

2019

Weekly / Semanal Influenza Report EW 36/ Reporte de Influenza SE 36

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



September 18, 2019
18 de septiembre de 2019

*Data as of September 13, 2019/
Datos hasta el 13 de septiembre 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 350/ Actualización de influenza a nivel mundial 350	6
3	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VRS	7
4	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	9
5	Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	10
6	Acronyms / Acrónimos	32

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 was low and continue to decrease in the sub-region. The [Dominican Republic](#) continued to report low influenza activity with the circulation of influenza A(H3N2) virus. RSV activity decreased in the [Dominican Republic](#). In [Puerto Rico](#), influenza-positive cases were above the average epidemic curve, with influenza A(H3N2) predominance.

Central America: Influenza detections continued to be reported across reporting countries. Influenza activity decreased in [El Salvador](#) with influenza A(H1N1)pdm09 circulating; SARI activity remained at a low level. In [Guatemala](#), influenza activity continued to decrease with influenza A(H1N1)pdm09 virus circulating; the percentage of SARI cases among all hospitalizations increased in comparison with the previous week and was 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 lineage virus predominance and influenza A(H1N1)pdm09 virus co-circulating; SARI cases decreased and were within levels observed in previous seasons. In [Peru](#), influenza activity decreased with influenza A(H3N2) virus circulating. SARI case counts among all hospitalizations decreased and were low for the period as compared to previous seasons

Brazil and Southern Cone: Influenza activity began to decrease throughout the sub-region except for [Chile](#). In [Chile](#), influenza activity continued elevated with influenza B predominance (B/Yamagata and B/Victoria co-circulating). ILI activity decreased but continued above the alert threshold, and SARI activity decreased and remained within levels observed in previous seasons.

Global: In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza activity continued to decrease 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 was reported above the alert threshold. In southeast Asia, influenza activity was low in most reporting countries and continued to be reported in Myanmar. In the temperate zone of the northern hemisphere, influenza activity remained at inter-seasonal levels. Worldwide, seasonal influenza A viruses accounted for most detections.

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 and influenza B.

Caribe: la actividad de influenza y de la IRAG fue baja y continúa disminuyendo en la subregión. La [República Dominicana](#) continuó reportando baja actividad de influenza con circulación del virus influenza A(H3N2). La actividad del VRS disminuyó en la [República Dominicana](#). En [Puerto Rico](#), los casos de influenza positiva estuvieron por encima de la curva epidémica promedio, con predominio de influenza A(H3N2).

América Central: continuó el reporte de detecciones de influenza en todos los países informantes. La actividad de influenza disminuyó en [El Salvador](#) con la circulación del virus influenza A(H1N1)pdm09; la actividad de IRAG se mantuvo en un nivel bajo. En [Guatemala](#), la actividad de influenza continuó disminuyendo con la circulación del virus influenza A(H1N1)pdm09. El porcentaje de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones aumentó en comparación con la semana anterior y estuvo dentro de los niveles observados en 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 la circulación del predominio del virus influenza B linaje Victoria 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. En [Perú](#), la actividad de influenza disminuyó con la circulación del virus influenza A(H3N2). El recuento de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones disminuyó y estuvo bajo durante el período en comparación con temporadas anteriores

Brasil y Cono Sur: la actividad de influenza comenzó a disminuir en toda la subregión, excepto en [Chile](#). En [Chile](#), la actividad de influenza continuó elevada con predominio de influenza B (circulación concurrente de influenza B linajes Yamagata y Victoria). La actividad de la ETI disminuyó, pero continuó por encima del umbral de alerta y la actividad de la IRAG disminuyó y permaneció dentro de los niveles observados en temporadas anteriores.

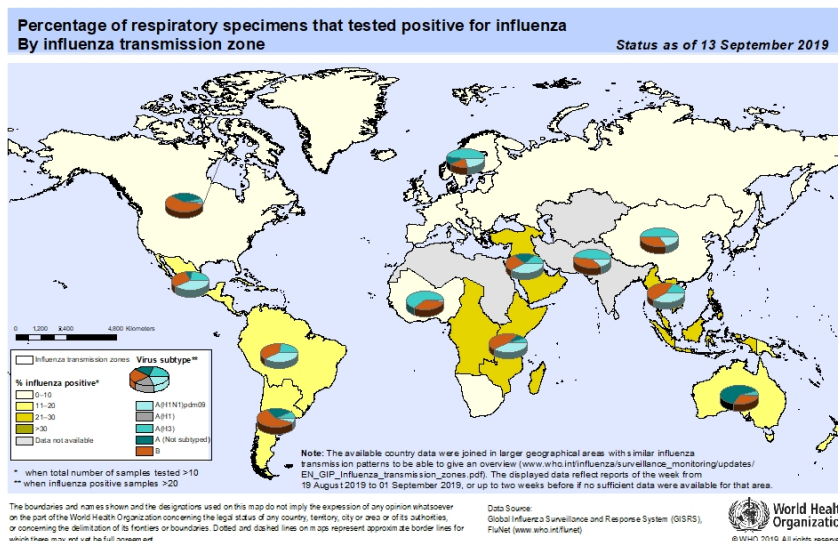
Mundial: en las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de influenza continuó disminuyendo en la mayoría de los países. En África tropical, la actividad de influenza fue baja en todos los países informantes. En el sur de Asia, la actividad de influenza fue baja en todos los países informantes, excepto en Bután, donde el porcentaje de positividad de influenza se estuvo por encima del umbral de alerta. En el sudeste asiático, la actividad de influenza estuvo baja en la mayoría de los países informantes, Myanmar continuó reportando. En la zona templada del hemisferio norte, la actividad de influenza se mantuvo en niveles interestacionales. En todo el mundo, los virus influenza A estacional representaron la mayoría de las detecciones.

Influenza Global Update 350 / Actualización de influenza a nivel mundial 350
September 16, 2019 / 16 de septiembre de 2019
Based on data up to September 1, 2019 / basado en datos hasta el 1 de septiembre de 2019

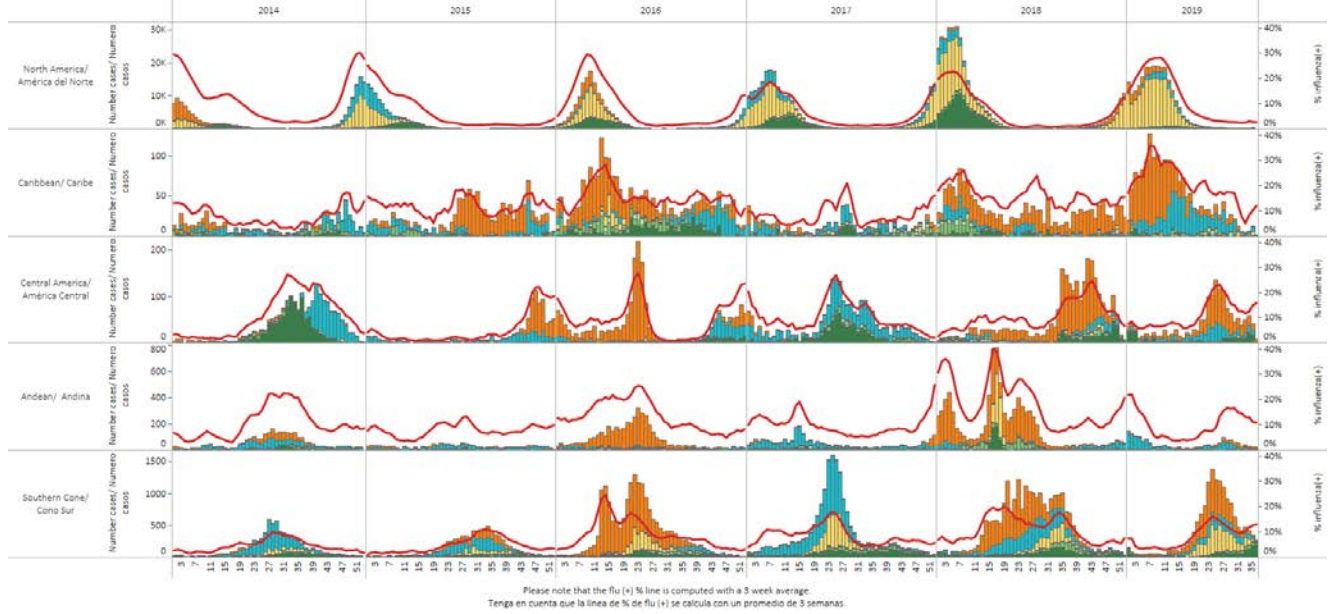
Global Level /
Nivel Mundial

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, decreased from a peak in activity in July. ILI and influenza activity were below seasonal baseline threshold in New Zealand. In South Africa, influenza activity was low and influenza A(H3N2) remained the most frequently detected viruses. In Western Africa, influenza detections were low across reporting countries. Increased ILI activity was reported in Senegal. In Middle Africa, influenza activity was low across reporting countries. In Eastern Africa, influenza detections were low across reporting countries. Influenza activity decreased in Madagascar with detections of influenza A(H1N1)pdm09 and B viruses. In Southern Asia, influenza detections were low across reporting countries, except in Bhutan where influenza percent positivity remained above alert threshold. Influenza A(H3N2) and B/Victoria lineage viruses co-circulated. 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 Myanmar and Thailand, respectively. In the temperate zone of the northern hemisphere, influenza activity remained at inter-seasonal levels in most countries / En Oceanía, la actividad de influenza disminuyó en la zona de transmisión. En Australia, a nivel nacional, las ETI y las notificaciones semanales de influenza confirmadas por laboratorio fueron más bajas que el promedio para esta época del año, disminuyeron desde un pico de actividad en julio. La actividad de ETI y de influenza estuvieron por debajo del umbral de referencia estacional en Nueva Zelanda. En Sudáfrica, la actividad de influenza fue baja y el virus influenza A(H3N2) siguió siendo el más frecuentemente detectado. En África occidental, las detecciones de influenza fueron bajas en los países informantes. Se informó una mayor actividad de ETI en Senegal. En África media, la actividad de influenza fue baja en los países que informaron. En África oriental, las detecciones de influenza fueron bajas en todos los países informantes. La actividad de influenza disminuyó en Madagascar con detecciones de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B. En el sur de Asia, las detecciones de influenza fueron bajas en los países informantes, excepto en Bután, donde el porcentaje de positividad de influenza se mantuvo por encima del umbral de alerta. El virus influenza A(H3N2) y los virus B de linaje Victoria circularon concurrentemente. En el sudeste asiático, la actividad de influenza fue baja en la mayoría de los países informantes. Continuó el reporte predominantemente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B en Myanmar y Tailandia, respectivamente. En la zona templada del hemisferio norte, la actividad de influenza se mantuvo en niveles interestacionales en la mayoría de los países.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 84 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 19 August 2019 to 1 September 2019. The WHO GISRS laboratories tested more than 57132 specimens during that time period. 4097 were positive for influenza viruses, of which 2353 (57.4%) were typed as influenza A and 1744 (42.6%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 501 (35.8%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 899 (64.2%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 84 (15.4%) belonged to the B-Yamagata lineage and 462 (84.6%) to the B-Victoria lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NIC) y otros laboratorios nacionales de influenza de 84 países, áreas o territorios reportaron sus datos a FluNet para el período comprendido entre el 19 de agosto y el 1 de septiembre de 2019. Los laboratorios GISRS de la OMS analizaron más de 57.132 muestras durante ese período. Un total de 4.097 fueron positivas para los virus de la influenza, de las cuales 2.353 (57,4%) se tipificaron como influenza A y 1.744 (42,6%) como influenza B. De los virus de influenza A, a los cuales se les identificó el subtipo, 501 (35,8%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 899 (64,2%) fueron influenza A(H3N2). De los virus B caracterizados, 84 (15,4%) pertenecían al linaje B-Yamagata y 462 (84,6%) al linaje B-Victoria.



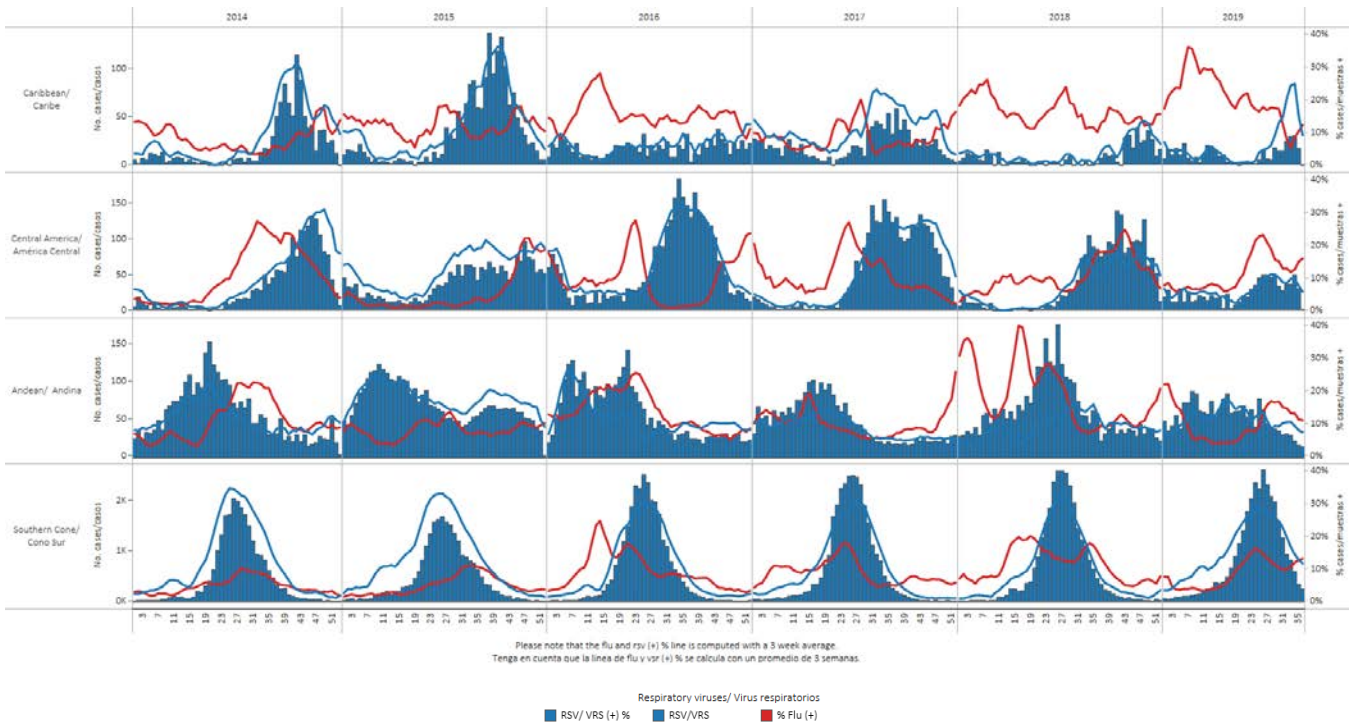
Influenza circulation by subregion, 2014-19 Circulación de virus influenza por subregión, 2014-19



