se reportaron en la SE 38, con la circulación del virus influenza. En la SE 39, no se reportaron detecciones de influenza (Gráfico 1). Se reportaron pocas detecciones de VRS en esta semana (dos muestras) (Gráfico 2).

Graph 1. Belize. Influenza virus distribution EW 39, 2016-19
Distribución de virus influenza SE 39, 2016-19



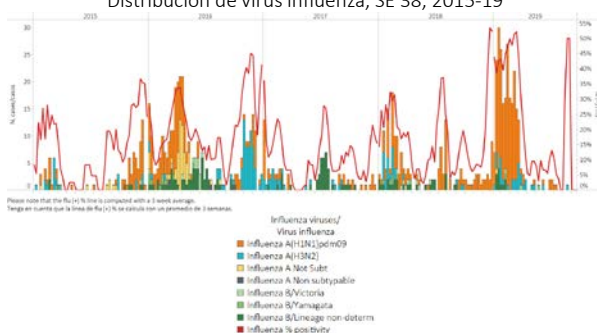
Graph 2. Belize: Influenza and RSV distribution, EW 39, 2016-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 39, 2016-19



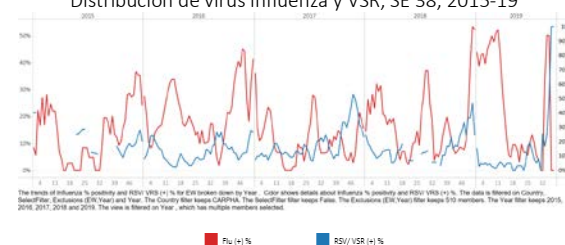
CARPHA

- No detections of influenza were reported during EW 38, with influenza A(H3N2) and A(H1N1)pdm09 co-circulating in previous weeks (Graph 1). RSV activity increased in recent weeks (Graph 2). During EW 37 and 38, respiratory samples were reported from Aruba, Dominica and Trinidad y Tobago. / No se reportaron detecciones de influenza durante la SE 38, con la circulación concurrente de influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09 en las semanas previas (Gráfico 1). La actividad de VRS aumentó en semanas recientes (Gráfico 2). Durante las SE 37 y 38, se reportaron muestras respiratorias de Aruba, Dominica y Trinidad y Tobago.

Graph 1. CARPHA: Influenza virus distribution, EW 38, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 38, 2015-19



Graph 2. CARPHA: Influenza and RSV distribution, EW 38, 2015-19
Distribución de virus influenza y VSR, SE 38, 2015-19

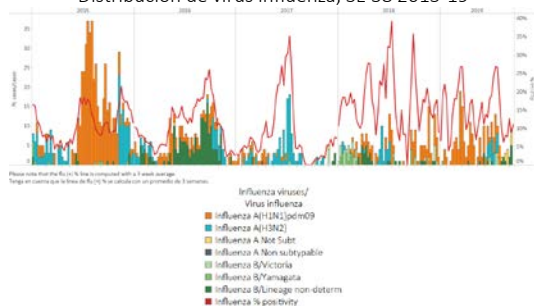


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

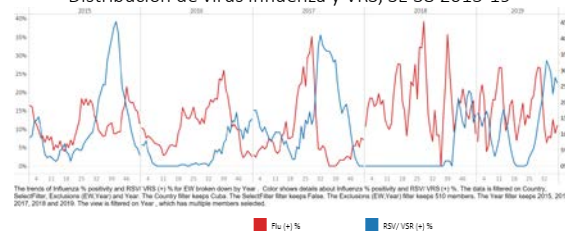
Cuba

- During EW 38, influenza detections remained at similar levels as the last four weeks, with influenza B viruses predominance and influenza A viruses co-circulating (Graph 1). In EW 38, RSV detections slightly increased in comparison to the previous week with 38% positivity (Graph 2). Percent positivity for influenza slightly increased as compared to the previous week and was at a low level of activity (Graph 3). SARI case counts slightly decreased in comparison to the previous week and were below levels seen during 2014-18 seasons for the same period (Graph 4). Up to EW 38, 928 SARI cases were sampled, 98 (10.6%) tested positive for influenza, 206 (22%) reported having risk factors, and 8 (0.8%) had history of influenza vaccination. Three influenza-associated SARI deaths have been recorded since EW 1. / En la SE 38, las detecciones de influenza permanecieron en niveles similares de las últimas cuatro semanas, con predominio del virus influenza B y circulación concurrente del virus influenza (Gráfico 1). Las detecciones de VRS aumentaron ligeramente en comparación con la semana anterior con 38% de positividad (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y se ubicó en un nivel bajo de actividad (Gráfico 3). Los recuentos de casos de IRAG disminuyeron ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvieron por debajo de los niveles observados durante las temporadas 2014-18 para el mismo período (Gráfico 4). Hasta la SE 38 se tomaron muestras de 928 casos de IRAG, 98 (10,6%) dieron positivo para influenza, 206 (22%) informaron tener factores de riesgo y 8 (0,8%) tenían antecedentes de vacunación contra la influenza. Se han registrado tres muertes por IRAG asociadas a la influenza desde la SE 1.

Graph 1. Cuba: Influenza virus distribution, EW 38, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 38 2015-19



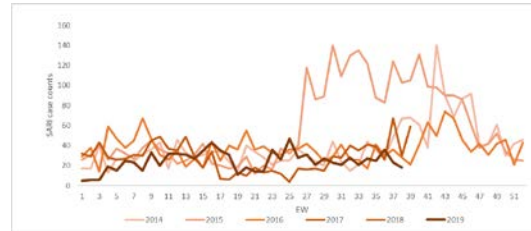
Graph 2. Cuba: Influenza and RSV distribution, EW 38, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 38 2015-19



Graph 3. Cuba: Percent positivity for influenza, EW 38, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 38 2019 (comparado con 2010-18)



Graph 4. Cuba: Number of SARI cases with samples, EW 38, 2014-19
Número de casos de IRAG con muestras, SE 38 2014-19

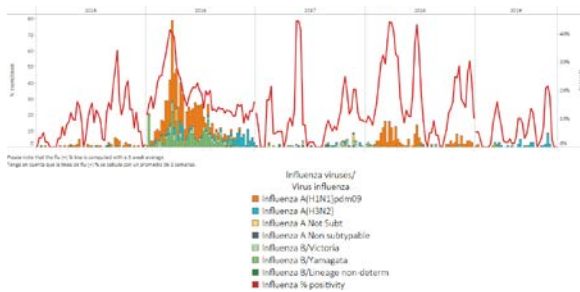


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

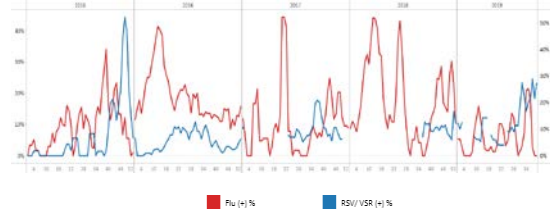
Dominican Republic / República Dominicana

- During EW 38, no influenza detections were reported, with influenza A(H3N2) circulating in previous weeks (Graphs 1 and 3). No detections of RSV were reported this week (Graph 2). During EW 1-35, 1456 SARI suspected cases were reported to the sentinel surveillance system, 29% more than reported for the same period during 2018. SARI case fatality rate per 100 cases decreased from 0.9 (EW 1-35, 2018) to 0.6 per 100 SARI cases during EW 1-35, 2019[§]. / En la SE 38, no se reportaron detecciones de influenza con circulación de influenza A(H3N2) en semanas previas (Gráficos 1 y 3). No se reportaron detecciones del VRS esta semana (Gráfico 2). De la SE 1-35, 1.456 casos sospechosos de IRAG fueron notificados al sistema de vigilancia centinela, 29% más que lo reportado para el mismo periodo en el 2018. La tasa de letalidad por IRAG por 100 casos disminuyó de 0,9 (SE 1-34 de 2018), a 0,5 por 100 casos de IRAG (SE1-35 de 2019)[§].

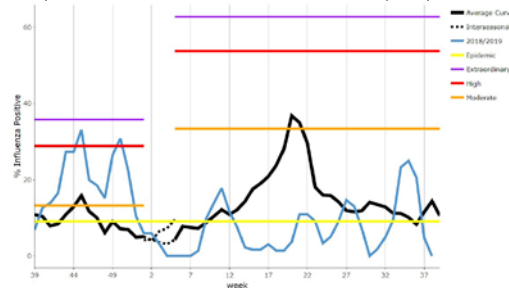
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution, EW 38, 2015-19
Distribución del virus influenza, SE 38 2015-19



Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, EW 38, 2015-19
Distribución de los rus influenza y VRS, SE 38 2015-19



Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 38, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 38 de 2019 (comparado con 2010-18)

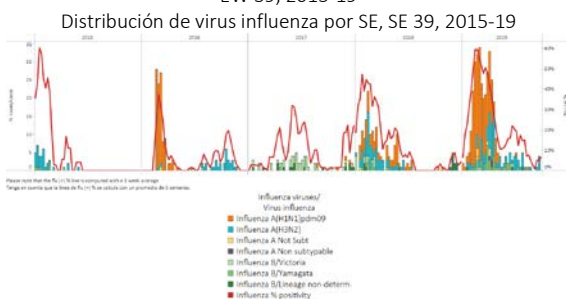


[§] Boletín Epidemiológico Semanal. Ministerio de Salud Pública. Dirección General de Epidemiología, Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Semana Epidemiológica No. 34, 2019

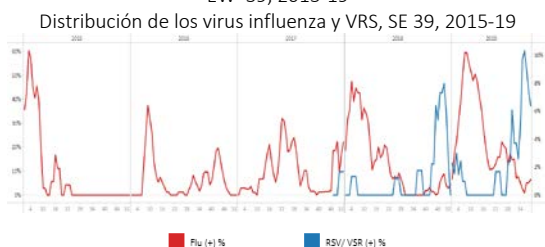
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 39, no influenza detections were reported with influenza A(H3N2) virus circulating in previous weeks. The RSV percent positivity increased with low detections overall (9 RSV detections in the last four weeks) (Graphs 1, 2, and 3). The percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations increased, remaining below the average epidemic curve (Graph 4). Up to EW 39, 298 SARI cases were sampled, 76 (25.5%) tested positive for influenza. During EW 1 to EW 39, of 473 ICU admissions, 13 (2.78%) were SARI cases. No SARI deaths were reported during this week. The number of pneumonia cases increased in comparison with the previous week and was within the levels observed in previous seasons for the same period (Graph 5). The number of ARI cases continued to increase (Graph 6). / En la SE 39, no se informaron detecciones de influenza, el virus influenza A(H3N2) circuló en semanas anteriores. El porcentaje de positividad del VRS aumentó con bajas detecciones en general (9 detecciones de VRS en las últimas cuatro semanas) (Gráficos 1, 2 y 3). El porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre las hospitalizaciones totales aumentó permaneciendo por debajo de la curva epidémica promedio (Gráfico 4). Hasta la SE 39, se tomaron muestras de 298 casos de IRAG, 76 (25,5%) dieron positivo para influenza. De la SE 1 a la SE 39, de 473 admisiones a la UCI, 13 (2,78%) fueron casos de IRAG. No se informaron muertes por IRAG durante esta semana. El número de casos de neumonía aumentó en comparación con la semana anterior y estuvo dentro de los niveles observados en temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 5). El número de casos de IRA continuó aumentando (Gráfico 6).

