

# 2019

## Weekly / Semanal Influenza Report EW 34/ Reporte de Influenza SE 34

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



**September 4, 2019**  
**4 de septiembre de 2019**

*Data as of August 30, 2019/  
Datos hasta el 30 de agosto 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 informatics global platforms [http://www.who.int/influenza/gisrs\\_laboratory/flunet/en/](http://www.who.int/influenza/gisrs_laboratory/flunet/en/) and [http://www.who.int/influenza/surveillance\\_monitoring/fluid/en/](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](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](http://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	<a href="#">Weekly Summary / Resumen Semanal</a>	4
2	<a href="#">Influenza Global Update 349/ Actualización de influenza a nivel mundial 349</a>	6
3	<a href="#">Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VRS</a>	7
4	<a href="#">Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados</a>	9
5	<a href="#">Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país</a>	10
6	<a href="#">Acronyms / Acrónimos</a>	31

## WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

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

**Caribbean:** Influenza and SARI activity were low and continue to decrease in the sub-region. RSV activity continued to increase in [Cuba](#) and the [Dominican Republic](#).

**Central America:** Influenza detections continued to be reported across reporting countries. Influenza activity continued to increase in [El Salvador](#) with influenza A and B viruses co-circulating, though SARI activity was at a low level. Increased detections of influenza B virus were reported in [Nicaragua](#) with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) viruses co-circulating; SARI activity increased.

**Andean:** Overall, influenza and other respiratory viruses activity remained low in the sub-region. Influenza activity continued at a moderate level in [Colombia](#), with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) viruses co-circulating and low SARI activity; RSV activity continues to increase. In [Bolivia](#), influenza percent positivity increased with co-circulation of influenza A(H3N2), A(H1N1)pdm09 and B viruses; SARI cases increased.

**Brazil and Southern Cone:** Influenza activity began to decrease throughout the sub-region except for [Chile](#) and [Uruguay](#). In [Chile](#) influenza activity increased with influenza B predominance. ILI activity increased and was at a moderate level of intensity while SARI activity decreased and was within levels observed in previous seasons; in [Uruguay](#), influenza activity decreased but remained above the average epidemic curve with the co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) viruses while SARI activity continued at low levels.

**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, except for a few countries in Western and Eastern Africa. In Southern Asia, influenza activity was low across reporting countries except in Bhutan where influenza percent positivity was reported above alert threshold. In South East Asia, influenza activity was low in most reporting countries and remained elevated 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:** en general, la actividad de influenza estuvo 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 la influenza y de la IRAG fue baja y continúa disminuyendo en la subregión. La actividad del VRS continúa en aumento en [Cuba](#) y [República Dominicana](#).

**América Central:** continúan los reportes de detecciones de influenza en todos los países informantes. La actividad de influenza continuó aumentando en [El Salvador](#) con la circulación concurrente de los virus influenza A y B, aunque la actividad de IRAG estuvo en un nivel bajo. [Nicaragua](#) reporto un aumento de las detecciones de influenza B con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2); la actividad de la IRAG aumentó.

**Andina:** en general, la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. La actividad de influenza estuvo en niveles moderados en [Colombia](#), con predominio del virus de la influenza A(H1N1)pdm09 y baja actividad de IRAG; la actividad del VRS continúa en aumento. En [Bolivia](#) el porcentaje de positividad para influenza aumento con la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2), A(H1N1)pdm09 y B; los casos de IRAG aumentaron.

**Brasil y Cono Sur:** la actividad de influenza comenzó a disminuir en toda la subregión con excepción de [Chile](#) y [Uruguay](#). En [Chile](#), la actividad de influenza aumentó con predominancia de influenza B. La actividad de la ETI aumentó y estuvo en niveles moderados de intensidad mientras que la actividad de IRAG disminuyó y estuvo dentro de los niveles observados en temporadas anteriores. En [Uruguay](#), se observó disminución en la actividad de influenza pero se mantiene por encima de la curva epidémica promedio, con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2) y la actividad de IRAG continuó en niveles bajos.