- Influenza viruses / Virus de influenza
- Influenza A (H1N1)pdm09
 - Influenza A (H3N2)
 - Influenza A No subtipificado
 - Influenza A not subtypable/no subtipificable
 - B Victoria
 - B Yamagata
 - B linaje no determinado
 - % Flu (+)

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

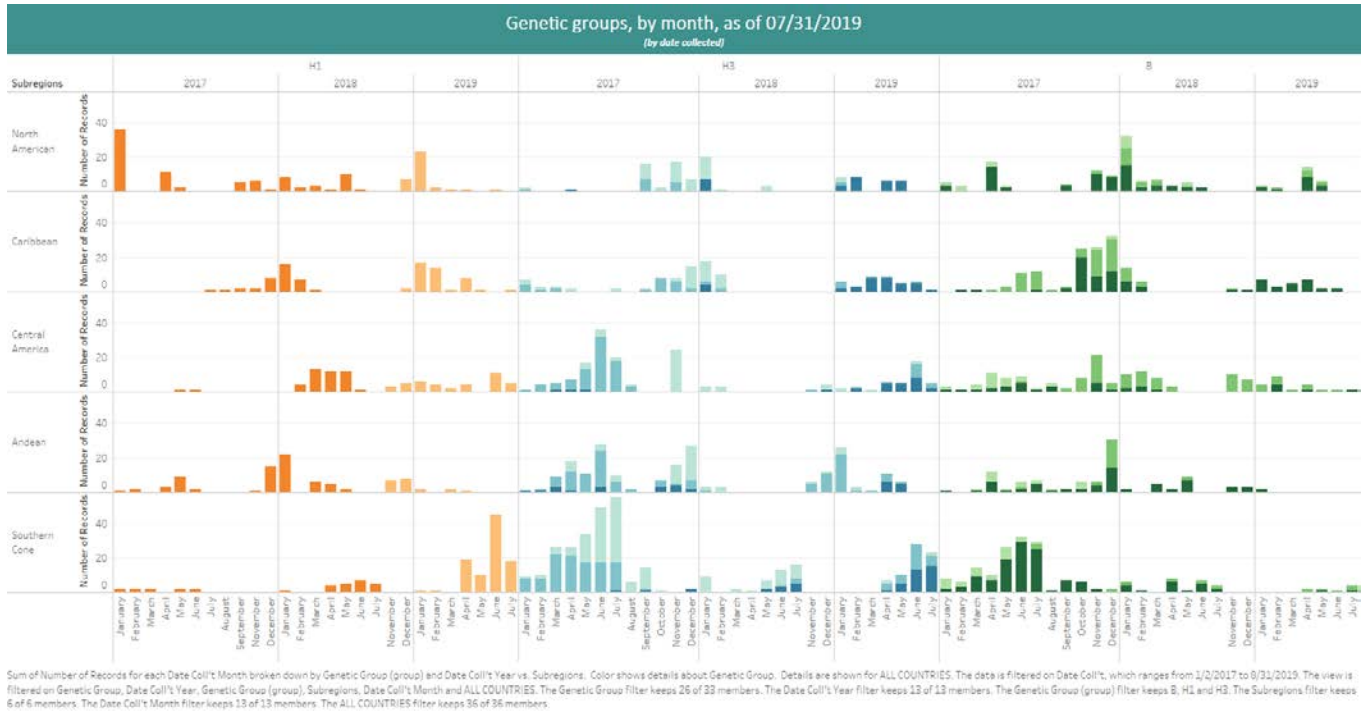
Circulación de virus respiratorio sincitial (VRS) por subregión, 2014-19



*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



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

Weekly and cumulative numbers of influenza and other respiratory viruses, by country and EW, 2019¹

Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2019²

Report Summaries –
Resumen del Reporte

		EW 36, 2019 / SE 36, 2019																			
		N muestras	FLUAH3	FLU H1N1	Influenza A non-subtyped*	FLUA NoSa	B Victoria	B Victoria Δ162/163	B Yamagata	B lineage no determinado	Influenza (+) %	Adenovi.	Parainflu.	VSR	% RSV/VSR (+)	Bocavirus	Coronavi.	Metapn.	Rinovirus	% All Positive Samples (+)	
North America/ América del Norte	Canada »	2,174	11	2	15					2	1.4%	22	19	8	0%			3	10	236	15.1%
	Mexico	121	4	0	0	0	2	0	0	1	5.8%	0	0	0	0%			0	0	1	6.6%
Caribbean/ Caribe	Dominican Repub.	2	1	0	0						50.0%										50.0%
	Jamaica	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%						0.0%
	Suriname	3	1	0	0	0	0	0	0	0	33.3%	0	0	0	0%						33.3%
Central America/ América Central	El Salvador	20	0	5	0	0	0	0	1	0	30.0%	0	0	0	0%						30.0%
	Guatemala	20		3	0						15.0%		1	1	5%						25.0%
	Honduras	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%						0.0%
Andean/ Andina	Bolivia	34	0	1	0	0	5	0	0	0	17.6%	0	0	0	0%						17.6%
	Colombia	30	1	0	0						3.3%	0	0	8	27%						30.0%
	Ecuador	40		4	0						10.0%	1	1								15.0%
	Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0							0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil	124		2	0					4	4.8%										4.8%
	Chile	1,832	4		18			13	35	182	13.8%	53	52	222	12%				92		36.6%
	Chile_IRAG	93	0	0	3	0	0		0	11	15.1%	2	3	20	22%				8	3	53.8%
	Paraguay	158	1	5	0	0	0		0	1	4.4%	0	0	6	4%				0	0	8.2%
	Uruguay	12	0	1	0	0	0	0	0	0	8.3%	0	1	1	8%				0	0	25.0%
	Uruguay IRAG	12		1	0						8.3%		1	1	8%						
Grand Total		4,696	23	24	36	0	7	13	36	201	7.2%	78	78	267	6%	0	3	110	240		23.8%

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

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

		EW 33 - EW 36, 2019 / SE 33 - SE 36, 2019																		
		N samples/ muestras	Influenza (H3N2)*	Influenza A (H1N1) pdm09*	Influenza A non-subtyped*	Influenza B Victoria*	Victoria Δ162/163	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undetermined.	Influenza (+) %	Adenovirus*	Parainfluenza*	RSV/VSR*	% RSV/VSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneumovirus*	Rhinovirus*	% All Positive Samples (+)	
North America/ América del Norte	Mexico & Central America	Canada	10,116	59	15	39	0	0	20	1.3%	151	142	51	0.5%	0	15	27	886	13.9%	
	Mexico	1,025	42	15	0	2	0	2	2	6.2%	3	3	2	0.2%	0	0	0	7	7.7%	
	USA	39,920	109	57	471	51		2	580	3.2%	0	0	0	0%	0	0	0	0	3.2%	
Caribbean/ Caribe	Caribbean	Belize	24	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	3	12.5%	0	0	0	0	12.5%
		CARPHA	9	1	0	0	0	0	0	0	11.1%	0	0	2	22.2%	0	0	0	1	44.4%
		Cuba	175	0	5	7	0	0	0	4	9.1%	0	4	50	28.6%	0	1	0	15	49.1%
		Cuba IRAG	128	0	0	7	0	0	0	1	6.3%	0	3	42	32.8%	0	1	0	12	51.6%
		Dominican Repub.	73	11	0	0	0	0	0	0	15.1%	1	0	14	19.2%	0	0	0	0	35.6%
		Haiti	11	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
		Jamaica	68	3	1	0	0	0	0	0	5.9%	1	1	3	4.4%	0	0	0	0	13.2%
		Suriname	53	3	0	0	0	0	0	1	7.5%	0	0	0	0%	0	0	0	0	7.5%
Central America/ América Central	Mexico & Central America	Costa Rica	218	5	2	4	0	0	3	6.4%	14	9	56	25.7%	0	0	0	0	42.7%	
		El Salvador	96	3	12	0	2	0	0	17.7%	1	5	5	5.2%	0	0	0	0	29.2%	
		Guatemala	193	0	32	2	0	6	2	22.3%	10	6	12	6.2%	0	0	11	0	42.5%	
		Honduras	266	28	23	0	0	0	0	7	21.8%	2	3	30	11.3%	0	0	0	0	36.0%
		Nicaragua	906	19	37	3	0	0	0	51	12.1%	0	6	0	0%	0	0	19	0	14.9%
		Panama	275	0	2	0	0	2	3	0	2.5%	8	4	77	28.0%	0	0	14	48	57.5%
		Venezuela	294	9	21	0	27	2	1	20.4%	0	0	7	2.4%	0	0	0	0	0	22.8%
Andean/ Andina	Andean Region	Colombia	322	18	42	0	0	0	1	18.9%	3	8	64	19.9%	0	2	4	3	45.0%	
		Ecuador	214	0	10	0	0	0	0	4.7%	1	11	2	0.9%	0	0	0	0	11.2%	
		Peru	330	11	7	0	8	13	1	12.1%	0	4	57	17.3%	0	3	5	6	34.8%	
		Venezuela	17	3	0	0	0	4	0	41.2%	0	0	0	0%	0	0	0	0	41.2%	
		Argentina	7,304	196	128	365	0		0	30	9.8%	279	337	1,224	16.8%	0	0	203	0	37.8%
		Brazil	1,538	94	139	0	0		0	50	18.4%	7	1	3	0.2%	0	0	10	5	20.1%
		Chile	10,080	59	43	115	3	169	223	424	10.3%	287	253	2,312	22.9%	0	0	284	0	41.4%
		Chile_IRAG	714	10	11	0	0		51	27	13.9%	13	18	193	27.0%	0	0	37	12	52.8%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil & Southern Cone	Paraguay	1,028	11	46	0	0	0	19	7.4%	6	3	62	6.0%	0	0	0	8	0	15.1%
		Paraguay IRAG	905	10	39	0	0	0	0	12	6.7%	8	6	54	6.0%	0	0	9	0	15.2%
		Uruguay	165	7	15	0	0	0	0	0	13.3%	0	1	32	19.4%	0	0	3	0	35.2%
		Uruguay IRAG	144	7	14	0	0	0	0	0	14.6%	0	1	28	19.4%	0	0	3	0	36.8%
		Grand Total	76,611	718	716	1,013	93	181	298	1,235	5.6%	795	829	4,385	5.7%	0	22	637	995	15.6%

EW 35, 2019 / SE 35, 2019

*Note: These countries reported in EW 36, 2019, but have provided data up to EW 35.
*Nota: Estos países reportaron en la SE 36 de 2019, pero han enviado los datos hasta la SE 35.

	N samples/ muestras	Influenza A (H3N2)	Influenza A (H1N1) pdm09	Influenza A No subtipado	Total Influenza B	Influenza (+) %	Adenovirus	RSV/VRS	% RSV/VSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneumovirus*	Rhinovirus*	Parainfluenza*	% All Positive Samples (+)	
North America/ A. USA	7,117	4	7	113	205	4.6%				0	0	0	0	0	4.6%	
Caribbean/ Caribe	Cuba	36	0	0	4	0	11.1%	0	8	22%	0	0	0	2	1	41.7%
	Cuba IRAG	25	0	0	1	0	4.0%	0	8	32%	0	0	0	2	0	44.0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Paraguay IRAG	125	1	3	0	0	3.2%	0	4	3%	0	0	0	0	6.4%	
Grand Total		7,303	5	10	118	205	4.6%	0	20	0%	0	0	0	4	1	5.0%

Total Influenza B, EW 33 - 36, 2019

	Total Influenza B	B Victoria	Victoria Δ162/163	B Yamagata	B lineage no determinado	% B Victoria	% B Vic Δ162/163	% B Yamagata	
North America/ América del Norte	463	35	0	2	426	95%	0%	5%	
Caribbean/ Caribe	4	0	0	0	4				
Central America/ América Central	50	2	0	3	45	40%	0%	60%	
Andean/ Andina	50	33	3	15	2	69%	6%	31%	
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	862	2	121	217	643	1%	55%	99%	
Grand Total		1,429	72	124	237	1,120	23%	40%	77%

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

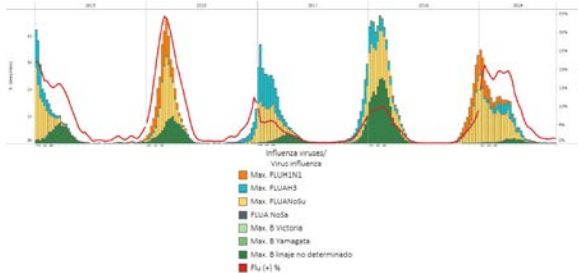
² La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte

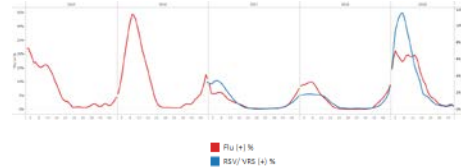
Canada / Canadá

- During EW 36, influenza activity continues at interseasonal levels. During weeks 35-36, the percentage of tests positive for influenza fluctuated between 1.4% and 1.2%, respectively. Influenza A(H3N2) virus predominated among the subtyped influenza A detections (Graphs 1 and 2). Co-circulation of enterovirus/rhinovirus, parainfluenza, and adenovirus was observed (Graph 3). Twenty six percent of regions reported sporadic influenza activity (Graph 4). In EW 36, 0.4% of visits to healthcare professionals were due to ILI (Graph 5). Up to EW 34, 1,350 pediatric influenza hospitalizations, 269 ICU admissions and 10 deaths were reported (Graph 6). / En la SE 36, la actividad de influenza continua en niveles interestacionales. De la SE 35 a la SE 36, el porcentaje de pruebas positivas para influenza fluctuó entre 1,4% y 1,2%, respectivamente. El virus influenza A(H3N2) predominó entre los virus de influenza A detectados, a los que se les hizo subtipificación (Gráficos 1 y 2). Se observó circulación concurrente de enterovirus/rinovirus, parainfluenza y adenovirus (Gráfico 3). Veintiséis por ciento de las regiones informaron actividad esporádica de influenza (Gráfico 4). En la SE 36, el 0,4% de las visitas a profesionales de la salud se debieron a ETI (Gráfico 5). Hasta la SE 34, se reportaron 1.350 hospitalizaciones pediátricas por influenza, 269 admisiones a la UCI y 10 muertes (Gráfico 6).