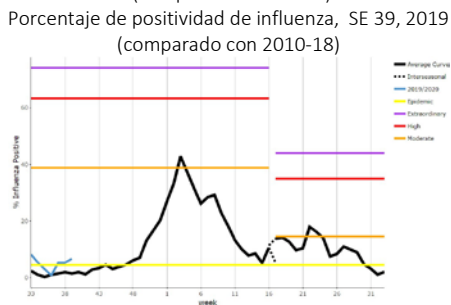
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution, EW 39, 2015-19



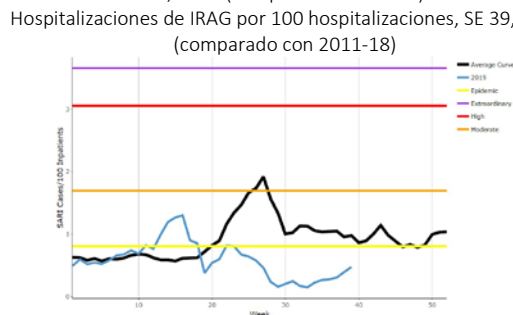
Graph 2. Jamaica: Influenza and RSV virus distribution, EW 39, 2015-19



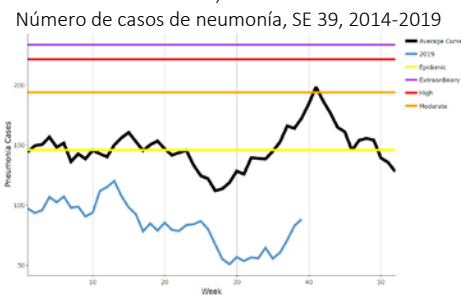
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 39, 2019 (compared to 2010-18)



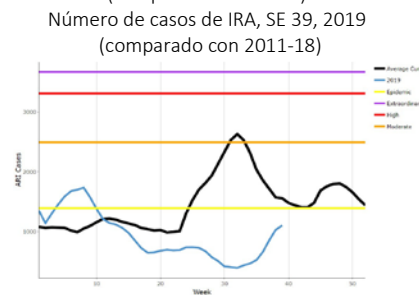
Graph 4. Jamaica: SARI hospitalizations per 100 hospitalizations, EW 39, 2019 (compared to 2011-18)



Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 39, 2014-19



Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 39, 2019 (compared to 2011-18)



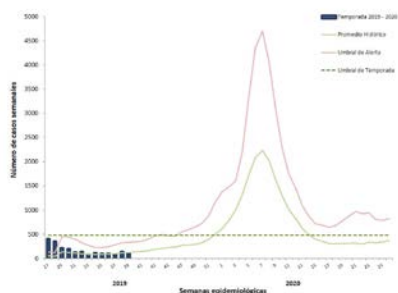
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Puerto Rico

- In EW 39, 2019, the number of influenza-positive cases slightly decreased in comparison to the previous week and was slightly below the average curve; influenza A(H3N2) virus predominated in previous weeks (Graph 1). The age group with the greatest number of influenza laboratory confirmed cases was 0-4 years of age (Graph 2). During EW 39, there were eight influenza-associated hospitalizations. Ponce continued to be the region with the highest influenza incidence rate. / En la SE 39 de 2019, el número de casos de influenza positiva disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo ligeramente por debajo de la curva promedio; el virus influenza A(H3N2) predominó en las semanas anteriores (Gráfico 1). El grupo de edad con el mayor número de casos confirmados por laboratorio de influenza fue 0-4 años (Gráfico 2). Durante la SE 39 hubo ocho hospitalizaciones asociadas a influenza. Ponce continuó siendo la región con la mayor tasa de incidencia de influenza.

Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW 39, 2019-20
Casos positivos para influenza SE 39, 2019-20

Gráfica 1. Casos de influenza reportados por semana epidemiológica, Temporada 2018-2019, Puerto Rico



Graph 2. Puerto Rico: Number of cases positive for influenza by age group, EW 38, 2019

Número de casos positivos para influenza por grupo de edad, SE 38, 2019

Gráfica 2. Número de casos positivos a influenza por grupo de edad, Puerto Rico, Temporada 2018-2019

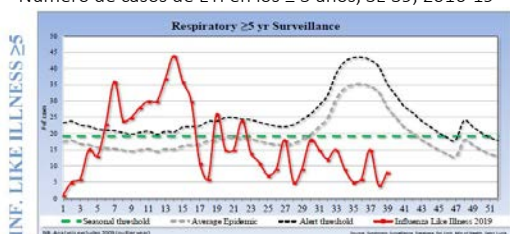


Saint Lucia

- In EW 39, ILI activity remained similar among those aged ≥ 5 years as compared to the previous week and remained below the epidemic threshold (Graph 1). Among those aged < 5 years, the number of ILI cases continued to increase, remaining below the seasonal threshold as compared to the number reported the previous week. The greatest proportion of ILI cases among those aged ≥ 5 years were from Soufriere, Anse La Raye, Gros Islet and Vieux Fort, while the greatest proportion of ILI cases among those aged < 5 years were from Vieux Fort, Choiseul, and Laborie. In EW 39, SARI cases were 2.6% of hospital medical admissions. To date, the most affected age group is the 1-4 years which accounts for 34.8% of all SARI admissions. / En la SE 39, la actividad de la ETI se mantuvo similar entre los ≥ 5 años en comparación con la semana anterior y se mantuvo por debajo del umbral epidémico (Gráfico 1). Entre los < 5 años, el número de casos de ETI continuó aumentando, permaneciendo por debajo del umbral estacional en comparación con el número informado la semana anterior. La mayor proporción de casos de ETI entre los ≥ 5 años fueron de Soufriere, Anse La Raye, Gros Islet y Vieux Fort, mientras que la mayor proporción de casos de ETI en < 5 años fueron de Vieux Fort, Choiseul y Laborie. En la SE 39, los casos de IRAG fueron 2,6% de los ingresos médicos hospitalarios. Hasta la fecha, el grupo de edad más afectado son los de 1-4 años, que representan el 34,8% de todas las admisiones por IRAG.

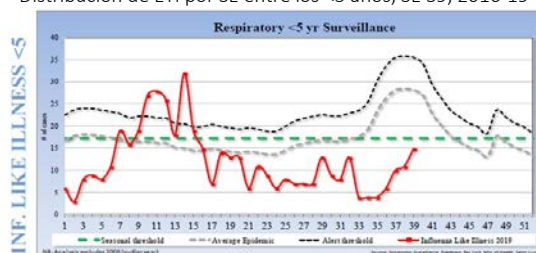
Graph 1. Saint Lucia: ILI case distribution among the ≥ 5 years of age, EW 39, 2016-19

Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 39, 2016-19

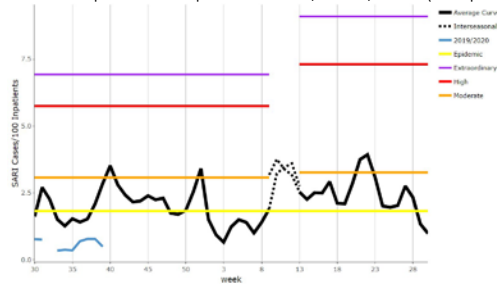


Graph 2. Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the < 5 years of age, EW 39, 2016-19

Distribución de ETI por SE entre los < 5 años, SE 39, 2016-19



Graph 3. Saint Lucia: SARI hospitalizations per 100 hospitalizations, EW 39, 2019 (compared to 2016-18)
 Hospitalizaciones de IRAG por 100 hospitalizaciones, SE 39, 2019 (comparado con 2016-18)

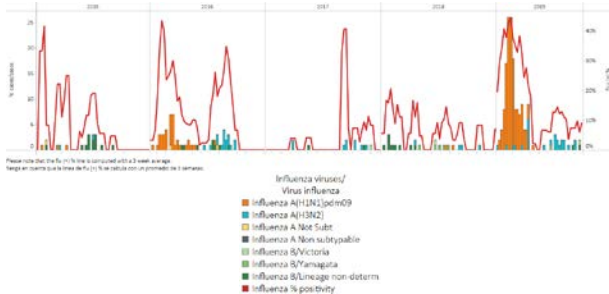


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

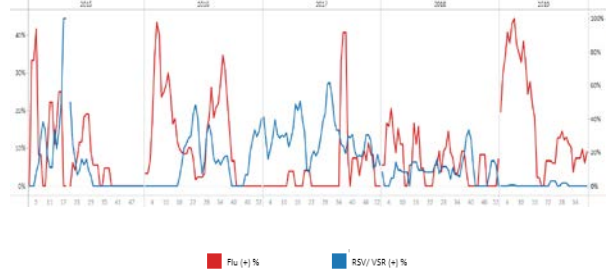
Suriname

- In EW 39, 2019, no influenza or RSV detections were reported, with circulation of influenza B virus in previous weeks (Graphs 1, 2, and 3). During EW 39, ILI case counts decreased as compared to previous weeks and were below the seasonal level (Graph 4). The percentage of SARI hospitalizations per 100 hospitalizations slightly increased in comparison to the previous week and was slightly above the average curve (Graph 5). To date, of the 17,168 total hospitalizations, 700 were due to SARI (4.1%), 672 (96%) were sampled, and 171 (25.4%) tested positive for influenza. Of the 634 ICU admissions, 230 (36.3%) were SARI cases. The greatest proportion of influenza-associated SARI was among those aged < 5 year (32%). / En la SE 39 de 2019, no se notificaron detecciones de influenza ni de VRS, con la circulación del virus influenza B en semanas anteriores (Gráficos 1, 2 y 3). Durante la SE 39, los recuentos de casos de ETI disminuyeron en comparación con las semanas anteriores y estuvieron por debajo del nivel estacional (Gráfico 4). El porcentaje de hospitalizaciones por IRAG por cada 100 hospitalizaciones aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo ligeramente por encima de la curva promedio (Gráfico 5). Hasta la fecha, de las 17.168 hospitalizaciones totales, 700 se debieron a IRAG (4,1%), se tomaron muestras de 672 (96%) y 171 (25,4%) dieron positivo para influenza. De las 634 admisiones a la UCI, 230 (36,3%) fueron casos de IRAG. La mayor proporción de casos de IRAG asociados a la influenza estuvo entre los menores de 5 años (32%).

Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution, EW 39, 2015-19
 Distribución de virus influenza, SE 39, 2015-19

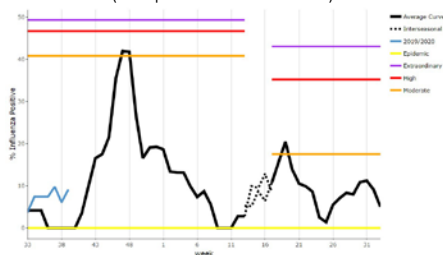


Graph 2. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 39, 2015-19
 Distribución de los virus influenza y VRS, SE 39, 2015-19

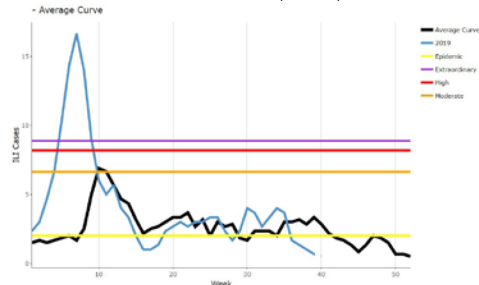


Graph 3. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 39, 2019 (compared to 2015-18)

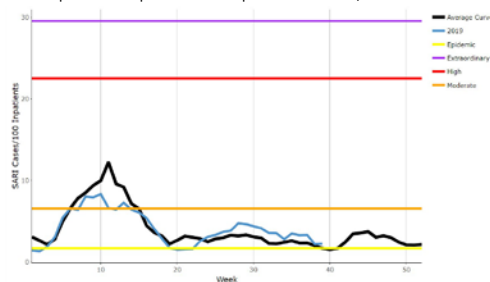
Porcentaje de positividad de influenza, SE 39, 2019 (comparado con 2015-18)



Graph 4. Suriname: Number of ILI cases, EW 39, 2016-19
 Número de casos de ETI, SE 39, 2016-19



Graph 5. Suriname: SARI hospitalizations per 100 hospitalizations, EW 39, 2019 (compared to 2014-18)
 Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG por 100 hospitalizaciones, SE 39 de 2019 (comparado con 2014-18)

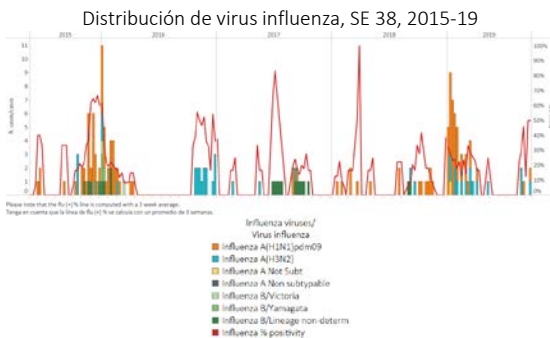


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

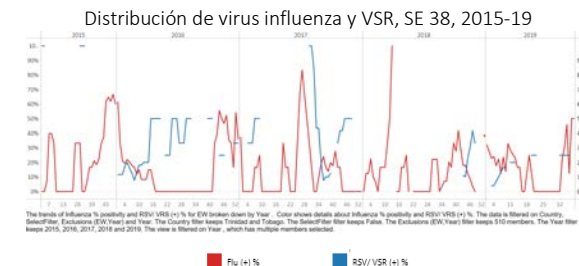
Trinidad and Tobago

- Few detections of influenza were reported during EW 38, with influenza A(H3N2) and A(H1N1)pdm09 co-circulating (Graph 1). Low activity of RSV and rhinovirus were reported in EW 38 (Graph 2 and 3). / Se reportaron escasas detecciones de influenza en la SE 38, con la circulación concurrente de influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). Se reportó baja actividad de VRS y rinovirus durante la SE 38 (Gráfico 2).

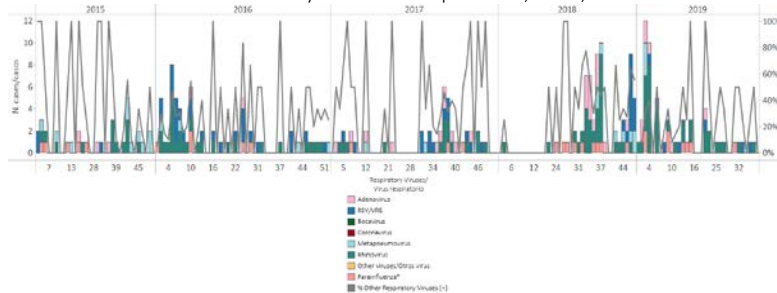
Graph 1. Trinidad and Tobago: Influenza virus distribution, EW 38, 2015-19



Graph 2. Trinidad and Tobago: Influenza and RSV distribution, EW 38, 2015-19



Graph 3. Trinidad and Tobago: RSV and other Respiratory viruses distribution, EW 38, 2015-19

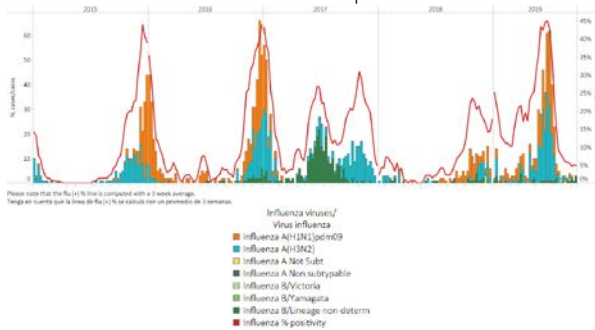


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

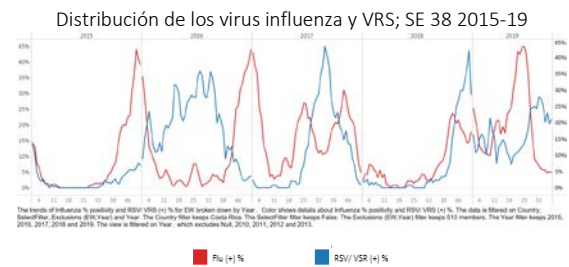
Costa Rica

- During EW 38, influenza detections decreased in comparison to the previous week, with circulation of influenza B viruses (Graph 1). RSV activity increased in comparison to the previous week (Graph 2). RSV co-circulated with parainfluenza and adenovirus. The percentage of positivity for influenza was below the seasonal threshold (Graph 3). In EW 38, a steep decline in the number of SARI cases was observed and was below the seasonal threshold (Graph 4). Low activity of ILI was reported this week (Graph 5). / En la SE 38, las detecciones de influenza disminuyeron en comparación con la semana anterior con la circulación de los virus influenza B (Gráfico 1). La actividad del VRS aumentó en comparación con la semana previa (Gráfico 2). El VRS circuló concurrentemente con los virus parainfluenza y adenovirus. El porcentaje de positividad para la influenza se ubicó por debajo del umbral estacional (Gráfico 3). En la SE 38, se observó una fuerte disminución en el número de casos de IRAG y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráfico 4). Se reportó baja actividad de ETI en esta semana (Gráfico 5).

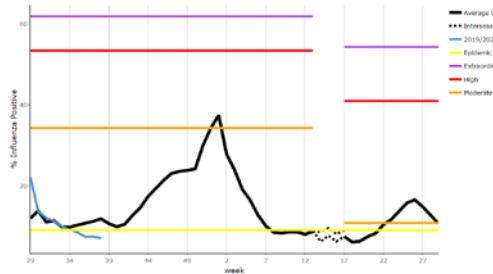
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 38, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE 38 2015-19



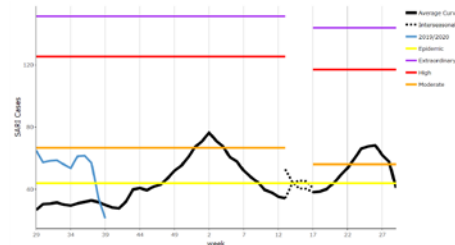
Graph 2. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 38, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 38 2015-19



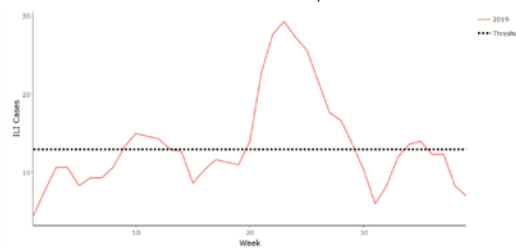
Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 38, 2019
(compared to 2011-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 38 de 2019
(comparado con 2011-18)



Graph 4. Costa Rica: Number of SARI cases, EW 38, 2019
(compared to 2013-18)
Número de casos de IRAG, SE 38 de 2019
(comparado con 2013-18)



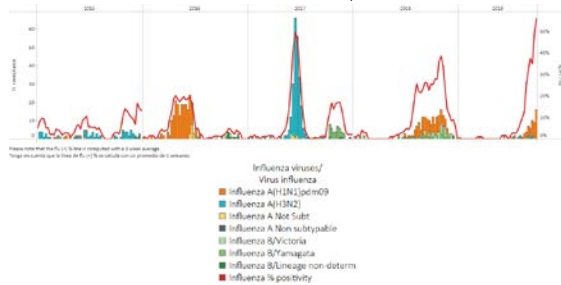
Graph 5. Costa Rica: Number of ILI cases, EW 38, 2019
Número de casos de ETI, SE 38 2019



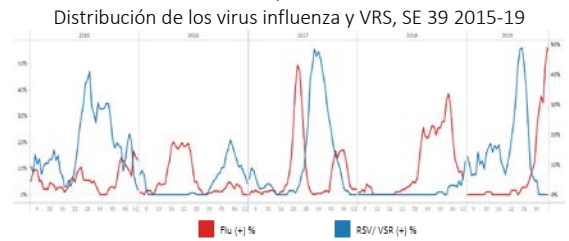
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In EW 39, 2019, influenza detections continued to increase with the circulation of influenza A(H1N1)pdm09 virus (Graphs 1 and 3). No detections of RSV were reported this week (Graphs 2 and 4). In EW 39, the number of SARI cases per percent positive increased as compared to the previous week and was at a low activity level. Overall, during EW 1 to EW 39, 18,194 SARI hospital admissions were recorded, 1000 SARI cases (5.5%) were sampled and 60 (6%) tested positive for influenza (Graphs 5). Pneumonia case counts trended downward and were below the seasonal threshold (Graph 6). / En la SE 39 de 2019, las detecciones de influenza continuaron aumentando con la circulación del virus influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1 y 3). No se informaron detecciones de VRS esta semana (Gráficos 2 y 4). En la SE 39, el número de casos de IRAG por el porcentaje de positivos a influenza aumentó en comparación con la semana anterior y se ubicó en un nivel de actividad bajo. En general, de la SE 1 a la SE 39, se registraron 18.194 ingresos hospitalarios por IRAG, se tomaron muestras de 1.000 casos de IRAG (5,5%) y 60 (6%) dieron positivo para influenza (Gráficos 5). El recuento de casos de neumonía disminuyó y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráfico 6).

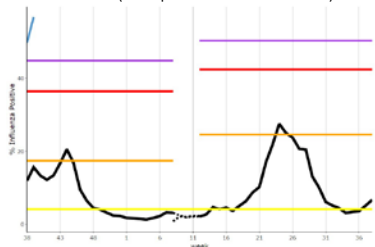
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 39, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 39 2015-19



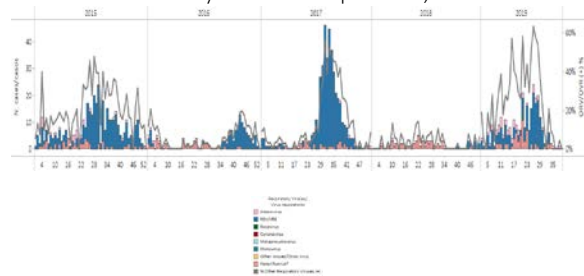
Graph 2. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 39, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 39 2015-19



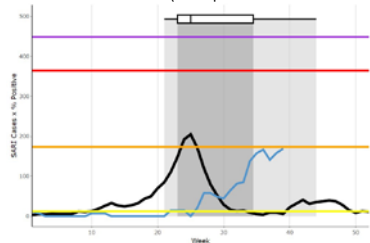
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 39, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 39 2019 (comparado con 2010-18)



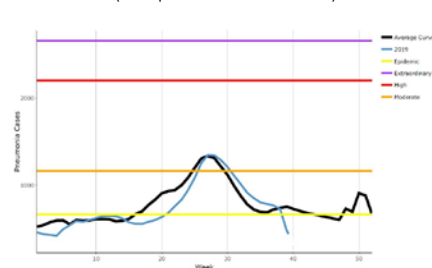
Graph 4. El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 39, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 39 2015-19



Graph 5. El Salvador: Number of SARI cases per % positive, EW 39, 2019 (compared to 2016-2018)
Número de casos de IRAG por el % de positividad, SE 39 de 2019 (comparado con 2016-18)