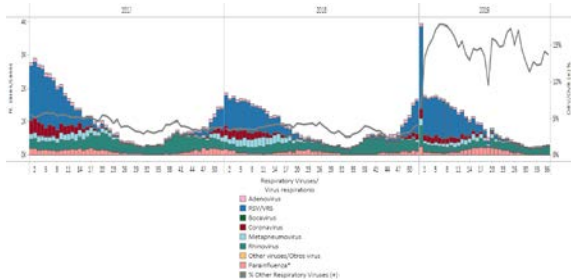
Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, 2015-19, EW 36
Distribución de virus de influenza, 2015-19. SE 36



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



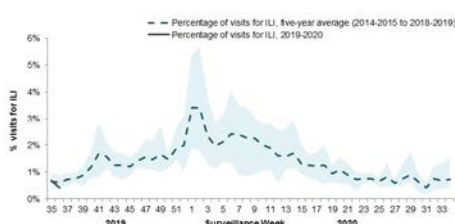
Graph 3. Canada: RSV and other respiratory viruses distribution,
EW 36, 2017-19
Distribución del VRS y otros virus respiratprios, SE 36, 2017-19



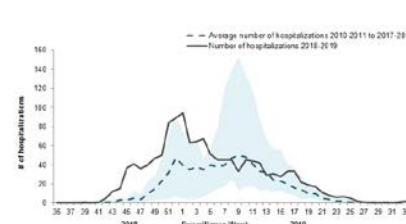
Graph 4. Canada: Influenza activity by provincial and territorial
influenza surveillance regions, EW 36, 2019
Actividad de influenza por regiones de vigilancia de influenza
provinciales y territoriales, SE 36 de 2019



Graph 5. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites,
EW 2019-35 to 2019-36
Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela,
SE 35 de 2019 a SE 36 de 2019



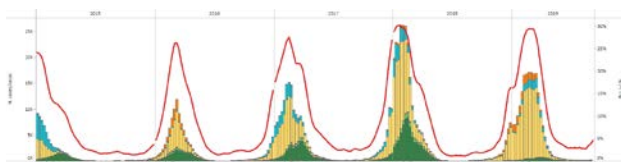
Graph 6. Canada: Number of pediatric hospitalizations (≤16 years old)
EW 2018-35 to 2019-34
Número de hospitalizaciones pediátricas (≤16 años)
SE 35 de 2018 a SE 34 de 2019



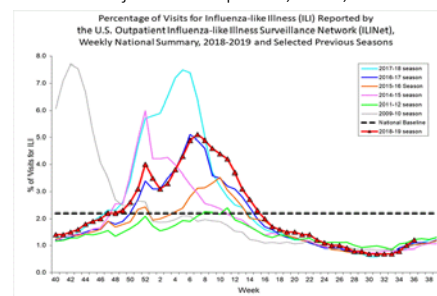
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Overall, influenza activity was at a low level with influenza A(H1N1)pdm09 virus predominance among influenza detections reported during EW 35; influenza A(H3N2) and influenza B/Victoria lineage viruses co-circulated. RSV activity increased as compared to previous weeks. Adenovirus activity decreased in comparison to the previous week while parainfluenza and metapneumovirus increased as compared to the previous week (Graph 1). Influenza-like illness activity remained at low levels (1.2% of patients visits), below the national baseline (2.2%) (Graph 2). 4.7% of deaths that occurred during EW 35 were due to pneumonia and influenza; this percentage is below the epidemic threshold of 5.6% for EW35 (Graph 3). / En general, la actividad de influenza estuvo en niveles bajos con predominio del virus A(H1N1)pdm09 entre las detecciones de influenza reportadas durante la SE 35; influenza A(H3N2) e influenza B, linaje Victoria circularon concurrentemente (Gráfico 1). La actividad de la ETI permanece en niveles bajos (1,2% de todas las consultas), por debajo de la línea de base nacional (2,2%) (Gráfico 2). En la SE 35, 4,7% de las muertes que ocurrieron se debieron a neumonía e influenza, este porcentaje está por debajo del umbral epidémico de 5,6% para la SE 35 (Gráfico 3).

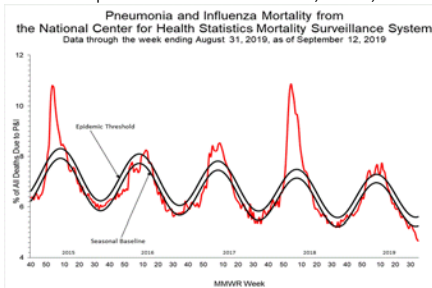
Graph 1. US: Percent positivity for respiratory viruses under surveillance, EW 35, 2014-19
 Porcentaje de positividad para los virus respiratorios bajo vigilancia, SE 35, 2014-19



Graph 2. Percentage of visits for ILI, EW 36, 2009-19
 Porcentaje de visitas por ETI, SE 36, 2009-19



Graph 3. US: Pneumonia and influenza mortality, EW 36, 2015-19
 Mortalidad por neumonía e influenza, SE 36, 2015-19

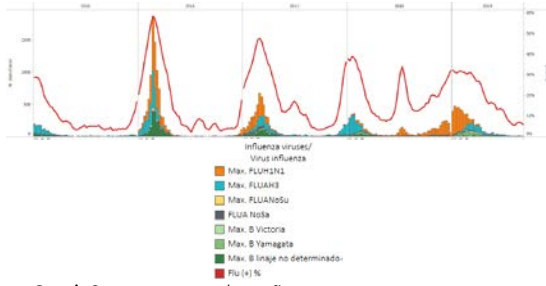


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

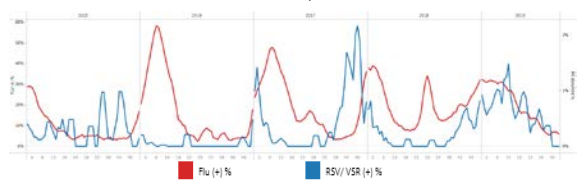
Mexico

- During EW 36, influenza detections remained low; influenza A(H3N2) predominated with influenza B/Victoria lineage virus co-circulating (Graph 1). No detections of RSV were reported this week (Graph 2). During EW 21 to EW 36, 2019, 373 influenza-associated SARI/ILI cases were reported. The states of Veracruz, Jalisco, Mexico City, Guerrero and Sonora had the greatest number of influenza-associated SAR/ILI cases (Graph 3). So far, during the influenza interseasonal period, 14 SARI/ILI influenza-related deaths have been notified. The states of Veracruz, Jalisco, Baja California, Tabasco, and Hidalgo reported the highest number of SARI/ILI-influenza deaths (Graph 4). / En la SE 36, las detecciones de influenza se mantuvieron bajas; el virus influenza A(H3N2) predominó y circulo concurrentemente con el virus influenza B linaje Victoria (Gráfico 1). No se reportaron detecciones de VRS esta semana (Gráfico 2). De la SE 21 a la SE 36 de 2019, se informaron 373 casos de IRAG/ETI asociados a la influenza. Los estados de Veracruz, Jalisco, Ciudad de México, Guerrero y Sonora fueron los que tuvieron el mayor número de casos de IRAG/ETI asociados a la influenza (Gráfico 3). Hasta el momento, durante el período interestacional de influenza, se han notificado 14 fallecimientos por IRAG/ETI asociados a influenza. Los estados de Veracruz, Jalisco, Baja California, Tabasco e Hidalgo reportaron el mayor número de fallecimientos por IRAG/ETI asociados a la influenza (Gráfico 4).

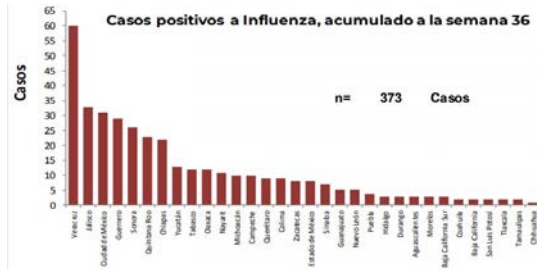
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution, EW 36, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 36, 2015-19



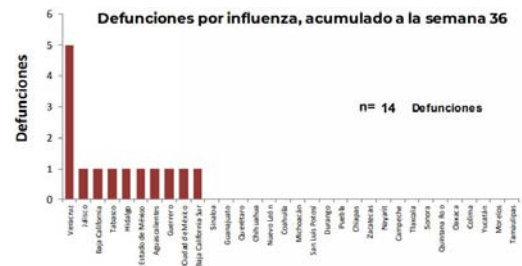
Graph 2. Mexico: Influenza and RSV distribution, EW 36, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 36, 2015-19



Graph 3. Mexico: SARI/ILI-influenza positive, EW 36, 2019
Casos de IRAG/ETI positivos a influenza, SE 36, 2019



Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths, EW 36, 2019
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a influenza, SE 36, 2019

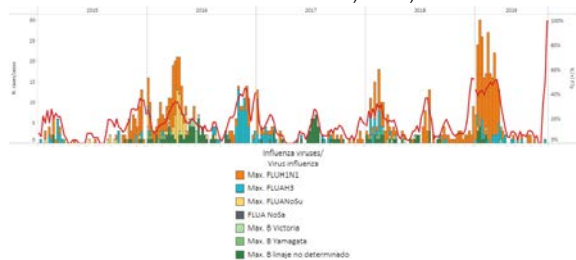


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

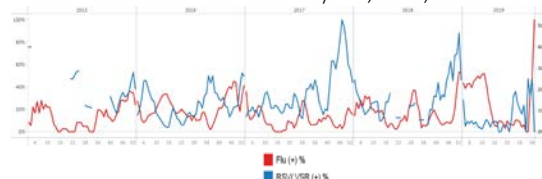
CARPHA

- Few detections of influenza were reported during EW 34, influenza A(H3N2) virus circulated (Graph 1). In the subregion, no RSV activity has been reported since EW 27 (Graph 2). / Se reportaron pocas detecciones de influenza durante la SE 34 con la circulación del virus influenza A(H3N2) (Gráfico 1). En la subregión no se ha reportado actividad de VRS desde la SE 27 (Gráfico 2).

Graph 1. CARPHA: Influenza virus distribution, EW 34, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 34, 2015-19



Graph 2. CARPHA: Influenza and RSV distribution, EW 34, 2015-19
Distribución de virus influenza y VSR, SE 34, 2015-19

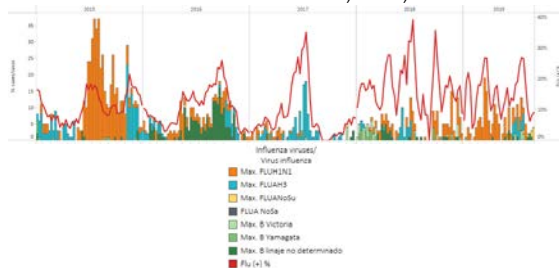


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

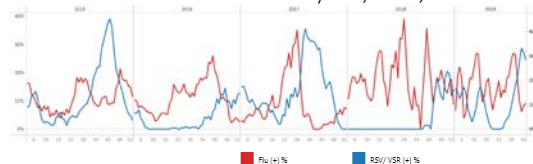
Cuba

- During EW 35, influenza detections increased as compared to the previous week, with circulation of influenza A viruses (Graph 1). RSV detections decreased in comparison to the previous week with 29% positivity (Graph 2). Percent positivity for influenza increased 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. Up to EW 35, 851 SARI cases were sampled, 95 (11.2%) tested positive for influenza, 148 (17.4%) reported having risk factors, and 6 (0.7%) had history of influenza vaccination. Three influenza-associated SARI deaths were recorded since EW 1 (Graph 4). / En la SE 35, las detecciones de influenza aumentaron en comparación con la semana anterior, con la circulación de los virus de influenza A (Gráfico 1). Las detecciones de VRS disminuyeron en comparación con la semana anterior con un 29% de positividad (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza aumentó y estuvo a un nivel de actividad bajo (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. Hasta la SE 35, se tomaron muestras de 851 casos de IRAG, 95 (11,2%) dieron positivo para influenza, 148 (17,4%) informaron tener factores de riesgo y 6 (0,7%) tenían antecedentes de vacunación contra la influenza. Se registraron tres muertes por IRAG asociadas a la influenza desde la SE 1 (Gráfico 4).