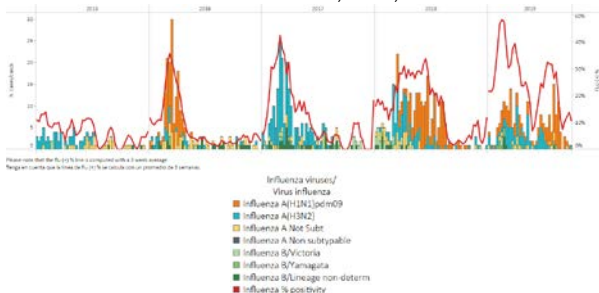
Graph 6. El Salvador: Number of pneumonia cases; EW 39, 2019 (compared to 2016-18)
Cuento de casos de neumonía, SE 39 de 2019 (comparado con 2016-18)



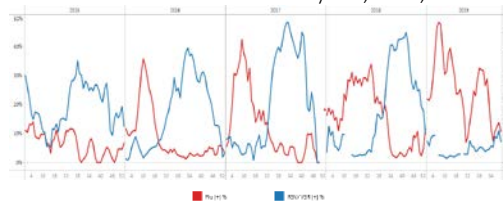
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 39, decreased detections of influenza virus were reported as compared to the last month. Influenza A(H3N2) virus circulated this week. No RSV detections were reported (Graphs 1, 2, and 3). The number of SARI cases among all hospitalizations slightly decreased in comparison to the previous week and was below the seasonal threshold (Graph 4). To date, 9,217 hospitalizations were recorded, 901 (9.8%) SARI cases were identified, 287 were sampled (31.8%), and 31 (10.8%) tested positive for influenza virus; no SARI deaths were reported this week. Overall, during EW 39, the number of pneumonia and ARI cases decreased slightly in comparison to the previous week and were at levels observed in the 2017-2018 seasons (Graphs 5 and 6). / En la SE 39, se informaron menos detecciones del virus de la influenza en comparación con el último mes. El virus de influenza A(H3N2) circuló esta semana. No se informaron detecciones de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). El número de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráfico 4). Hasta la fecha, se registraron 9.217 hospitalizaciones, se identificaron 901 (9,8%) casos de IRAG, se tomaron muestras de 287 (31,8%) y 31 (10,8%) dieron positivo para el virus de la influenza; no se informaron muertes por IRAG esta semana. En general, durante la SE 39, el número de casos de neumonía e IRA disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior, y se ubicaron en los niveles observados en las temporadas 2017-2018 (Gráficos 5 y 6).

Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution, EW 39, 2015-19
Distribución de influenza, SE 39, 2015-19

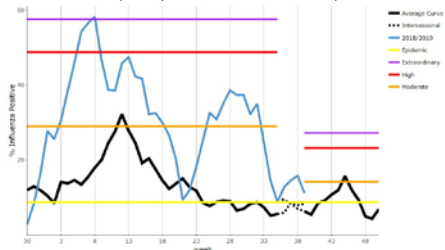


Graph 2. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 39, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 39, 2015-19



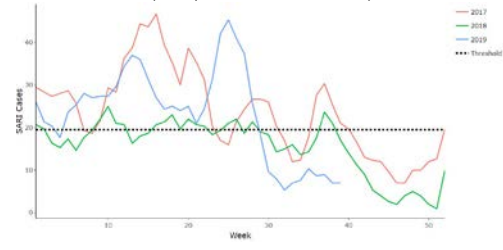
Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 39, 2019 (compared to 2010-18)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 39, 2019 (comparado con 2010-18)



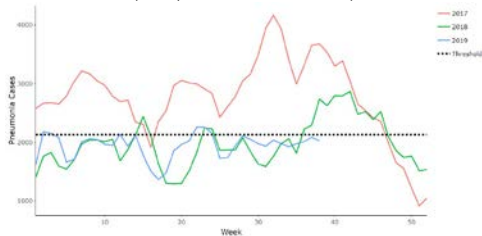
Graph 4. Guatemala: Number of SARI hospitalizations, EW 39, 2019 (compared to 2017-18)

Número de hospitalizaciones por IRAG, SE 39 de 2019 (comparado con 2017-18)



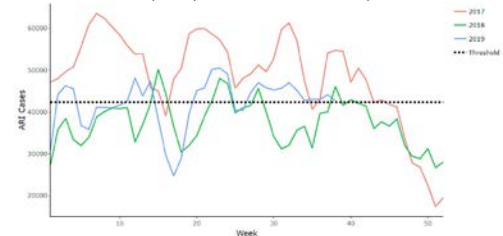
Graph 5. Guatemala: Number of pneumonia cases, EW 38, 2019 (compared to 2017-18)

Número de casos de neumonía, SE 38 2019 (comparado con 2017-18)



Graph 6. Guatemala: Number of ARI cases, EW 38, 2019 (compared to 2017-18)

Número de casos por IRA, SE 38 2019 (comparado con 2017-18)

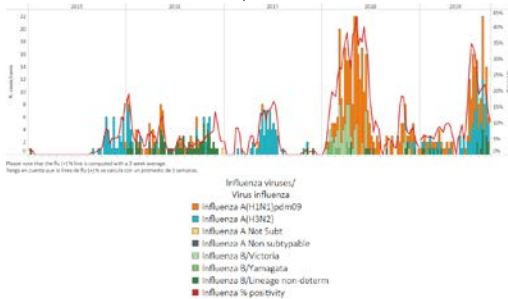


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

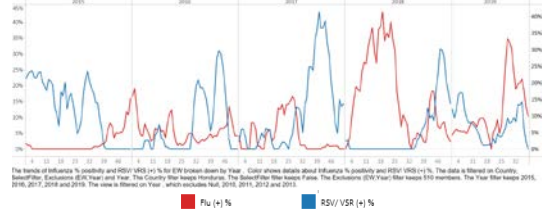
Honduras

- In Honduras, influenza activity peaked in EW 26, two weeks earlier than the seasonal average, sloping downward to seasonal levels in EW 38. Influenza A predominated with co-circulation of A(H3N2) and A(H1N1)pdm09. During EW 38, no influenza or RSV detections were reported (Graphs 1, 2, and 3). / En Honduras, la actividad de influenza llego a su pico dos semanas previas al promedio estacional, en la SE 26, con una pendiente decreciente a niveles estacionales en la SE 38. Predomino influenza A, con co-circulacion de influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09. En la SE 38, no se reportaron detecciones de influenza ni de VRS (Gráficos 1, 2 y 3).

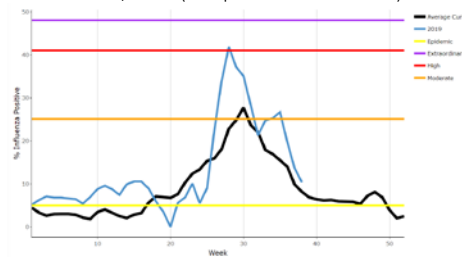
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 38, 2015-19
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 38, 2015-19



Graph 2. Honduras: Influenza and RSV distribution from sentinel surveillance, EW 38, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 38, 2015-19



Graph 3. Honduras : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 38, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 38, 2019 (comparado con 2010-18)

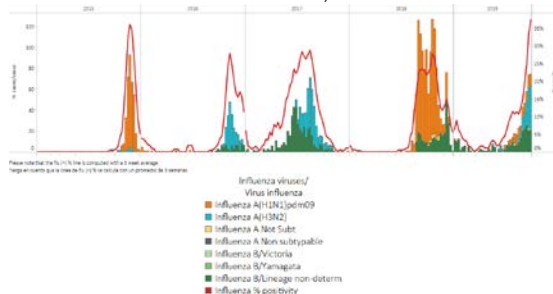


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

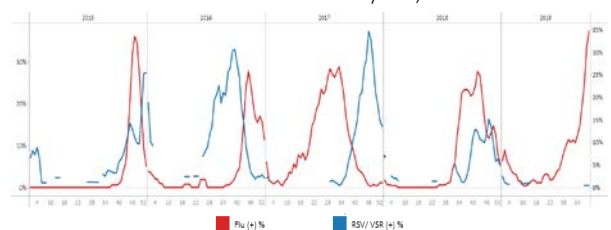
Nicaragua

- Since EW 26, 2019, influenza activity has steadily increased with A(H1N1)pdm09 predominance and influenza A(H3N2), and influenza B viruses co-circulating (Graph 1). With 37% influenza positivity in EW 39, influenza percent positivity increased and was at a moderate level of activity (Graph 3). No detections of RSV have been reported this week (Graph 2). In EW 34, SARI case counts increased in comparison to the previous week with a 13.9% (20/144) of the cases positive for influenza, in comparison to 11.8% (13/110) during EW 33. / Desde la SE 26, 2019, la actividad de influenza ha aumentado de manera constante con el predominio de influenza A(H1N1)pdm09, con la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2) e influenza B (Gráfico 1). Con un 37% de positividad para la influenza en la SE 39, el porcentaje de positividad de influenza aumentó y se ubicó en un nivel moderado de actividad (Gráfico 3). No se han reportado detecciones de VRS esta semana (Gráfico 2). En la SE 34, los recuentos de casos de IRAG aumentaron en comparación con la semana previa con 13,9% (20/144) de los casos positivos para influenza, en comparación con el 11,8% (13/110) en la SE 33.

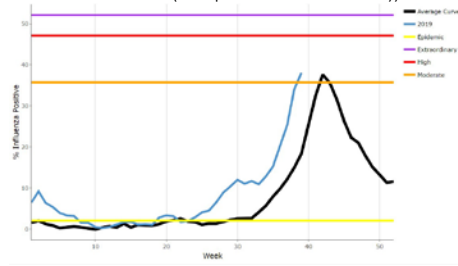
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution, EW 39, 2015-19
Distribución de influenza, SE 39 2015-19



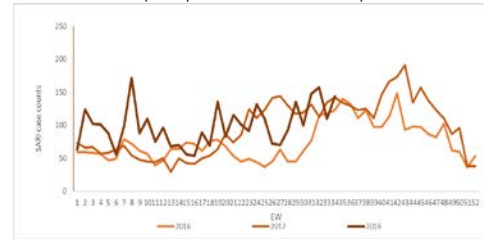
Graph 2. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 39, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 39 2015-19



Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 39, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 39 2019 (comparado con 2010-18))



Graph 4. Nicaragua: Number of SARI cases, EW 34, 2019 (compared to 2016-17)
Número de casos de IRAG, SE 342019 (comparado con 2016-17)

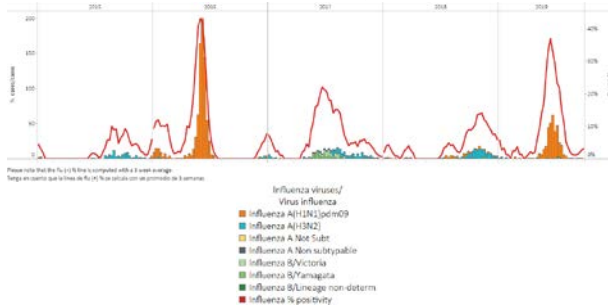


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

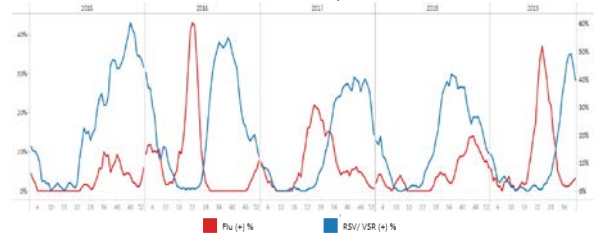
Panama

- During EW 39, 2019, at the national level, few influenza detections were reported, with influenza B/Victoria Δ162/163 circulating (Graph 1, 3). RSV percentage of positivity decreased as compared to previous weeks and was within levels observed in previous seasons (Graph 2). Few detections of rhinovirus were reported during EW 39 (Graph 4). In EW 38, the ILI incidence rate per 100,000 population decreased in comparison to the previous week and was below the seasonal level (Graph 5). Pneumonia and bronchopneumonia incidence rate per 100,000 population, slightly increased in comparison to the previous week and was above the epidemic curve (Graph 6). / En la SE 39 de 2019, a nivel nacional, se informaron contadas detecciones de influenza con la circulación del virus influenza B/Victoria Δ162/163 (Gráficos 1, 3). El porcentaje de positividad del VRS disminuyó en comparación con las semanas anteriores y se ubicó en niveles observados en temporadas anteriores (Gráfico 2). Pocas detecciones de rinovirus se informaron durante la SE 39 (Gráfico 4). En la SE 38, la tasa de incidencia de ETI por 100.000 habitantes disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del nivel estacional (Gráfico 5). La tasa de incidencia de neumonía y bronconeumonía por cada 100.000 habitantes aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo por encima de la curva epidémica (Gráfico 6).