Graph 1. Cuba: Influenza virus distribution, EW 35, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 35, 2015-19

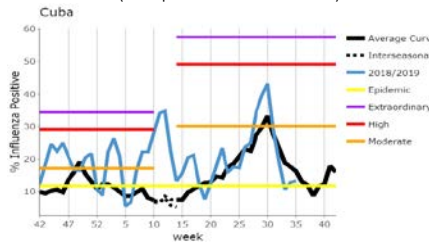


Graph 2. Cuba: Influenza and RSV distribution, EW 35, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 35, 2015-19



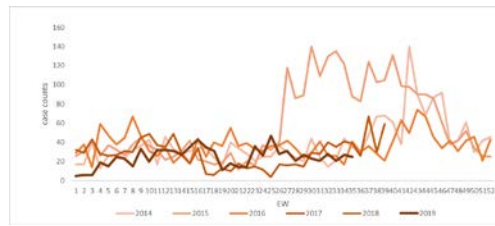
Graph 3. Cuba: Percent positivity for influenza, EW 35, 2019 (compared to 2010-18)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 35, 2019 (comparado con 2010-18)



Graph 4. Cuba: Number of SARI cases with samples, EW 35, 2014-19

Número de casos de IRAG con muestras, SE 35, 2014-19



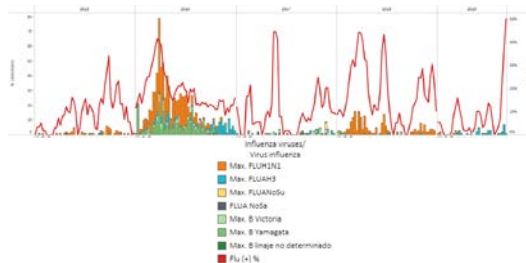
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Dominican Republic / República Dominicana

- During EW 36, influenza activity increased as compared to the previous week with influenza A(H3N2) virus circulating (Graphs 1 and 3). No detections of RSV were reported this week (Graph 2). During EW 1-34, 1413 SARI suspected cases were reported to the sentinel surveillance system, 18% more than reported for the same period during 2018. SARI case fatality rate per 100 cases decreased from 0.9 (EW 1-34, 2018) to 0.6 per 100 SARI cases during EW 1-34, 2019[§]. / En la SE 36, la actividad de influenza disminuyó en comparación con la semana anterior con la circulación del virus influenza A(H3N2) (Gráficos 1 y 3). No se reportaron detecciones del VRS esta semana (Gráfico 2). De la SE 1-34, 1.431 casos sospechosos de IRAG fueron notificados al sistema de vigilancia centinela, 18% 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 0,6 por 100 casos de IRAG (SE1-34 de 2019)[§].

Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution, EW 36, 2015-19

Distribución del virus influenza, SE 36, 2015-19



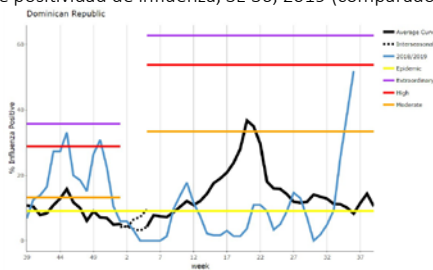
Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, EW 36, 2015-19

Distribución de los virus influenza y VRS, SE 36, 2015-19



Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 36, 2019 (compared to 2010-18)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 36, 2019 (comparado con 2010-18)



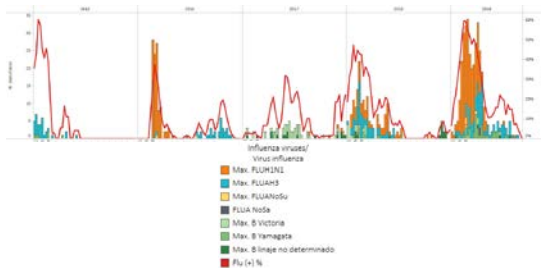
[§] Boletín Epidemiológico Semanal. Ministerio de Salud Pública. Dirección General de Epidemiología, Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Semana Epidemiológica No. 34, 2019

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

- During EW 36, no influenza or RSV detections were reported (Graphs 1, 2, and 3). The percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations increased in comparison to the previous week and was below the average epidemic curve (Graph 4). Up to EW 35, 278 SARI cases were sampled, 75 (27%) tested positive for influenza. During EW 1 to EW 35, of all ICU admissions, 2.8% 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 above the levels observed in previous seasons for the same period (Graph 5). The number of ARI cases slightly increased in comparison to the previous week and was within epidemic levels (Graph 6). / En la SE 36, no se notificaron detecciones de influenza ni de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). El porcentaje de hospitalizaciones por IRAG del total de hospitalizaciones aumentó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo de la curva epidémica promedio (Gráfico 4). Hasta la SE 35, 278 casos de IRAG fueron muestreados, 75 (27%) fueron positivos para influenza. De la SE 1 a la SE 35, de todos los ingresos a la UCI, 2,8% fueron casos de IRAG. En esta semana no se reportaron muertes por IRAG. El número de casos de neumonía aumentó en comparación con la semana anterior y estuvo por encima de los niveles observados en temporadas anteriores durante el mismo período (Gráfico 5). El número de casos de IRA aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo dentro de los niveles epidémicos (Gráfico 6).

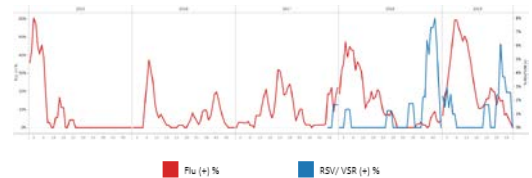
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution, EW 36, 2015-19

Distribución de virus influenza por SE, SE 36, 2015-19



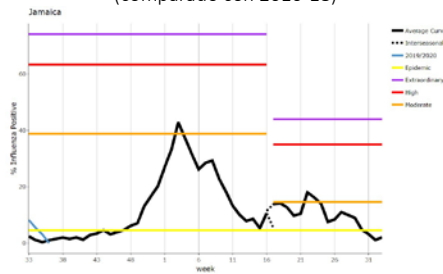
Graph 2. Jamaica: Influenza and RSV virus distribution, EW 36, 2015-19

Distribución de los virus influenza y VRS, SE 36, 2015-19



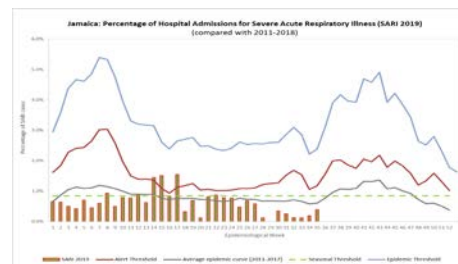
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 36, 2019 (compared to 2010-18)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 36, 2019 (comparado con 2010-18)



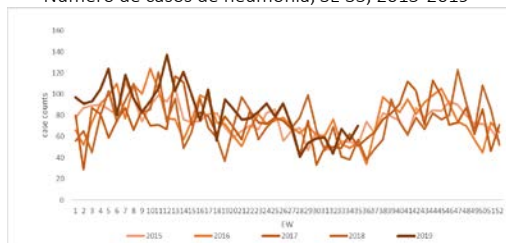
Graph 4. Jamaica: Percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations, EW 35, 2019 (compared to 2011-18)

Porcentaje de hospitalizaciones de IRAG entre el total de hospitalizaciones, SE 35, 2019 (comparado con 2011-18)



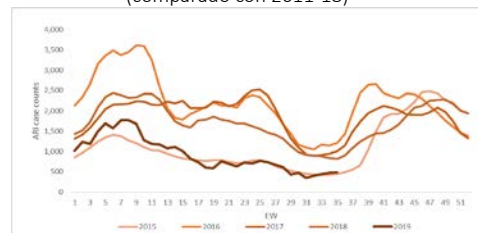
Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 35, 2015-19

Número de casos de neumonía, SE 35, 2015-2019



Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 35, 2019 (compared to 2011-18)

Número de casos de IRA, SE 35, 2019 (comparado con 2011-18)

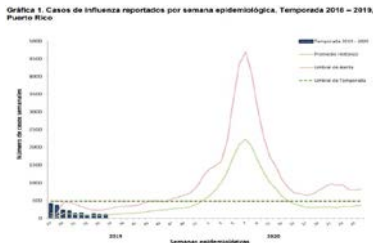


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Puerto Rico

- In EW 36, 2019, the number of influenza-positive cases remained similar to the number reported the previous week and were slightly above the average curve; influenza A(H3N2) virus predominated (Graph 1). The age group with the greatest number of influenza laboratory confirmed cases was 0-4 years of age (Graph 2). During EW 36 there were 5 influenza-associated hospitalizations, four were associated with an influenza A virus and one to the influenza B virus. / En la SE 36 de 2019, el número de casos positivos de influenza fue similar al número reportado en la semana anterior y estuvo ligeramente por encima de la curva epidémica promedio; predominó el virus influenza A(H3N2) (Gráfico 1). El grupo de edad con el mayor número de casos de influenza confirmados por el laboratorio fue el de 0-4 años (Gráfico 2). En la SE 36, hubo 5 hospitalizaciones asociadas a la influenza, cuatro se asociaron con el virus A de la influenza y una con el virus B.

Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW 36, 2019-20
Casos positivos para influenza SE 36, 2019-20



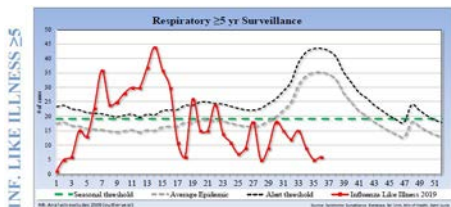
Graph 2. Puerto Rico: Number of cases positive for influenza by age group, EW 36, 2019
Número de casos positivos para influenza por grupo de edad, SE 36, 2019



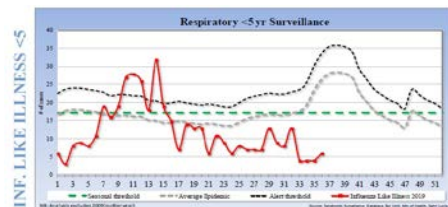
Saint Lucia

- In EW 36, ILI activity slightly increased among those aged ≥ 5 years as compared to the previous week (Graph 1). The number of ILI cases increased as compared to the number reported the previous week among those aged < 5 years. The greatest proportion of ILI cases among those aged ≥ 5 years were from Laborie and Vieux Fort, while the greatest proportion of ILI cases among those aged < 5 years were from Micoud, Vieux Fort, and Babonneau. In EW 36, SARI cases were 2.6% of hospital medical admissions. To date, the most affected age group is the 1-4 years which accounts for 33.3% of all SARI admissions. / En la SE 36, la actividad de ETI ligeramente aumentó en comparación con la semana anterior entre los de 5 y más años (Gráfico 1). El número de casos de ETI en los $<$ de 5 años aumentó en comparación al número reportado en la semana previa. La mayor proporción de casos de ETI en los de 5 años y más fue de Laborie y Vieux Fort, mientras que la mayor proporción de casos de ETI en los menores de 5 años fue de Micoud, Vieux Fort y Babonneau. En la SE 36, de las admisiones médicas el 2,6% fueron casos de IRAG. Hasta la fecha, el grupo de edad más afectado es el de 1-4 años que representa el 33,3% de todas las admisiones por IRAG.

Graph 1. Saint Lucia: ILI case distribution among the ≥ 5 years of age, EW 36, 2016-19
Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 36, 2016-19



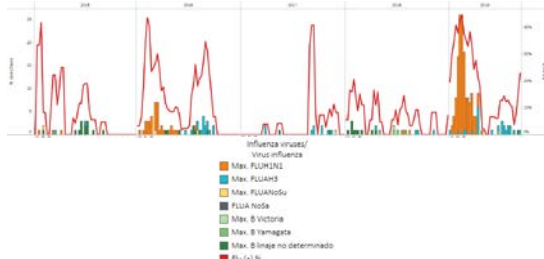
Graph 2. Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the < 5 years of age, EW 36, 2016-19
Distribución de ETI por SE entre los < 5 años, SE 36, 2016-19



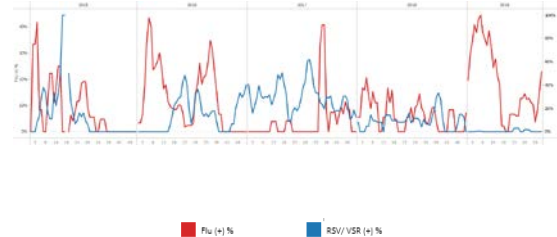
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In EW 36, 2019, few influenza detections were reported with influenza A(H3N2) circulating. No RSV detections were reported. Percent positivity for influenza increased and was at a low level of intensity (Graphs 1, 2, and 3). During EW 36, ILI case counts decreased as compared to previous weeks and were at a seasonal level (Graph 4). The percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations slightly increased in comparison with the previous week and was within levels observed in previous influenza seasons (Graph 5). To date, of the 15,995 total hospitalizations, 671 were due to SARI (4.2%), 645 (96.1%) were sampled, and 168 (26%) tested positive for influenza. Of the 590 ICU admissions, 216 (36.6%) were SARI cases. The greatest proportion of influenza-associated SARI was among those aged < 5 year (32.1%). / En la SE 36 de 2019, se reportaron pocas detecciones de influenza con circulación de influenza A(H3N2). No se reportaron detecciones de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). Durante la SE 36, el recuento de casos de ETI disminuyó, comparado con las semanas previas y estuvo a un nivel estacional (Gráfico 4). El porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre el total de hospitalizaciones aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior, y estuvo entre los niveles observados en temporadas de influenza anteriores (Gráfico 5). Hasta la fecha, del total de 15.995 hospitalizaciones, 671 fueron IRAG (4,2%), 645 (96,1%) fueron muestreados y 168 (26%) fueron positivos para influenza. De las 590 admisiones a la UCI, 216 (36,6%) fueron casos de IRAG. La mayor proporción de IRAG asociada a la influenza estuvo en los menores de 5 años (32,1%).