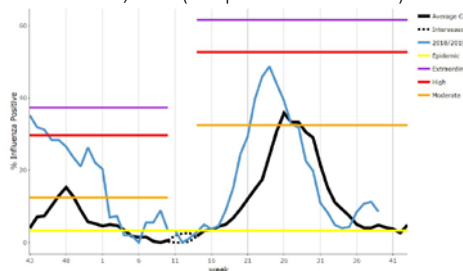
Graph 1. Panama: Influenza virus distribution, EW 39, 2015-19
Distribución virus de influenza, SE 39, 2015-19



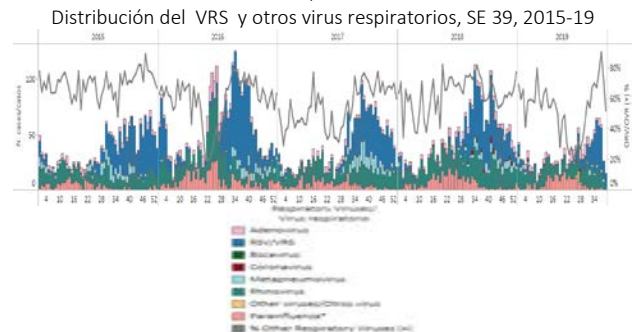
Graph 2. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 39, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, EW 39, 2015-19



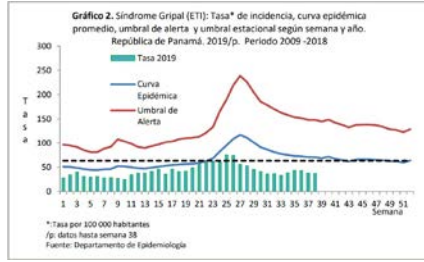
Graph 3. Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 39, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 39, 2019 (comparado con 2010-18)



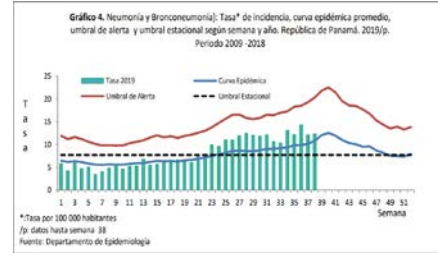
Graph 4. Panama: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 39, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 39, 2015-19



Graph 5. Panama: ILI incidence rate per 100,000 population, EW 38, 2019 (compared to 2018)
Tasa de incidencia de ETI por 100.000 habitantes, SE 38 de 2019 (comparada con 2018)



Graph 6. Panama: Pneumonia and bronchopneumonia incidence rate per 100,000 population, EW 38, 2019 (compared to 2018)
Tasa de incidencia de neumonías y brononeumonías por 100.000 habitantes, SE 38 de 2019, (comparada con 2018)

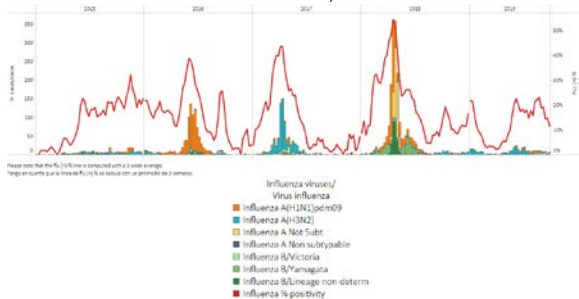


South America / América del Sur – Andean countries / Países andinos

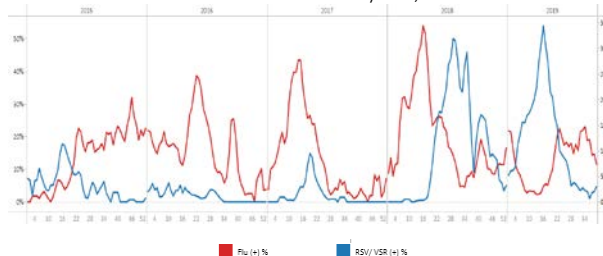
Bolivia

- During EW 39, 2019, slightly increased detections of influenza viruses were reported with influenza B/Victoria Δ162/163 lineage predominance and influenza A(H1N1)pdm09 viruses co-circulating. Influenza percent positivity decreased in comparison to the previous week and was below the average epidemic level. RSV activity has decreased since EW 18 and few RSV detections were reported during EW 39 (Graphs 1, 2, and 3). Since EW 21, a downward trend in SARI cases has been observed. (Graph 4). During EW 39, nine SARI cases were reported, with no influenza-associated SARI cases and one SARI case admitted to ICU. One non-influenza-associated SARI death was reported during this week. / En la SE 39 de 2019, se notificó un aumento leve en las detecciones de los virus influenza con el predominio de influenza B linaje Victoria Δ162/163 y la circulación concurrente de influenza A(H1N1)pdm09. El porcentaje de positividad de la influenza disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del nivel epidémico promedio. La actividad del VRS disminuyó desde la SE 18 y se informaron pocas detecciones de este durante la SE 39 (Gráficos 1, 2 y 3). Desde la SE 21, se ha observado una tendencia a la baja de los casos de IRAG. (Gráfico 4). Durante la SE 39, se notificaron 9 casos de IRAG, sin casos de IRAG asociados a la influenza, y un caso de IRAG fue ingresado en la UCI. Se informó una muerte por IRAG no asociada a influenza durante esta semana.

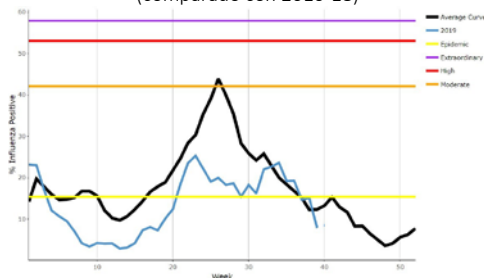
Graph 1. Bolivia: Influenza virus distribution, EW 39, 2015-19
Distribución de influenza, SE 39 2015-19



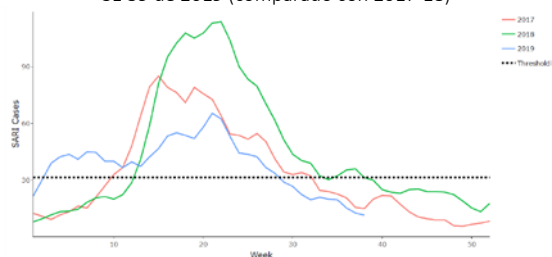
Graph 2. Bolivia: Influenza and RSV distribution, EW 39, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 39 2015-19



Graph 3. Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 39, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 39 de 2019 (comparado con 2010-18)



Graph 4. Bolivia: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 39, 2019 (compared to 2017-18)
Número de casos IRAG del total de hospitalizaciones, SE 39 de 2019 (comparado con 2017-18)



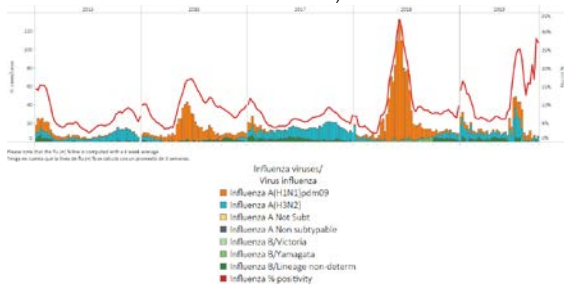
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Colombia

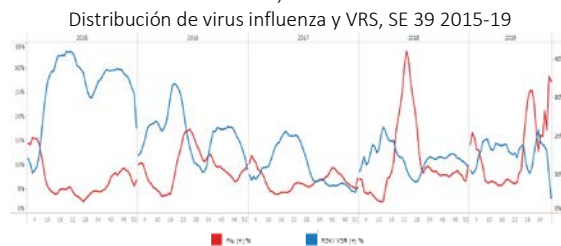
- After a peak in EW 28, influenza detections decreased with fluctuations seen during previous weeks. In EW 39, few detections of influenza A(H3N2) and influenza A(H1N1)pdm09 viruses were reported; the influenza percent positivity decreased compared to the previous week and was at a moderate level; overall low case counts were recorded (Graphs 1 and 3). As of EW 36, RSV activity decreased, no detections were reported this week (Graph 2). In EW 39, at the national level, SARI case counts continued to decrease as compared to the previous week and were below the historic seasonal average (Graph 4). Thirty-four SARI cases were reported this week as compared to 80 SARI cases reported during the same week in 2018. Three SARI deaths were reported during EW 39 as compared to

14 recorded during the same week in 2018. Pneumonia-related hospitalizations decreased in comparison to the previous week and were below the seasonal threshold of 2012-2018 seasons for the same period (Graph 5). Acute respiratory illnesses slightly increased below the seasonal threshold as compared to the previous week (Graph 6). / Después de un pico en la SE 28, las detecciones de influenza disminuyeron con fluctuaciones durante las semanas anteriores. En la SE 39, se informaron pocas detecciones de los virus influenza A(H3N2) e influenza A(H1N1)pdm09; el porcentaje de positividad de influenza disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo en un nivel moderado; en general, se registraron bajos recuentos de casos (Gráficos 1 y 3). A partir de la SE 36, la actividad del VRS disminuyó, no se informaron detecciones esta semana (Gráfico 2). En la SE 39, a nivel nacional, los recuentos de casos de IRAG continuaron disminuyendo en comparación con la semana anterior y estuvieron por debajo del promedio estacional histórico (Gráfico 4). Esta semana se reportaron treinta y cuatro casos de IRAG en comparación con 80 casos de IRAG reportados durante la misma semana en 2018. Se informaron tres muertes por IRAG durante la SE 39 en comparación con 14 registradas en la misma semana en 2018. Las hospitalizaciones relacionadas con neumonía disminuyeron en comparación con la semana anterior y estuvieron por debajo del umbral estacional de las temporadas 2012-2018 para el mismo período (Gráfico 5). Las enfermedades respiratorias agudas aumentaron ligeramente por debajo del umbral estacional en comparación con la semana anterior (Gráfico 6).