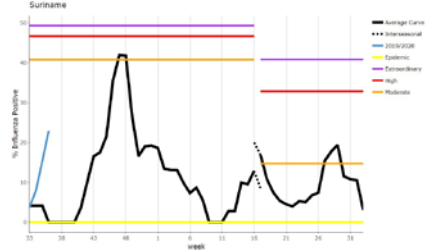
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution, EW 36, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 36, 2015-19



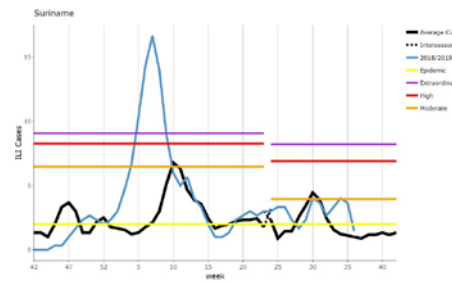
Graph 2. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 36, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 36, 2015 -19



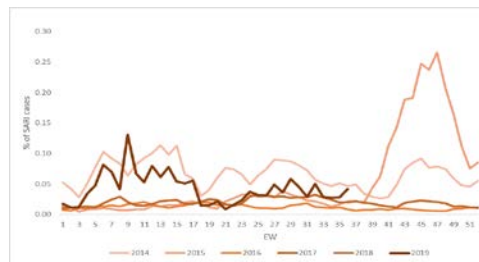
Graph 3. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 36, 2019 (compared to 2015-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 36, 2019 (comparado con 2015-18)



Graph 4. Suriname: Number of ILI cases, EW 36, 2016-19
Número de casos de ETI, SE 36, 2016-19



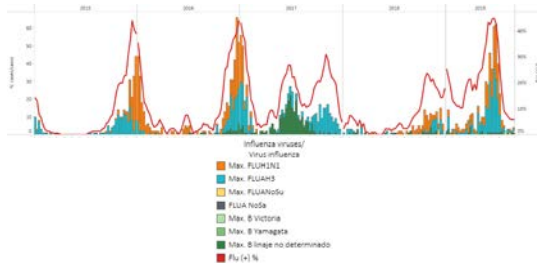
Graph 5. Suriname: Percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations, EW 36, 2019 (compared to 2014-18)
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre el total de hospitalizaciones, SE 36 de 2019 (comparado con 2014-18)



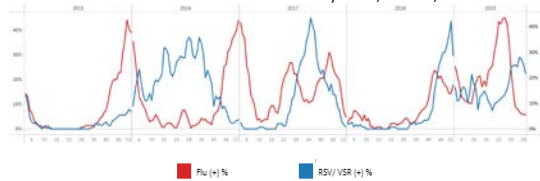
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 35, influenza detections decreased in comparison to the previous week, with co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) and influenza B viruses (Graph 1). RSV activity decreased in comparison to the previous week (Graph 2). RSV co-circulated with parainfluenza and adenovirus. The percentage of positivity for influenza remained at a low level of intensity (Graph 3). Since EW 27, a steep decline in the number of SARI cases was observed and was below the seasonal threshold (Graph 4). After peaking in EW 23, ILI activity decreased, and has slightly increased in recent weeks (Graph 5). / En la SE 35, las detecciones de influenza disminuyeron en comparación con la semana anterior con la circulación concurrente de los virus de influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) e influenza B (Gráfico 1). La actividad del VRS disminuyó (Gráfico 2). El VRS circuló concurrentemente con los virus parainfluenza y adenovirus. El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en un nivel bajo de intensidad (Gráfico 3). Desde la SE 27, se observó una fuerte disminución en el número de casos de IRAG y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráfico 4). Después de alcanzar su punto máximo en la SE 23, la actividad de ETI disminuyó hasta aumentar ligeramente en las últimas semanas (Gráfico 5).

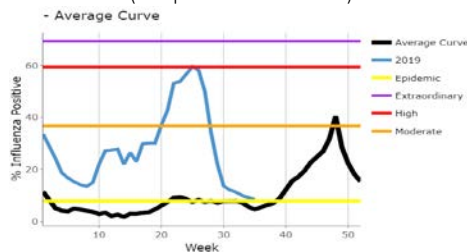
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 35, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE 35, 2015-19



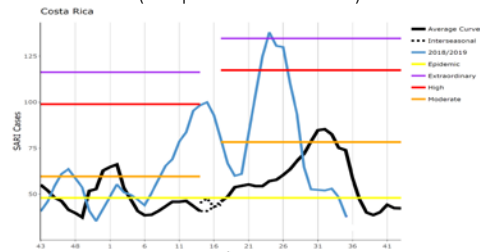
Graph 2. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 35, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 35, 2015-19



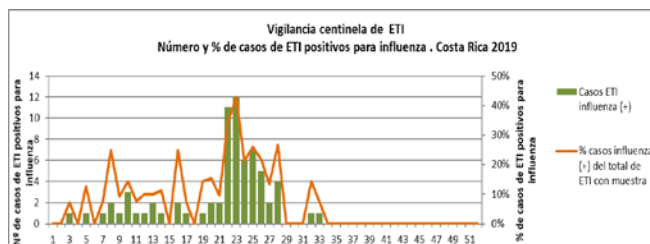
Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 35, 2019 (compared to 2011-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 35, 2019 (comparado con 2011-18)



Graph 4. Costa Rica: Number of SARI cases, EW 35, 2019 (compared to 2013-18)
Número de casos de IRAG, SE 35, 2019 (comparado con 2013-18)



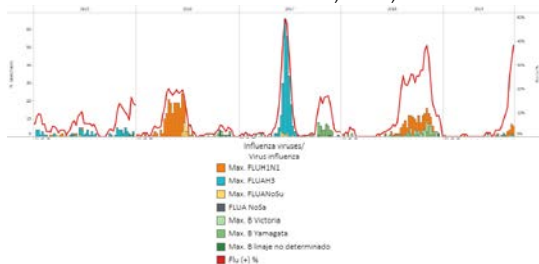
Graph 5. Costa Rica: Number of ILI cases and percentage influenza-associated ILI cases, EW 35, 2019
Número de casos de ETI y porcentaje de casos de ETI asociados a influenza, SE 35, 2019



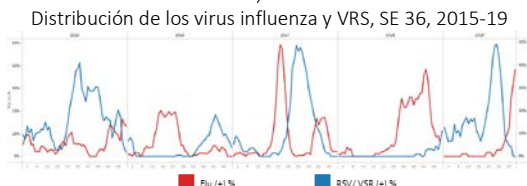
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In EW 36, 2019, influenza detections decreased as compared to the previous week with the co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B/Victoria lineage viruses; the percentage of influenza positivity increased steeply and was at a moderate level of intensity (Graphs 1 and 3). No detections of RSV were reported this week (Graphs 2 and 4). In EW 35, the number of SARI cases decreased as compared to previous weeks and was at a low activity level. Overall, during EW 1 to EW 35, 16,407 SARI hospital admissions were recorded, 913 SARI cases (6.8%) were sampled and 17 (1.9%) tested positive for influenza (Graphs 5). Pneumonia case counts trended downward and were at a low activity level (Graph 6). / En la SE 36 de 2019, las detecciones de influenza disminuyeron en comparación con la semana previa con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B linaje Victoria; el porcentaje de positividad para influenza tuvo un fuerte aumento y se ubicó en un nivel moderado de intensidad (Gráficos 1 y 3). No se informaron detecciones de VRS esta semana (Gráficos 2 y 4). En la SE 35, el porcentaje de casos de IRAG disminuyó en comparación con las semanas anteriores y se ubicó en un nivel de actividad bajo. En total, de la SE 1 a la SE 35, se registraron 16.407 ingresos hospitalarios por IRAG, se tomaron muestras a 913 de ellos (6,8%) y 17 (1,9%) dieron positivo para influenza (Gráficos 5). El recuento de casos de neumonía mostró una tendencia descendente y se ubicó en un nivel de actividad bajo (Gráfico 6).

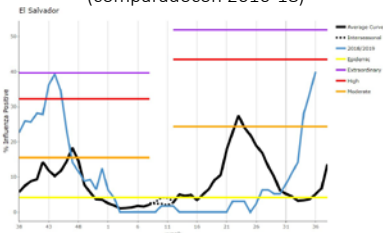
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 36, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 36, 2015-19



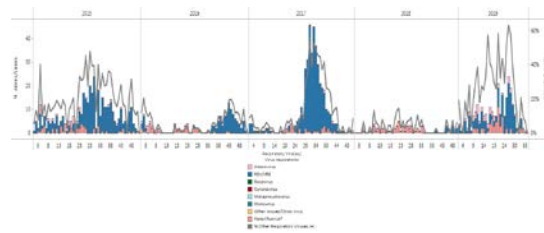
Graph 2. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 36, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 36, 2015-19



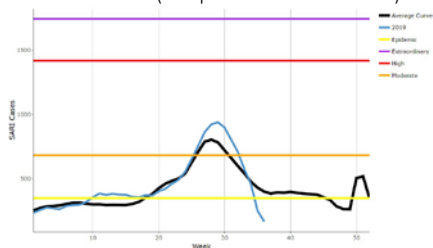
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 36, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 36, 2019 (comparado con 2010-18)



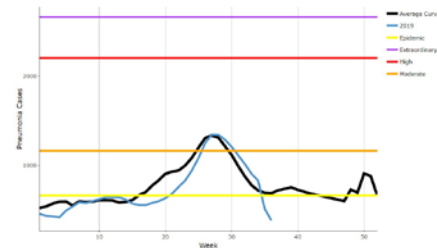
Graph 4. El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 36, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 36, 2015-19



Graph 5. El Salvador: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 35, 2019. (compared to 2016-2018)
Numero de casos de IRAG del total de hospitalizaciones, SE 35 de 2019 (comparado con 2016-2018)



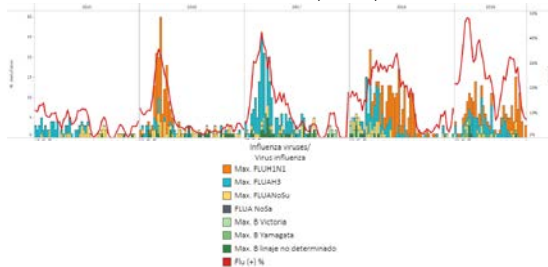
Graph 6. El Salvador: Number of pneumonia cases; EW 35, 2016-2019
Conteo de casos de neumonía, SE 35, 2016-2019



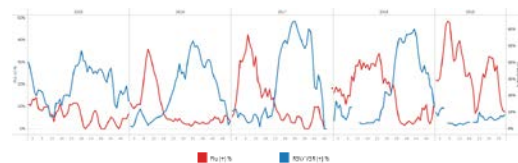
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 36, few detections of influenza A(H1N1)pdm09 virus were reported; influenza percent positivity decreased and was below seasonal threshold . Few RSV detections were reported, with parainfluenza virus co-circulating (Graphs 1, 2, and 3). The percentage of SARI cases among all hospitalizations increased in comparison with the previous week and was within levels observed in previous seasons (2017-2018) (Graph 4). Overall, during EW 35, the number of pneumonia cases slightly increased in comparison to the previous week while the number of ARI cases decreased in comparison to the previous week and were at levels observed in previous seasons (Graphs 5 and 6). / En la SE 36, se reportaron pocas detecciones de influenza A(H1N1)pdm09; el porcentaje de positividad para influenza disminuyo y se ubicó debajo del umbral de temporada (Gráficos 1, 2 y 3). Se reportaron pocas detecciones del VRS con la circulación concurrente del virus parainfluenza. El porcentaje de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones aumentó en comparación con la última semana y estuvo dentro de los niveles observados en temporadas anteriores (2017-2018) (Gráfico 4). En general, durante la SE 35, el número de casos de neumonía aumentaron ligeramente en comparación con la semana anterior mientras que el número de casos de IRA disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo en los niveles observados en temporadas anteriores (Gráficos 5 y 6).

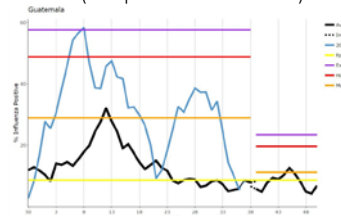
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution, EW 36, 2015-19
Distribución de influenza, SE 36, 2015-19



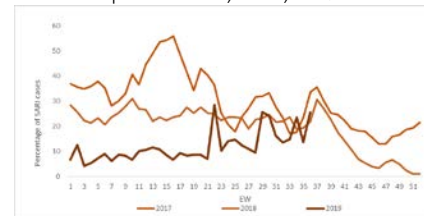
Graph 2. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 36, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 36, 2015-19



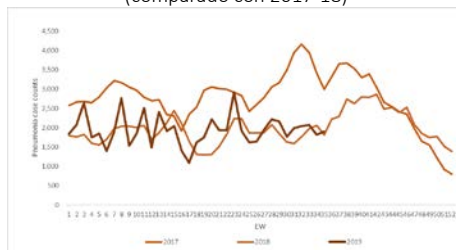
Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 36, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 36, 2019 (comparado con 2010-18)



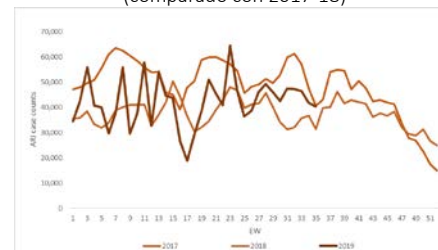
Graph 4. Guatemala: Percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations, EW 36, 2017-19
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones, SE 36, 2017-19



Graph 5. Guatemala: Number of pneumonia cases, EW 35, 2019 (compared to 2017-18)
Número de casos de neumonía, SE 35, 2019 (comparado con 2017-18)



Graph 6. Guatemala: Number of ARI cases, EW 35, 2019 (compared to 2017-18)
Número de casos por IRA, SE 35, 2019 (comparado con 2017-18)

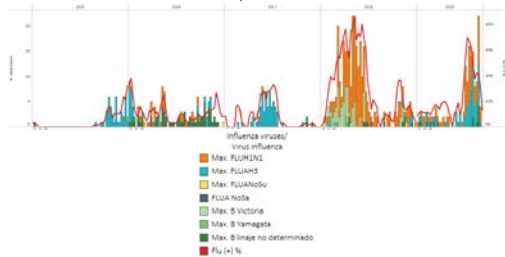


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

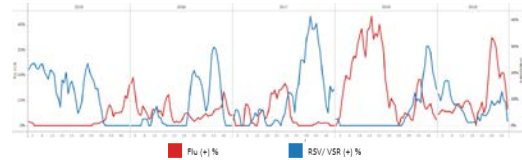
Honduras

- During EW 36, no detections of influenza were reported (Graphs 1 and 3). No RSV detections were reported during this week (Graph 2). The number of SARI cases slightly increased as compared to the previous week and remained below levels observed in previous influenza seasons (Graph 4). Up to EW 36, 45,010 hospitalizations were recorded, 877 SARI cases were identified out of total hospitalizations, and 138 (15.8%) tested positive for influenza. A low percentage (1.4%) of SARI cases were admitted to the ICU and three deaths were reported up to EW 36. / En la SE 36, no se informaron detecciones de influenza (Gráficos 1 y 3). No se reportaron detecciones de VRS (Gráfico 2). El número de casos de IRAG aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y permanece por debajo de los niveles observados en temporadas de influenza anteriores (Gráfico 4). Hasta la SE 356 se registraron 45.010 hospitalizaciones, se identificaron 877 casos de IRAG del total de hospitalizaciones y 138 (15,8%) dieron positivo para influenza. Un bajo porcentaje (1,4%) de casos de IRAG fueron ingresados en la UCI y se reportaron tres muertes hasta la SE 36.