Graph 1. Colombia: Influenza virus distribution, EW 39, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 39 2015-19

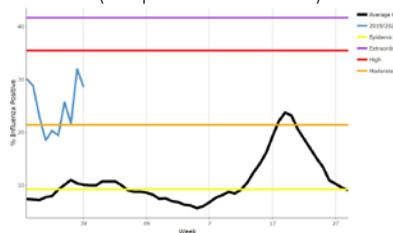


Graph 2. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 39, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 39 2015-19



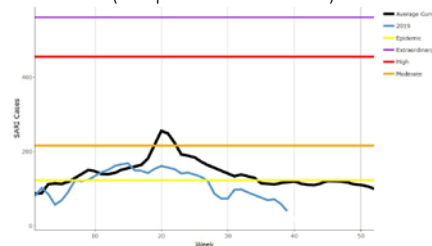
Graph 3. Colombia: Percent positivity for influenza, EW 39, 2019 (compared to 2010-18)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 39, 2019 (comparado con 2010-18)



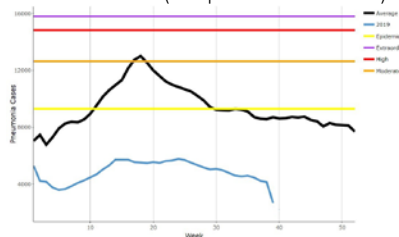
Graph 4. Colombia: Number of SARI cases, EW 39, 2019 (compared to 2013-18)

Número de casos de IRAG, SE 39 de 2019 (comparado con 2013-18)



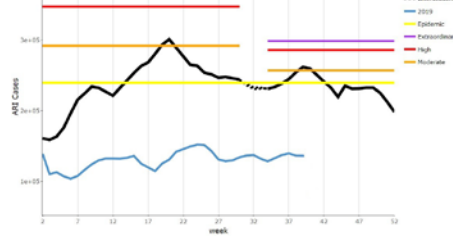
Graph 5. Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, EW 39, 2019 (compared to 2012-18)

Número de hospitalizaciones asociadas a neumonía, SE 39 de 2019 (comparado con 2012-18)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 39, 2019 compared to 2012-18

Número de casos de IRA, (de todas consultas) SE 39 de 2019 (comparado con 2012-18)



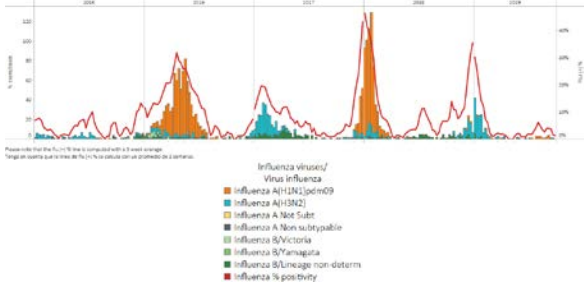
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Ecuador

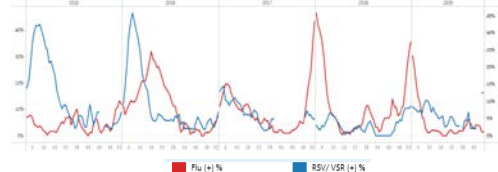
- During EW 39, no influenza detections were reported. Percent positivity for influenza slightly decreased in comparison with the previous week and was below the seasonal threshold (Graphs 1 and 3). Low RSV detections were reported (Graphs 2) with co-circulation of adenovirus. / En la SE 39, no se reportaron detecciones de influenza. El porcentaje de positividad de influenza disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior y se ubicó por debajo del umbral estacional (Gráficos 1 y 3). Se reportaron contadas detecciones de VRS (Gráfico 2), con la circulación concurrente de adenovirus.

South America / América del Sur - Andean Countries / Países Andinos

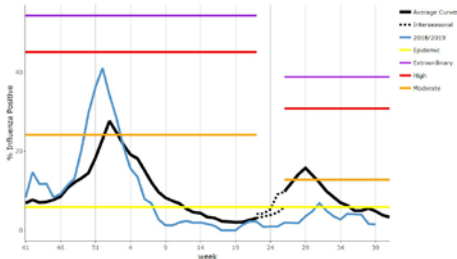
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 39, 2015-19
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 39, 2015-19



Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 39, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 39, 2015-19



Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 39, 2019 (in comparison to 2011-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 39, 2019 (comparado con 2011-18)

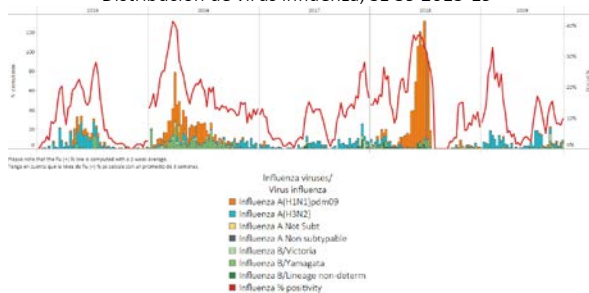


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Peru

- Influenza detections have fluctuated throughout the year with small peaks in EW 5, 26, and 33. During EW 39, influenza activity increased in comparison to previous weeks, influenza B/Victoria lineage predominated with co-circulation of influenza A(H3N2) virus (Graph 1). RSV activity decreased in EW 39 (Graph 2) and few detections of rhinovirus and metapneumovirus were reported. The percent positivity for influenza slightly increased compared to the previous week and was above the epidemic threshold (Graph 3). At the national level, SARI case counts among all hospitalizations decreased and were low for the period as compared to seasons 2015-2018 (Graph 4). At the national level, pneumonia cases among those aged less than 5 years trended downward and were below the seasonal epidemic threshold (Graph 5). ILI case counts remained low during EW 39 (Graph 6). / Las detecciones de influenza han fluctuado durante todo el año con pequeños picos en las SE 5, 26 y 33. Durante la SE 39, la actividad de influenza aumentó en comparación con las semanas anteriores, el virus influenza B linaje Victoria, predominó con la circulación concurrente de influenza A(H3N2) (Gráfico 1). La actividad del VRS disminuyó en la SE 39 (Gráfico 2) y se reportaron pocas detecciones de rinovirus y metapneumovirus. El porcentaje de positividad para influenza aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo por encima del umbral epidémico (Gráfico 3). A nivel nacional, los recuentos de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones disminuyeron y estuvieron bajos durante el período en comparación con las temporadas 2015-2018 (Gráfico 4). A nivel nacional, los casos de neumonía entre los menores de 5 años mostraron una tendencia a la baja y estuvieron por debajo del umbral epidémico estacional (Gráfico 5). Los recuentos de casos de ETI se mantuvieron bajos durante la SE 39 (Gráfico 6).

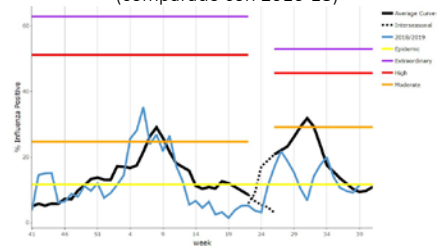
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution, EW 39, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 39 2015-19



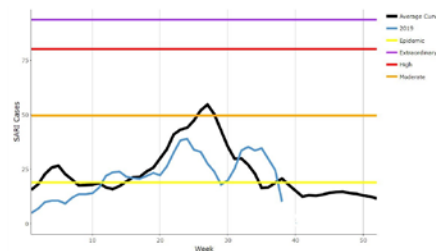
Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 39, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 39 2015-19



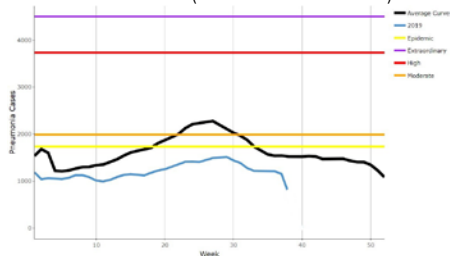
Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 39, 2019
(compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, EW 39 de 2019
(comparado con 2010-18)



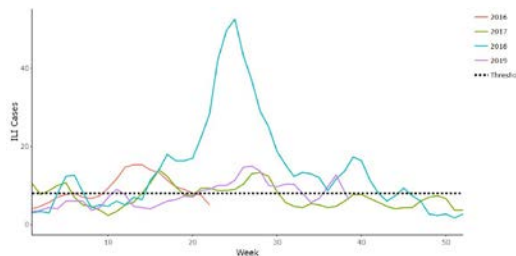
Graph 4. Peru: Number of SARI cases, EW 38 2015-19
Número de casos IRAG, SE 38 2015-19



Graph 5. Peru: Pneumonia cases in children under 5 years,
EW 38, 2019 (compared to 2016-18)
Casos de neumonía en niños menores de 5 años,
SE 38 de 2019 (comrado con 2016-18)



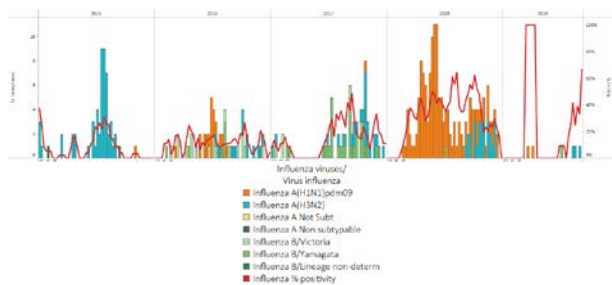
Graph 6. Peru: Number of ILI cases, EW 38, 2019,
(compared to 2016-18)
Número de casos ETI, SE 38 de 2019
(comparado con 2016-18)



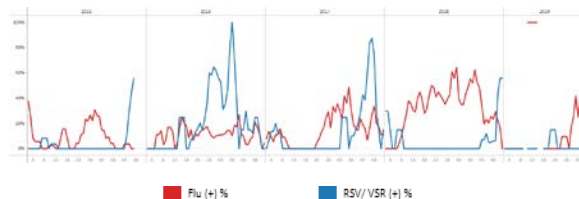
Venezuela

- From EW 27 to EW 35, few detections of influenza were reported with influenza A(H3N2) virus predominance, influenza B/VitoriaΔ162/163 and B/Yamagata lineages co-circulated. (Graph 1). No RSV detections have been reported as of EW 36, 2019 (Graph 2). / De la SE 27 a la SE 35 se reportaron pocas detecciones de los virus influenza con predominancia del virus influenza A(H3N2) y la circulación concurrente de los virus influenza B linaje VictoriaΔ162/163 y B linaje Yamagata (Gráfico 1). No se han reportado detecciones de VRS hasta la SE 36 de 2019 (Gráfico 2).

Graph 1. Venezuela: Influenza virus distribution, EW 36, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 36 2015-19



Graph 2. Venezuela: Influenza and RSV distribution, EW 36,
2015-19
Distribución de virus influenza y VSR, SE 36 2015-19



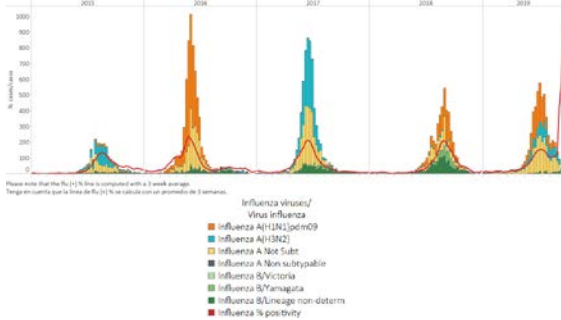
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Argentina

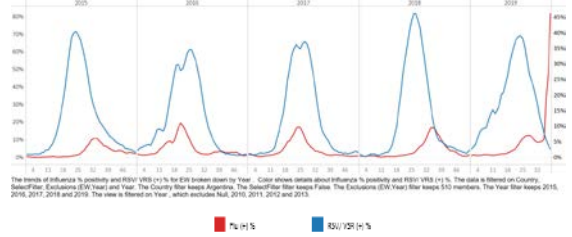
- In EW 37, influenza detections increased with co-circulation of influenza A(H3N2), influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B viruses (Graph 1). From EW 4 to EW 24, RSV positivity trended upward and has decreased since EW 25, with one RSV detection in EW 37 (Graph 2). During EW 1 to EW 35, the highest influenza-associated SARI mortality rate was among those aged >65 years with a rate of 0.67 per 100,000 population (Graph 3). During EW 38, ILI activity continued to decrease below the historic seasonal average (Graph 4). / En la SE 37, las detecciones de influenza aumentaron con la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2), influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B (Gráfico 1). Desde la SE 4 hasta la SE 24, la positividad del VRS mostró una tendencia ascendente y disminuyó desde la SE 25, con una detección de VRS en la SE 38 (Gráficos 2). De la SE 1 a la SE 35, la tasa más alta de mortalidad por IRAG asociada a la influenza fue en personas mayores de 65 años con una tasa de 0,67 por 100.000 habitantes (Gráfico 3). En la SE 38, las actividades de ETI y de IRAG continuaron disminuyendo por debajo del promedio histórico estacional (Gráfico 4).

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

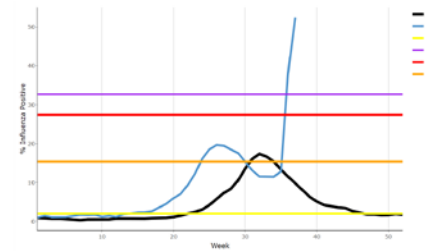
Graph 1. Argentina - Influenza virus distribution, EW 37, 2015-2019
Distribución de virus influenza, SE 37, 2015-2019



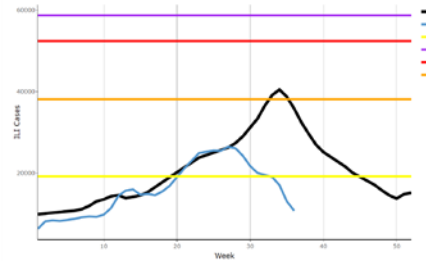
Graph 2. Argentina - Influenza and RSV distribution, EW 37, 2015-2019
Distribución de virus influenza y VRS, SE 37, 2015-2019



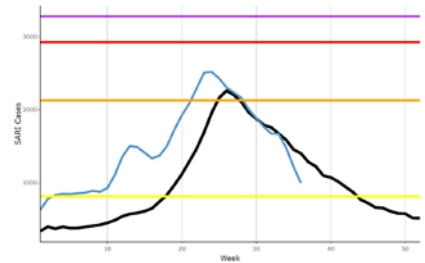
Graph 3. Argentina: Percent positivity for influenza, EW 38, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, EW 38 de 2019 (comparado con 2010-18)



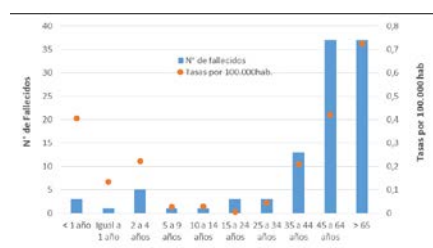
Graph 4. Argentina: Number of ILI cases, EW 38, 2019 (compared to 2012-18)
Número de casos ETI, SE 38, 2019 (comparado con 2012-18)



Graph 5. Argentina: Number of SARI cases, EW 38, 2019 (compared to 2012-18)
Número de casos de IRAG, SE 38, 2019 (comparado con 2012-18)



Graph 6. Argentina: Influenza-associated SARI deaths, EW 1-35, 2019
Muertes por IRAG asociadas a la influenza, SE 1-35, 2019

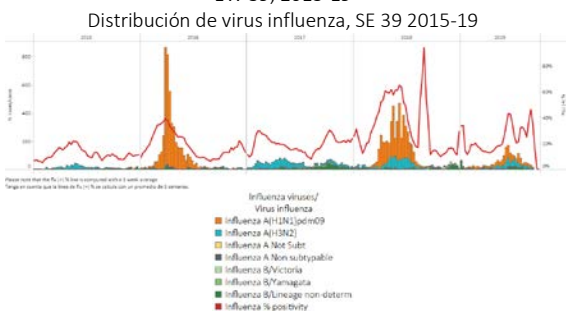


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) 2.0 y proyecciones poblacionales del INDEC.

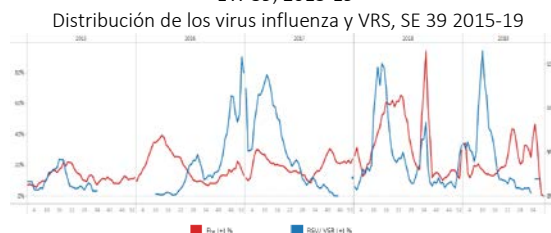
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 39, no detections of influenza viruses or RSV were reported (Graphs 1 and 2); low RSV activity in the last month was observed (Graph 2). The number of SARI cases trended downward to seasonal levels. During EW 39, 2019, 147 SARI cases were reported, 34 (23.1%) were sampled, 5 (14.7%) tested positive for influenza, and 10 (29.4%) tested positive for other respiratory viruses (Graph 3). Until EW 39, 4,296 SARI deaths were reported, 23.7% tested positive for influenza (1,017 SARI deaths), 71.3% were associated with an influenza A(H1N1)pdm09 virus. The percentage of ILI cases reported increased this week and was above levels observed during the 2016-2018 seasons for the same period (Graph 4). / En la SE 39, no se reportaron detecciones del virus de la influenza ni del VRS (Gráficos 1 y 2); se observó una actividad baja del VRS en el último mes (Gráfico 2). El número de casos de IRAG descendió a niveles estacionales. Durante la SE 39 de 2019, se notificaron 147 casos de IRAG, se tomaron muestras de 34 (23,1%), 5 (14,7%) dieron positivo para influenza y 10 (29,4%) dieron positivo para otros virus respiratorios (Gráfico 3). Hasta la SE 39, se reportaron 4.296 muertes por IRAG, el 23,7% dio positivo por influenza (1.017 muertes por IRAG), el 71,3% se asoció con un virus de influenza A(H1N1)pdm09. El porcentaje de casos de ETI reportados aumentó esta semana y estuvo por encima de los niveles observados durante las temporadas 2016-2018 para el mismo período (Gráfico 4).

Graph 1. Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 39, 2015-19

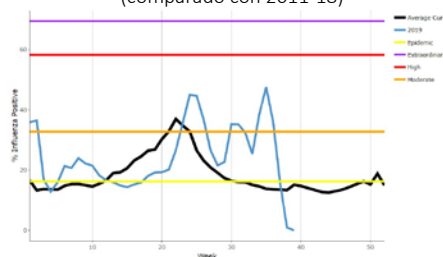


Graph 2. Brazil: All NICs. Influenza and RSV distribution, EW 39, 2015-19



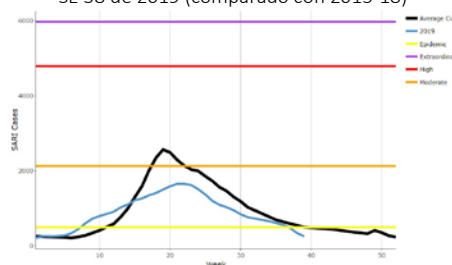
Graph 3. Brazil: Percent positivity for influenza, EW 39, 2019 (in comparison to 2011-18)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 39 2019 (comparado con 2011-18)



Graph 4. Brazil: SARI case counts admitted to national hospitals, EW 38, 2019 (compared to 2015-18)

Número de casos de IRAG ingresados a hospitales nacionales, SE 38 de 2019 (comparado con 2015-18)



Graph 5. Brazil – Number of ILI cases, EW 39 2019

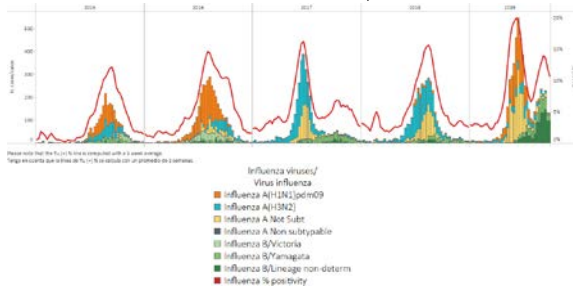
(compared to 2016-18)
Número de casos de ETI, SE 39 de 2019
(comparado con 2016-18)



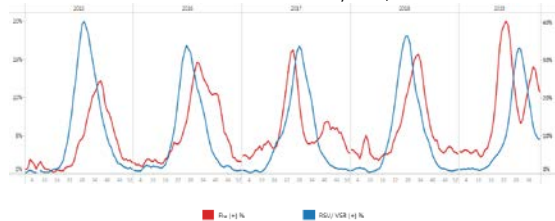
*To view more epi data, view [3](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- From EW 14 to EW 30, influenza activity increased with influenza A(H1N1)pdm09 predominance; since EW 31 influenza activity increased with influenza B/Yamagata predominance. The percentage of influenza positivity increased and in EW 39 was at a moderate level of activity. At the national level, a total of 136 laboratory detections of influenza were reported with influenza A(H3N2) predominance and influenza B viruses co-circulating (B/Yamagata lineage (18.4%) and B/Victoria Δ162/163 lineage (3.7%) (Graphs 1 and 3). In EW 39, RSV activity continued to decrease compared to previous weeks (Graph 2). ILI visits decreased in comparison to previous weeks and was at a low level of activity (Graph 4). Overall, since EW 26, a downward trend in the number of SARI cases continues and was at a low level of activity (Graph 5). During EW 39, no influenza-associated SARI deaths were reported. The percentage of pneumonia visits to hospital ERs slightly decreased as compared to the previous week and was at the average epidemic curve (Graph 6). / De la SE 14 a la SE 30, la actividad de influenza aumentó con el predominio de influenza A(H1N1)pdm09; desde la SE 31 la actividad de influenza aumentó con el predominio de influenza B linaje Yamagata. El porcentaje de positividad de influenza aumentó y en la SE 39 estuvo en un nivel moderado de actividad. A nivel nacional, se notificaron un total de 136 detecciones de influenza en el laboratorio con predominio de influenza A(H3N2) y circulación concurrente del virus influenza B (linaje Yamagata (18,4%) y linaje Victoria (Δ162/163) (3,7%) (Gráficos 1 y 3). En la SE 39, la actividad del VRS continuó disminuyendo en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). Las visitas por ETI disminuyeron en comparación con las semanas anteriores y se ubicaron en un nivel bajo de actividad (Gráfico 4). En general, desde la SE 26, continúa una tendencia a la baja en el número de casos de IRAG y se ubicaron en un nivel bajo de actividad (Gráfico 5). Durante la SE 39, no se informaron muertes por IRAG asociadas con la influenza. El porcentaje de visitas de neumonía a las urgencias hospitalarias disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior y se ubicó en la curva epidémica promedio (Gráfico 6).