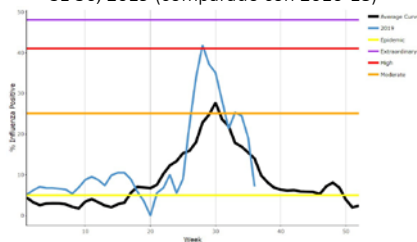
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 36, 2015-19
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 36, 2015-19



Graph 2. Honduras: Influenza and RSV distribution from sentinel surveillance, EW 36, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 36, 2015-19



Graph 3. Honduras : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 36, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 36, 2019 (comparado con 2010-18)



Graph 4. Honduras: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 36, 2019 (compared to 2015-18)
Número de casos de IRAG de todas hospitalizaciones; SE 36, 2019 (comparado con 2015-18)

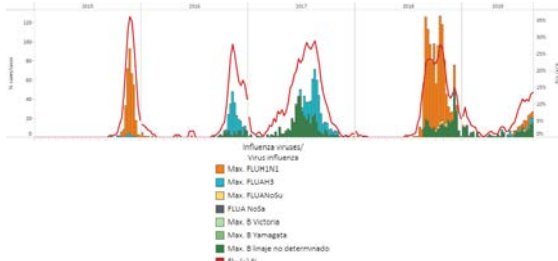


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

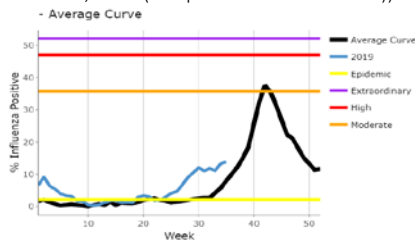
Nicaragua

- During EW 35, 2019, influenza detections increased as compared to the previous week with influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2), and influenza B viruses co-circulating (Graph 1). At 13% influenza positivity, influenza percent positivity slightly increased and remained at a low level of activity (Graph 3). Since EW 12, no detections of RSV have been reported (Graph 2) During 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. / En la SE 34 de 2019, las detecciones de influenza aumentaron en comparación con la semana anterior, con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) e influenza B, (Gráfico 1). Con 13% de positividad de influenza, el porcentaje de positividad de influenza aumentó levemente y se mantuvo en un nivel de intensidad bajo (Gráfico 3). Desde la SE 12, no se informaron detecciones de VRS (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.

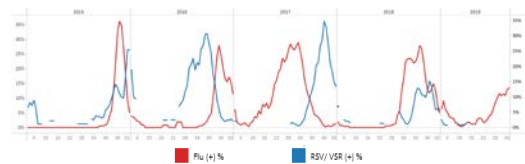
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution, EW 35, 2015-19
Distribución de influenza, SE 35, 2015-19



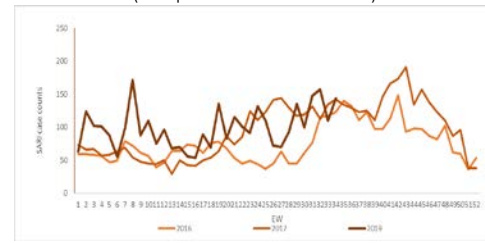
Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 35, 2019 (compared to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 35, 2019 (comparado con 2010-2018)



Graph 2. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 35, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 35, 2015-19



Graph 4. Nicaragua: Number of SARI cases, EW 34, 2019 (compared to 2016-2017)
Número de casos de IRAG, SE 34,2019 (comparado con 2016-2017)

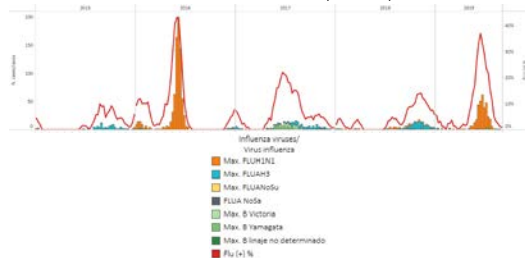


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

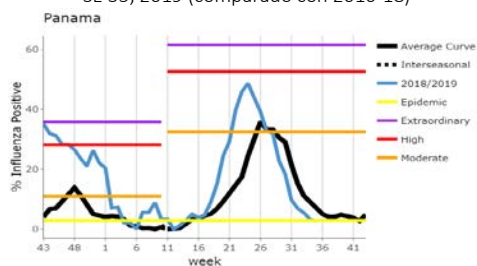
Panama

- During EW 35, 2019, at the national level, no influenza detections were reported (Graph 1, 3). Although the RSV percentage of positivity increased within expected levels for EW 35 (Graph 2), the total cumulative of RSV detections (153) reported through sentinel sites from EW 1 to EW 35, 2019 was lower than the total RSV cases reported during the 2018 season for the same period (353 RSV detections) and similar to the 2017 up to EW 35. Few detections of rhinovirus and metapneumovirus were reported during EW 35 (Graph 4). / En la SE 35 de 2019, a nivel nacional, no se informaron detecciones de influenza (Grafico 1, 3). Si bien el porcentaje de positividad de VSR aumento dentro de los niveles esperados para la SE 35(Grafico 2), el numero total acumulado de detecciones de VSR (153) reportado desde los sitios centinela desde la SE 1 hasta la SE 35, 2019 fue menor que el total de casos de VSR reportado durante 2018 para el mismo periodo (353 detecciones) y similar a la temporada 2017 para la SE 35. Pocas detecciones de rinovirus y metapneumovirus se informaron durante la SE 35 (Gráfico 4).

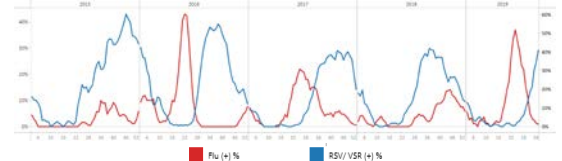
Graph 1. Panama: Influenza virus distribution, EW 35, 2015-19
Distribución virus de influenza, SE 35, 2015-19



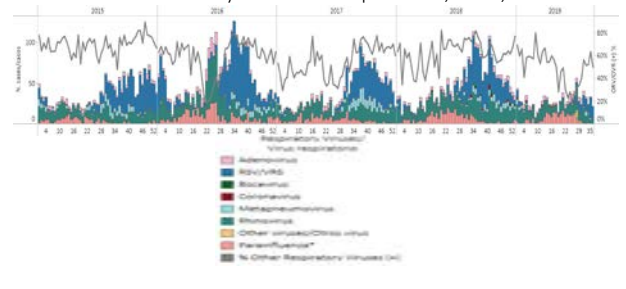
Graph 3. Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 35, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 35, 2019 (comparado con 2010-18)



Graph 2. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 35, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, EW 35, 2015-19



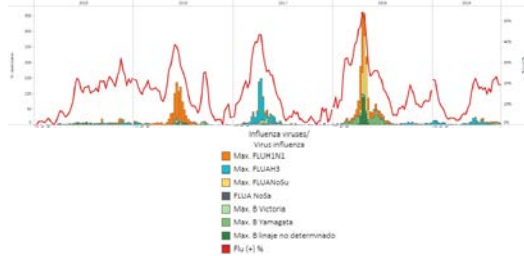
Graph 4. Panama: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 35, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 35, 2015-19



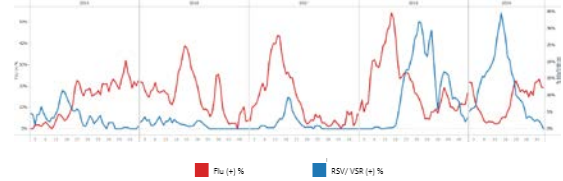
Bolivia

- During EW 35, 2019, few detections of influenza viruses were reported with influenza B/Victoria lineage virus predominance and influenza A(H1N1)pdm09 co-circulating. Influenza percent positivity decreased in comparison to the previous week and was at the epidemic level. No RSV detections were reported during this week (Graphs 1, 2, and 3). During EW 36, the percentage of SARI cases decreased as compared to the previous week and was below levels of previous seasons (2017-18) (Graph 4). During EW 36, 8.3% (1/12) of SARI cases with a respiratory sample, tested positive for influenza. Twelve percent of hospitalized SARI cases were admitted to the ICU during EW 35. No influenza-associated SARI deaths were reported this week. One SARI death occurred during EW 36, 2019. / En la SE 36 de 2019, se notificaron pocas detecciones de virus de influenza con predominio de influenza B, linaje Victoria y la circulación concurrente del virus influenza A(H1N1)pdm09. El porcentaje de positividad de influenza disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo a nivel epidémico. No fueron reportadas detecciones de VRS durante esta semana (Gráficos 1, 2 y 3). Durante la SE 36, el porcentaje de casos de IRAG disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo de los niveles de temporadas anteriores (2017-18) (Gráfico 4). En la SE 36, el 8.3% (1/12) de los casos de IRAG con una muestra respiratoria, dieron positivo para influenza. El 12% de los casos de IRAG hospitalizados fueron ingresados en la UCI en la SE 35. No se informaron muertes por IRAG asociadas a la influenza esta semana. En la SE 36 se reportó una muerte por IRAG.

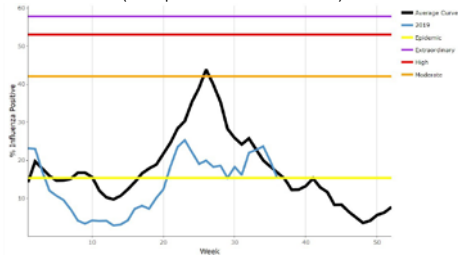
Graph 1. Bolivia: Influenza virus distribution, EW 36, 2015-19
Distribución de influenza, SE 36, 2015-19



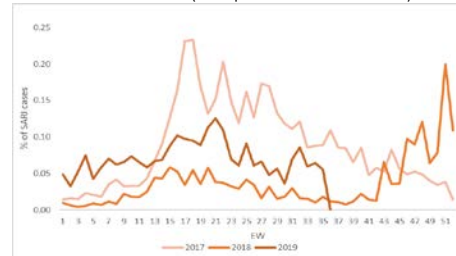
Graph 2. Bolivia: Influenza and RSV distribution, EW 36, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 36, 2015-19



Graph 3. Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 36, 2018-19 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 36, 2018-19 (comparado con 2010-18)



Graph 4. Bolivia: Percentage of SARI cases out of total hospitalizations, EW 36, 2019 (compared to 2017-18)
Porcentaje de casos IRAG del total de hospitalizaciones, SE 36 de 2019 (comparado con 2017-18)

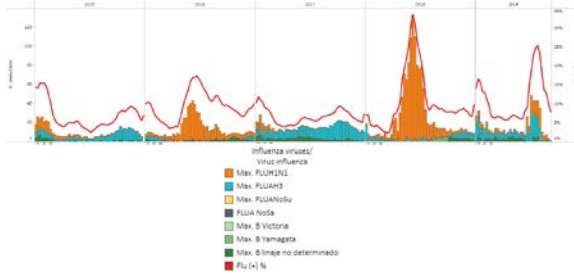


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Colombia

- During EW 36, influenza activity decreased in comparison to the previous week with influenza A(H3N2)pdm09 virus predominance; the influenza percent positivity decreased (8%) compared to the previous week and was at a low level of intensity (Graphs 1 and 3). RSV detections slightly increased as compared to the previous week (Graph 2). In EW 36, at the national level, SARI case counts decreased as compared to the previous week and were below levels observed in previous seasons (Graph 4). One SARI death was reported during EW 36. Pneumonia-related hospitalizations and ARI case counts decreased in comparison to the previous week and were within levels observed in previous seasons for the same period (Graphs 5 and 6). / En la SE 36, la actividad de influenza disminuyó en comparación con la semana anterior con el predominio del virus influenza A(H3N2); el porcentaje de positividad de influenza disminuyó (8%) en comparación con la semana anterior y tuvo un nivel bajo de intensidad (Gráficos 1 y 3). Las detecciones del VRS aumentaron ligeramente en comparación con la semana previa (Gráfico 2). En la SE 36, a nivel nacional, el recuento de casos de IRAG disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo de los niveles observados en temporadas anteriores (Gráfico 4). Se informó una muerte por IRAG durante la SE 36. Las hospitalizaciones relacionadas con neumonía y los recuentos de casos de IRA disminuyeron en comparación con la semana anterior y estuvieron dentro de los niveles observados en temporadas anteriores durante el mismo período (Gráficos 5 y 6)

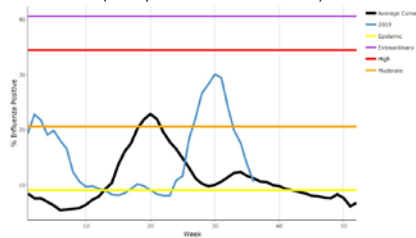
Graph 1. Colombia: Influenza virus distribution, EW 36, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 36, 2015-19



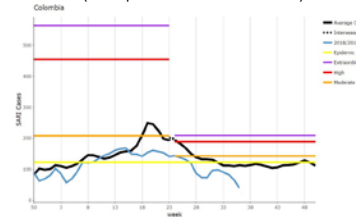
Graph 2. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 36, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 36, 2015-19



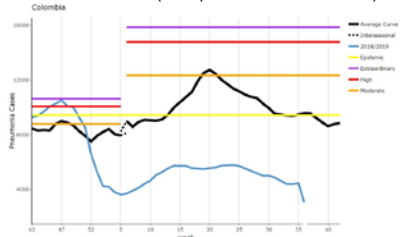
Graph 3. Colombia: Percent positivity for influenza, EW 36, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 36, 2018-19 (comparado con 2010-18)



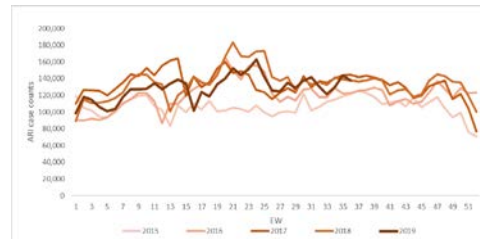
Graph 4. Colombia: Number of SARI cases, EW 36, 2019 (compared to 2013-18)
Número de casos de IRAG, SE 36, 2019 (comparado con 2013-18)



Graph 5. Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, EW 36, 2019 (compared to 2015-18)
Número de hospitalizaciones asociadas a neumonía, SE 36 de 2019 (comparado con 2015-18)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 36, 2019 compared to 2015-18
Número de casos de IRA, (de todas consultas) SE 36 de 2019 (comparado con 2015-18)

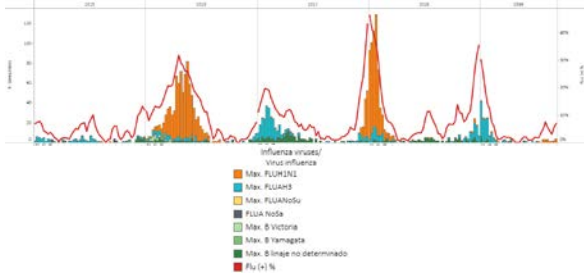


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

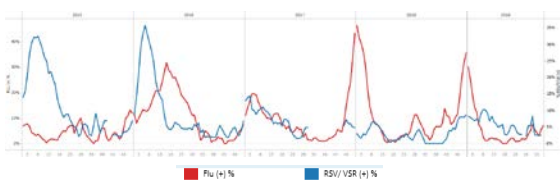
Ecuador

- During EW 36, influenza detections increased as compared to previous weeks with circulation of influenza A(H1N1)pdm09 virus. Percent positivity for influenza slightly increased in comparison with previous weeks and was at a low level of intensity (Graphs 1 and 3). No RSV detections were reported (Graphs 1, 2 and 3). Few detections of parainfluenza and adenovirus were reported. / En la SE 36, las detecciones de influenza aumentaron en comparación con las semanas previas con la circulación del virus influenza A(H1N1)pdm09. El porcentaje de positividad de influenza aumentó ligeramente en comparación con las semanas anteriores y se ubicó en un nivel de intensidad bajo (Gráficos 1 y 3). No se reportaron detecciones de VRS (Gráficos 1, 2 y 3).

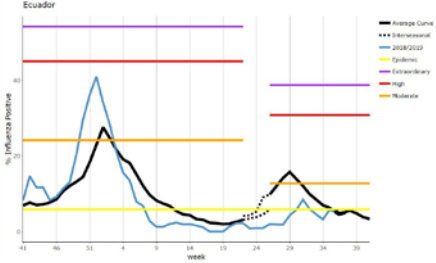
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 36, 2015-19
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 36, 2015-19



Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 36, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 36, 2015-19



Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 36, 2019 (in comparison to 2011-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 36, 2019 (comparado con 2011-18)

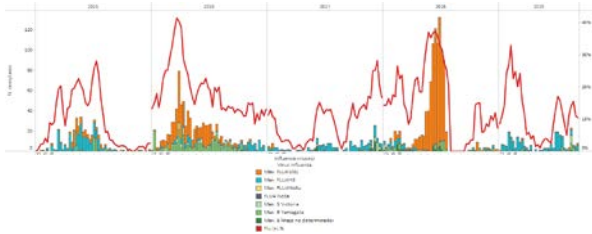


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

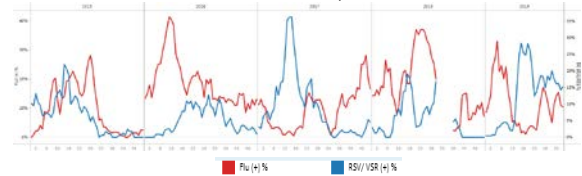
Peru

- During EW 36, influenza activity increased in comparison to previous weeks, influenza A(H3N2) predominated with influenza A(H1N1)pdm09 virus co-circulating (Graph 1). RSV activity decreased this week (Graph 2). Few detections of rhinovirus were reported. Percent positivity for influenza slightly decreased compared to the previous week and was at a low level of activity (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 trended downward and were below the seasonal threshold (Graph 5). ILI case counts remained low during EW 36 (Graph 6). / En la SE 36, la actividad de influenza aumentó en comparación con las semanas anteriores, se observó el predominio del virus influenza A(H3N2) y circuló concurrentemente con el virus influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). La actividad del VRS disminuyó esta semana (Gráfico 2). Se informaron pocas detecciones de rinovirus. El porcentaje de positividad de influenza disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior y se ubicó en un nivel de actividad bajo (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 mostraron una tendencia descendente y estuvieron por debajo del umbral estacional (Gráfico 5). El recuento de casos de ETI se mantuvo bajo durante la SE 36 (Gráfico 6).

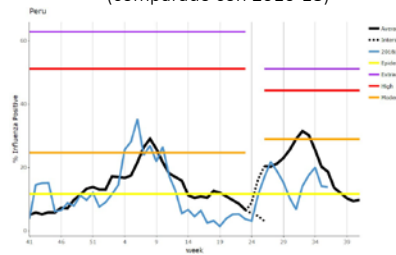
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution, EW 36, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 36, 2015-19



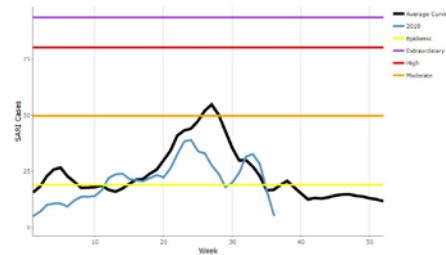
Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 36, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 36, 2015-19



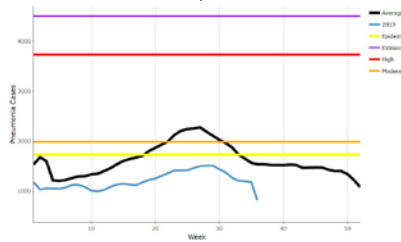
Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 36, 2019
(compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, EW 36, 2019
(comparado con 2010-18)



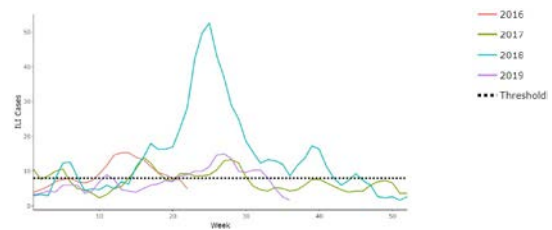
Graph 4. Peru: Number of SARI cases, EW 36, 2015-19
Número de casos IRAG, SE 36, 2015-19



Graph 5. Peru: Pneumonia cases in children under 5 years,
EW 36, 2016-19
Casos de neumonía en niños menores de 5 años,
SE 36, 2016-19



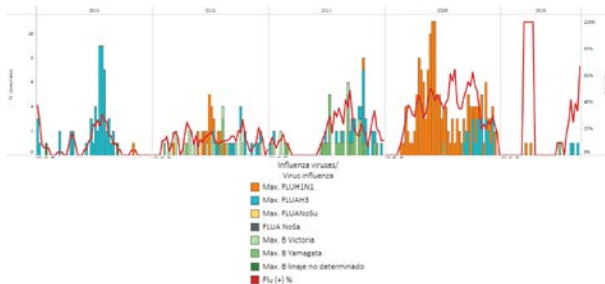
Graph 6. Peru: Number of ILI cases, EW 36, 2019
(compared to 2016-18)
Número de casos ETI, SE 36, 2019
(comparado con 2016-18)



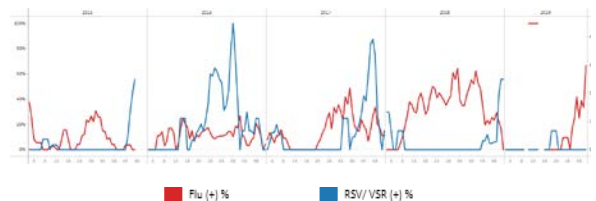
Venezuela

- During EW 27 to EW 35, few detections of influenza were reported with influenza A(H3N2) virus predominance, influenza B/VictoriaΔ162/163 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



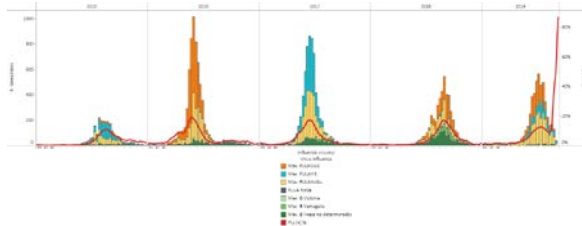
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

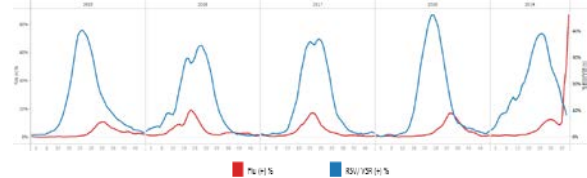
Argentina

- In EW 35, influenza detections decreased 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 no RSV detections this week (Graph 2). During EW 1 to EW 35, the highest influenza-associated SARI mortality rate was among those aged >65 years with 0.67 per 100,000 population (Graph 3). During EW 30, ILI activity decreased (Graph 4). / En la SE 35, las detecciones de influenza disminuyeron 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, sin detecciones de VRS en esta semana (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 0,67 por 100.000 habitantes (Gráfico 3). En la SE 30, la actividad por ETI disminuyó (Gráfico 4).

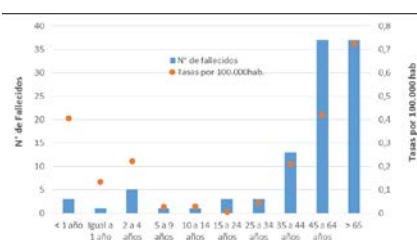
Graph 1. Argentina - Influenza virus distribution, EW 35, 2015-2019
Distribución de virus influenza, SE 35, 2015-2019



Graph 2. Argentina - Influenza and RSV distribution, EW 35, 2015-2019
Distribución de virus influenza y VRS, SE 35, 2015-2019



Graph 3. 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.

Graph 4. Argentina: Number of ILI cases, EW 30, 2019, (compared to 2016-18)
Número de casos ETI, SE 30, 2019 (comparado con 2016-18)

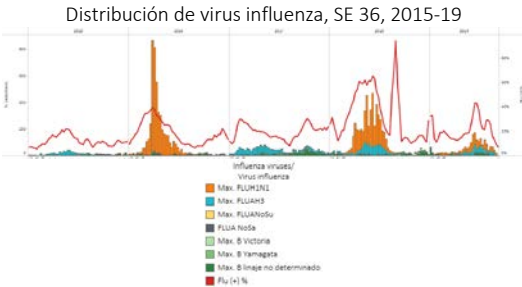


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

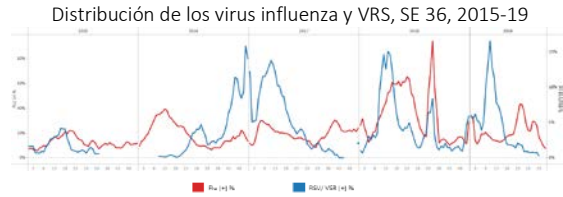
Brazil

- During EW 36, few detections of influenza viruses were reported with influenza A(H1N1)pdm09 virus predominance (Graphs 1 and 2). No RSV detections were reported during EW 36 (Graph 2). The number of SARI cases trended downward to seasonal levels. During EW 36, 2019, 181 SARI cases were reported, 22 were sampled, 27.3% tested positive for influenza, and 9.1% tested positive for other respiratory viruses (Graph 3). Until EW 36, 3,992 SARI deaths were reported, 23.8% tested positive for influenza, 71.2% were associated with an influenza A(H1N1)pdm09 virus. The percentage of ILI cases reported decreased this week (Graph 4). / En la SE 36, se notificaron pocas detecciones de virus de influenza con predominio del virus influenza A(H1N1) pdm09 (Gráficos 1 y 2). No se informaron detecciones de VRS durante la SE 36 (Gráfico 2). El número de casos de IRAG descendió a niveles estacionales. Durante la SE 36 de 2019, se notificaron 181 casos de IRAG, se tomaron muestras a 22 de ellos; el 27,3% dio positivo para influenza y el 9,1% dio positivo para otros virus respiratorios (Gráfico 3). Hasta la SE 36, se reportaron 3.992 muertes por IRAG, el 23,8% dio positivo para influenza, el 71,2% se asoció con un virus de influenza A(H1N1)pdm09. El porcentaje de casos de ETI reportados disminuyó esta semana (Gráfico 4).