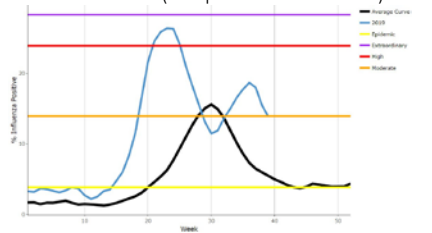
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution, EW 39, 2015-19
Distribución de virus de influenza, SE 39 2015-19



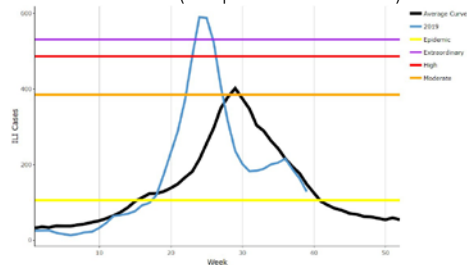
Graph 2. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 39, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 39 2015-19



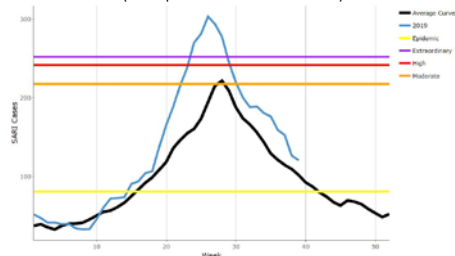
Graph 3. Chile: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 39, 2019 (compared to 2010-18)
Línea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 39 de 2019 (comparado con 2010-18)



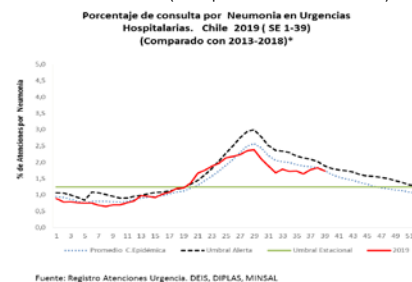
Graph 4. Chile: Number of ILI visits in hospital ER, EW 39, 2019 (compared to 2015-18)
Número de consultas por ETI en urgencias hospitalarias, SE 39 2019 (comparado con 2015-18)



Graph 5. Chile: Number of SARI cases, EW 39, 2019 (compared to 2015-18)
Número de casos de IRAG, SE 39 de 2019 (comparado con 2015-18)



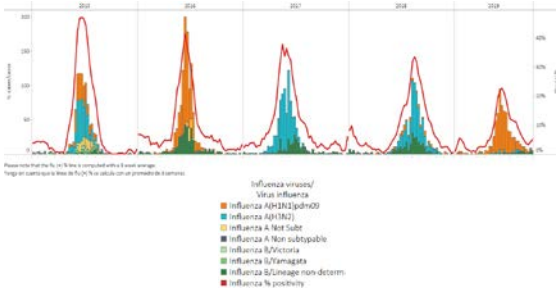
Graph 6. Chile: Percentage of pneumonia visits in hospital ER, EW 39, 2019 (compared to 2013-18)
Porcentaje de visitas por neumonía en urgencias hospitalarias, SE 39 de 2019 (comparado con 2013-18)



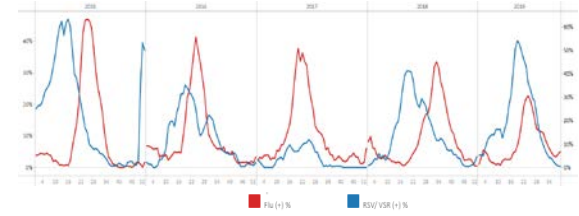
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 39, 2019, influenza detections decreased, and the percentage of positivity decreased remaining below the seasonal threshold. Influenza B, for which subtyping was not performed, and influenza A(H1N1)pdm09 viruses co-circulated (Graphs 1 and 3); low detections of RSV were reported with a decrease in RSV activity in comparison to the previous week (Graphs 2 and 4); metapneumovirus co-circulated. During EW 39, SARI case counts slightly increased in comparison to the previous week and continued at a low level of activity (Graph 5). Up to EW 39, a total of 51 influenza-associated deaths have been reported through the influenza sentinel surveillance network; the most affected were those aged ≥ 60 years, males, and persons with co-morbidities, none of the deceased had history of vaccination against influenza for the current season. Forty-eight deaths were associated with an influenza A(H1N1)pdm09 virus, two with an influenza B virus, and one with an influenza A(H3N2) virus. Up to EW 37, 44 SARI deaths were associated with RSV. In EW 39, the percentage of ILI consultations decreased and was below the seasonal threshold (Graph 6). / En la SE 39 de 2019, las detecciones de influenza disminuyeron, y el porcentaje de positividad disminuyó y estuvo por debajo del umbral estacional. Circularon concurrentemente los virus influenza B para los cuales no se realizó el subtipo y los virus influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1 y 3); se informaron bajas detecciones de VRS con una disminución de la actividad del VRS en comparación con la semana anterior (Gráficos 2 y 4), con la circulación concurrente de metapneumovirus. Durante la SE 39, los recuentos de casos de IRAG aumentaron ligeramente en comparación con la semana anterior y continuaron con un bajo nivel de actividad (Gráfico 5). Hasta la SE 39, se han reportado un total de 51 muertes asociadas a la influenza a través de la red de vigilancia centinela de la influenza; los más afectados fueron los de ≥ 60 años, hombres y personas con comorbilidades, ninguna de las muertes tenía antecedentes de vacunación contra la influenza para la temporada actual. Cuarenta y ocho muertes se asociaron con un virus de influenza A(H1N1)pdm09, dos con un virus de influenza B y uno con un virus de influenza A(H3N2). Hasta la SE 37, 44 muertes por IRAG se asociaron con el VRS. En la SE 39, el porcentaje de consultas por ETI disminuyó y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráfico 6).

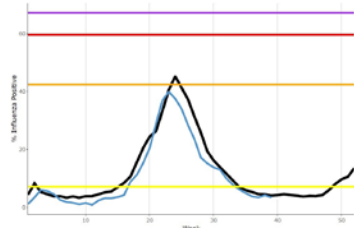
Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 39, 2015-19
Distribución de virus de influenza, SE 39 2015-19



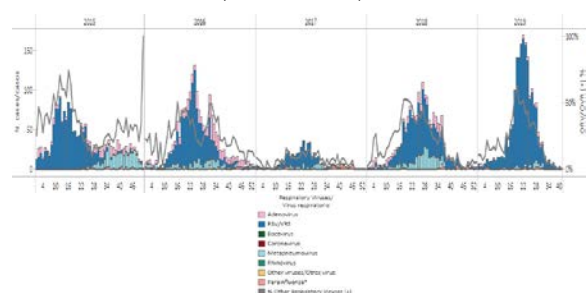
Graph 2. Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 39, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 39 2015-19



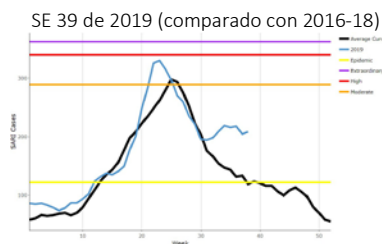
Graph 3. Paraguay: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 39, 2019
(in comparison to 2011-18)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 39 de 2019 (comparado con 2011-18)



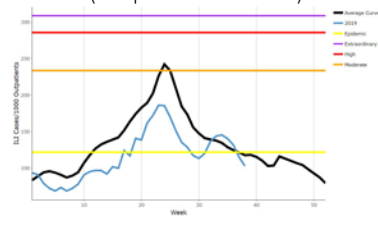
Graph 4. Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 39, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 39 2015-19



Graph 5. Paraguay: Number of SARI cases EW 39, 2019
(compared to 2016-18)
Número de casos de IRAG SE 39 de 2019 (comparado con 2016-18)



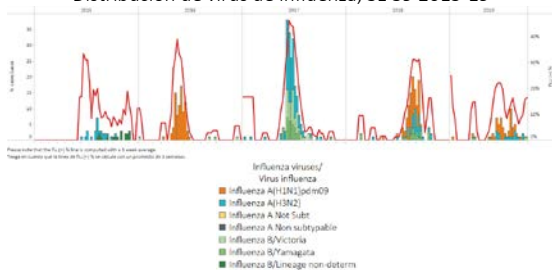
Graph 6. Paraguay: ILI cases per 1000 outpatients, EW 39, 2016-19
Casos de ETI cada 1000 consultas ambulatorias, SE 39 de 2019
(comprado con 2016-18)



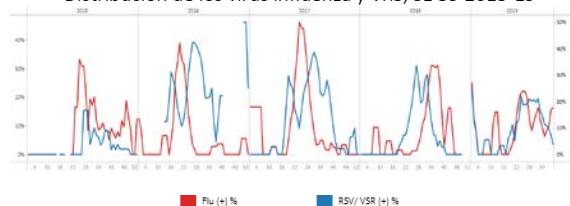
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- After peaking in EW 25 and EW 31, influenza detections have decreased in recent weeks with influenza B/Victoria viruses circulating in the last two weeks. The percent positivity for influenza slightly increased in comparison to the previous week and was at a moderate level of intensity, with overall low case counts (Graphs 1 and 3). RSV activity decreased in comparison to previous weeks (Graph 2). In EW 39, the percentage of SARI cases decreased in comparison to the previous week and was similar to the levels observed for the same period in 2018 (Graph 4). / Después de alcanzar su punto máximo en las SE 25 y 31, las detecciones de influenza han disminuido en las últimas semanas con los virus de influenza B linaje Victoria circulando en las últimas dos semanas. El porcentaje de positividad para la influenza aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y se ubicó a un nivel moderado de intensidad, en general con recuento bajo de casos (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS disminuyó en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). En la SE 39, el porcentaje de casos de IRAG disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo similar a los niveles observados para el mismo período en 2018 (Gráfico 4).

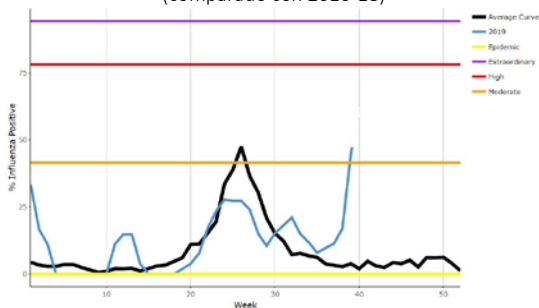
Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution EW 39, 2015-19
Distribución de virus de influenza, SE 39 2015-19



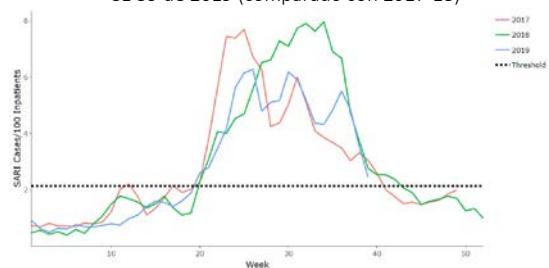
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 39, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 39 2015-19



Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 39, 2019
(compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 39 de 2019
(comparado con 2010-18)



Graph 4. Uruguay: SARI cases per 100 hospitalizations,
EW 39, 2019 (compared to 2017-18)
Casos de IRAG cada 100 hospitalizaciones,
SE 39 de 2019 (comparado con 2017-18)



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

ACRONYMS

ARI	Acute Respiratory Infection
CARPHA	Caribbean Public Health Agency
CENETROP	Centro de Enfermedades Tropicales (Santa Cruz, Bolivia)
EW	Epidemiological Week
ILI	Influenza-like illness
INLASA	Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (La Paz, Bolivia)
INS	Instituto Nacional de Salud
ORV	Other respiratory viruses
SARI	Severe acute respiratory infection
SEDES	Servicio Departamental de Salud (Bolivia)
ICU	Intensive Care Unit
RSV	Respiratory Syncytial Virus

ACRÓNIMOS

CARPHA	Agencia de Salud Pública del Caribe/Caribbean Public Health Agency
CENETROP	Centro de Enfermedades Tropicales (Santa Cruz, Bolivia)
ETI	Enfermedad Tipo influenza
INLASA	Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (La Paz, Bolivia)
INS	Instituto Nacional de Salud
IRA	Infección Respiratoria Aguda
IRAG	Infección Respiratoria Aguda grave
OVR	Otros virus respiratorios
SE	Semana epidemiológica
SEDES	Servicio Departamental de Salud (Bolivia)
UCI	Unidad de Cuidados Intensivos
VRS	Virus Respiratorio Sincitial