Graph 1. Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 36, 2015-19

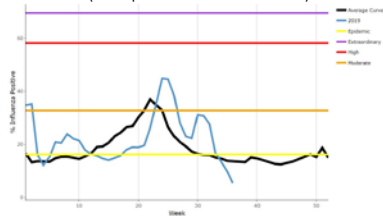


Graph 2. Brazil: All NICs. Influenza and RSV distribution, EW 36, 2015-19



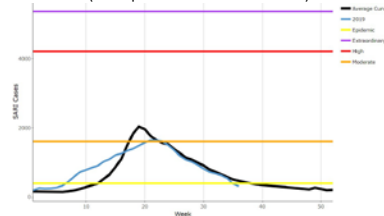
Graph 3. Brazil: Percent positivity for influenza, EW 36, 2019 (in comparison to 2011-18)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 36, 2019 (comparado con 2011-18)



Graph 4. Brazil: SARI case counts, EW 36, 2019 (compared to 2015-18)

Número de casos de IRAG, SE 36 de 2019 (comparado con 2015-18)



Graph 5. Brazil – Number of ILI cases, EW 36, 2019 (compared to 2016-18)

Número de casos de ETI, SE 36 de 2019 (comparado con 2016-18)

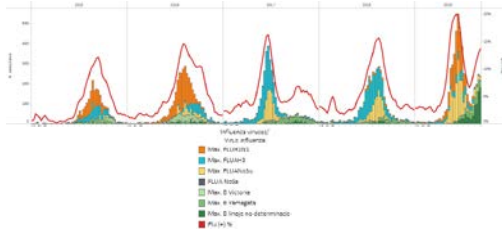


*To view more epi data, view [3](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

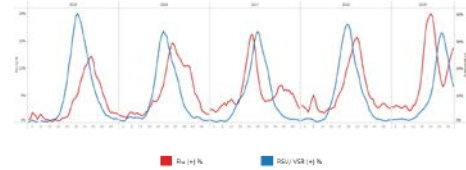
Chile

- After a peak in EW 24, influenza activity decreased, to increase again since EW 31; likewise, the percentage of influenza positivity increased and was at a moderate level of activity. At the national level, a total of 252 laboratory detections of influenza were reported during this week with influenza B predominance (B/Yamagata: 15.2% and B/Victoria Δ162/163: 5.6%), (Graphs 1 and 3). In EW 36, RSV activity continued to decrease compared to previous weeks (Graph 2). ILI visits slightly decreased in comparison to the previous week but continued above the alert threshold (Graph 4). Overall, since EW 26, a downward trend of the number of SARI cases was observed and were at a low level of activity (Graph 5). During EW 36, 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 below the average epidemic curve (Graph 6). / Después de un pico en la SE 24, la actividad de influenza disminuyó, para aumentar nuevamente desde la SE 31; así mismo, el porcentaje de positividad de influenza aumentó y se encontró en un nivel moderado de actividad. A nivel nacional, se informó un total de 252 detecciones de influenza en el laboratorio durante esta semana con predominio de influenza B (B / Yamagata: 15,2% y B / Victoria Δ162 / 163: 5,6%), (Gráficos 1 y 3). En la SE 36, la actividad del VRS continuó disminuyendo en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). Las visitas de ETI disminuyeron ligeramente en comparación con la semana anterior, pero continúan por encima del umbral de alerta (Gráfico 4). En general, desde la SE 26, se observó una tendencia a la baja en el número de casos de IRAG y se encontró en un nivel de actividad bajo (Gráfico 5). Durante la SE 36, no se informaron muertes por IRAG asociadas a la influenza. El porcentaje de visitas de neumonía a urgencias hospitalarias disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo de la curva epidémica promedio (Gráfico 6).

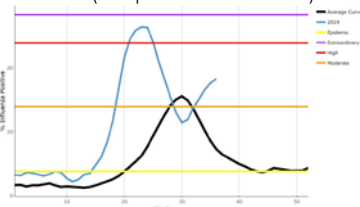
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution, EW 36, 2015-19
Distribución de virus de influenza, SE 36, 2015-19



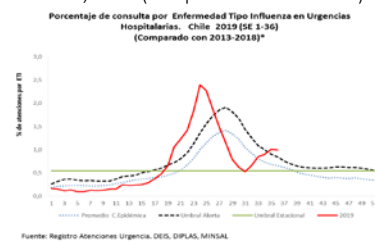
Graph 2. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 36, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 36, 2015-19



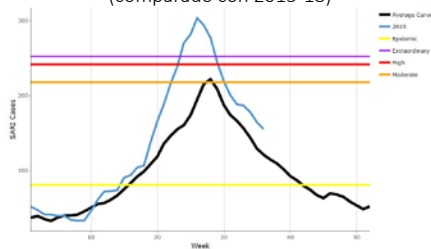
Graph 3. Chile: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 36, 2019 (compared to 2010-18)
Línea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 36 2019 (comparado con 2010-18)



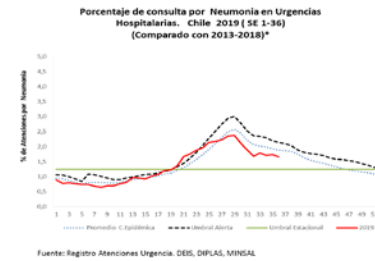
Graph 4. Chile: Percentage of ILI visits in hospital ER, EW 36, 2019 (compared to 2013-18)
Porcentaje de consultas por ETI en urgencias hospitalarias, SE 36, 2019 (comparado con 2013-18)



Graph 5. Chile: Number of SARI cases, EW 36, 2019 (compared to 2015-18)
Número de casos de IRAG, SE 36, 2019 (comparado con 2015-18)



Graph 6. Chile: Percentage of pneumonia visits in hospital ER, EW 36, 2019 (compared to 2013-18)
Porcentaje de visitas por neumonía en urgencias hospitalarias, SE 36, 2019 (comparado con 2013-18)



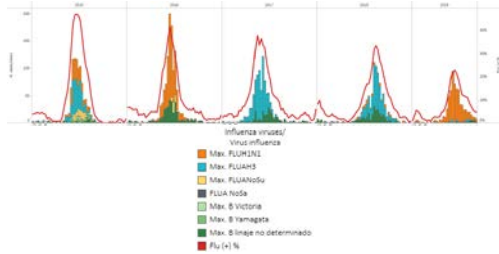
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Paraguay

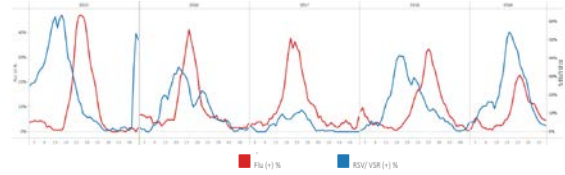
- During EW 36, 2019, influenza detections continued to decrease, the percentage of positivity decreased as well and was below the seasonal threshold. Influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) viruses co-circulated (Graphs 1 and 3); RSV activity slightly increased in comparison to the previous week (Graphs 2 and 4). During EW 36, SARI case counts decreased in comparison to the previous week and continued at a low level of activity (Graph 5). Up to EW 36, a total of 45 influenza-associated deaths have been reported through the influenza sentinel surveillance network; the age group most affected were those aged ≥ 60 years, males and persons with co-morbidities, none of the deaths had history of vaccination against influenza for the current season. Forty four deaths were associated with an influenza A(H1N1)pdm09 virus and one to an influenza B virus. Up to EW 36, 43 SARI deaths were associated with RSV. In EW 36, the percentage of ILI consultations slightly decreased and was at a moderate level of intensity (Graph 6). At the national level, 22,303 consultations were reported in EW 35, while in EW 36, 23,209 visits were reported which represented a 4% increase, for a rate of 324.5 ILI consultations per 100,000 inhabitants. / En la SE 36 de 2019, las detecciones de influenza continuaron disminuyendo, el porcentaje de positividad también disminuyó y estuvo por debajo del umbral estacional. Los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2) circularon concurrentemente (Gráficos 1 y 3); la actividad del VRS aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior (Gráficos 2 y 4). Durante la SE 36, los recuentos de casos de IRAG disminuyeron en comparación con la semana anterior y continuaron con un bajo nivel de actividad (Gráfico 5). Hasta la SE 36, se informaron un total de 45 muertes asociadas a la influenza a través de la red de vigilancia centinela de la influenza; el grupo de edad más afectado fueron los de ≥ 60 años, hombres y personas con comorbilidades, ninguno de los fallecidos tenía antecedentes de vacunación contra la influenza para la temporada actual. Cuarenta y cuatro muertes se asociaron con un virus influenza A(H1N1)pdm09 y una con el virus influenza B. Hasta la SE 36, 43 muertes por IRAG se asociaron con VRS. En la SE 36, el porcentaje de consultas por ETI disminuyó ligeramente y estuvo en un nivel moderado de intensidad

(Gráfico 6). A nivel nacional, se reportaron 22.303 consultas en la SE 35, mientras que en la SE 36, se reportaron 23.209 visitas, lo que representó un aumento del 4%, para una tasa de 324,5 consultas por ETI por 100.000 habitantes.

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

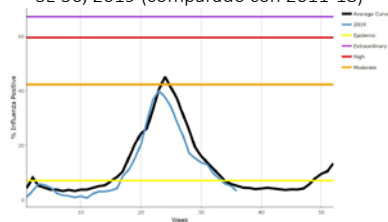


Graph 2. Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 36, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 36, 2015-19



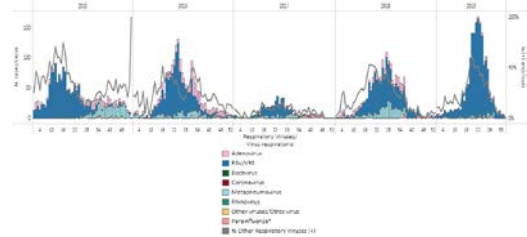
Graph 3. Paraguay: SARI sentinel sites: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 36, 2019 (in comparison to 2011-18)

Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 36, 2019 (comparado con 2011-18)

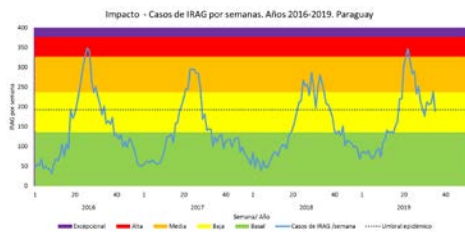


Graph 4. Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 36, 2015-19

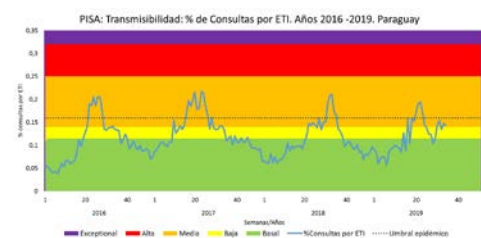
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 36, 2015-19



Graph 5. Paraguay: Number of SARI cases EW 36, 2019 (compared to 2016-18)
Número de casos de IRAG SE 36, 2019 (comparado con 2016-18)



Graph 6. Paraguay: Percentage of ILI cases, EW 36, 2016-19
Porcentaje de casos de ETI, SE 36, 2016-19



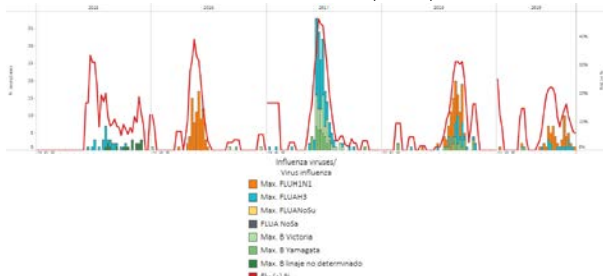
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Uruguay

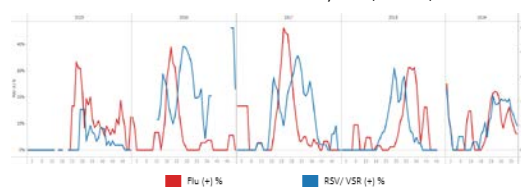
- After peaking in EW 25, influenza detections decreased to peak again in EW 31, and have decreased in recent weeks with influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulating during EW 36; the percent positivity for influenza decreased in comparison to the previous week, was at a low level of intensity and above levels observed in previous seasons (Graphs 1 and 3). RSV activity decreased in comparison to previous weeks (Graph 2). In EW 35, the percentage of SARI cases increased in comparison to the previous week and was above the level observed for the same period in 2017 (Graph 4). The percentage of SARI cases admitted to the ICU was 8.2% (9/110) in comparison to 6% (7/115) reported in EW 34. Up to EW 35, four SARI deaths were reported, included one SARI death reported this week. / Después de alcanzar su punto máximo en la SE 25, las detecciones de influenza disminuyeron para aumentar nuevamente en la SE 31, y han disminuido en las últimas semanas con la circulación del virus influenza A(H1N1)pdm09 en la SE 36; el porcentaje de positividad para la influenza disminuyó en comparación con la semana anterior, se ubicó en un nivel bajo de intensidad y en niveles superiores a los observados en temporadas anteriores (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS disminuyó en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). En la SE 35, el porcentaje de casos de IRAG aumentó en comparación con la semana anterior y estuvo por encima del nivel observado para el mismo periodo en 2017 (Gráfico 4). El porcentaje de casos de IRAG ingresados en la UCI fue del

8,2% (9/110) en comparación con el 6% (7/115) informado en la SE 34. Hasta la SE 35, se informaron cuatro muertes por IRAG, incluye una muerte por IRAG reportada durante esta semana.

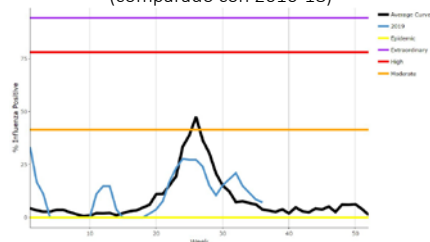
Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution EW 36, 2015-19
Distribución de virus de influenza, SE 36, 2015-19



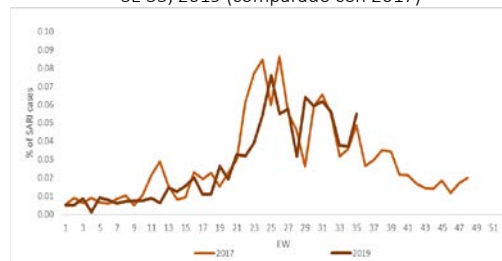
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 36, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 36, 2015-19



Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 36, 2019
(compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 36, 2019
(comparado con 2010-18)



Graph 4. Uruguay: Percentage of SARI cases per total hospitalizations, EW 35, 2019 (compared to 2017)
Porcentaje de casos de IRAG por el total de hospitalizaciones, SE 35, 2019 (comparado con 2017)



*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