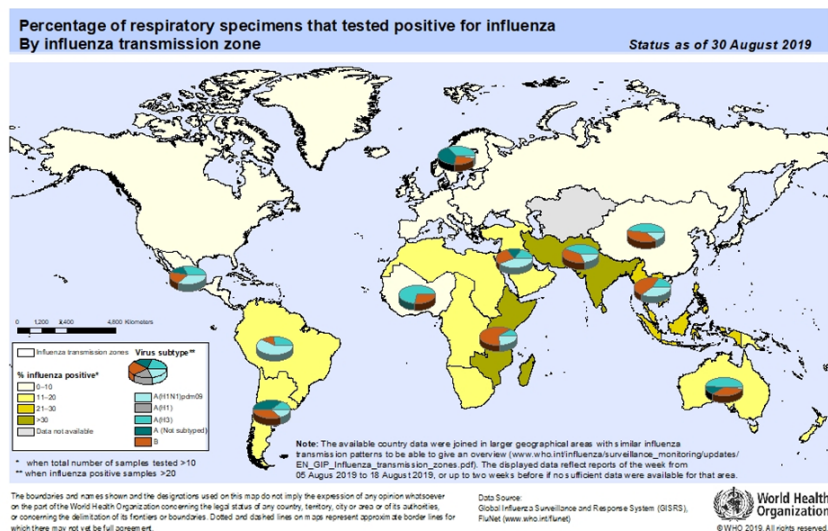
**Mundial:** en las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de la influenza pareció haber alcanzado su punto máximo en la mayoría de los países. En África tropical, la actividad de la influenza fue baja en todos los países informantes, excepto en algunos países de África oriental. En el sur de Asia, la actividad de la influenza fue baja en todos los países informantes. En el sudeste de Asia, la actividad de la influenza estaba disminuyendo o disminuyó en los países informantes, excepto en Myanmar. En la zona templada del hemisferio norte, la actividad de influenza se mantuvo en niveles interestacionales. En todo el mundo, la mayoría de las detecciones fueron virus influenza A estacional.

**Influenza Global Update 349 / Actualización de influenza a nivel mundial 349**  
**September 2, 2019 / 2 de septiembre de 2019**  
**Based on data up to August 18, 2019 / basado en datos hasta el 18 de agosto de 2019**

Global Level /  
Nivel Mundial

In Oceania, influenza activity decreased across the transmission zone, with influenza A(H3N2) predominance, followed by influenza B viruses. In Australia, at the national level, Influenza A(H3N2) and B viruses co-circulated. ILI and influenza activity were below seasonal baseline threshold in New Zealand. In New Caledonia influenza activity increased slightly, with influenza A(H3N2) and influenza B/Victoria lineage viruses. Increased influenza B detections were reported in French Polynesia. In South Africa, influenza activity was low and influenza A(H3N2) was the most frequently detected viruses. In Western Africa, influenza detections were low across reporting countries. Increased detections of influenza B viruses were reported in Togo. In Middle Africa, influenza activity was low across reporting countries. In Eastern Africa, influenza detections continued to be reported across reporting countries. Influenza activity continued to increase in Madagascar with influenza A(H1N1)pdm09 and B viruses co-circulating. In Southern Asia, influenza detections remained low across reporting countries, except in Bhutan where ILI and influenza activity increased in recent weeks. In South East Asia, influenza activity was low in most reporting countries, except in Myanmar where influenza detections remained high with influenza A(H1N1)pdm09 viruses predominating. / En Oceanía, la actividad de influenza disminuyó en la zona de transmisión, con predominio del virus influenza A(H3N2), seguido de influenza B. En Australia, a nivel nacional, los virus influenza A(H3N2) y B circularon concurrentemente. La actividad de la ETI e influenza se ubicaron por debajo del umbral de referencia estacional en Nueva Zelanda. En Nueva Caledonia, la actividad de influenza aumentó ligeramente, con los virus influenza A(H3N2) e influenza B/linaje Victoria. Se notificó un aumento en las detecciones de influenza B en la Polinesia Francesa. En Sudáfrica, la actividad de influenza fue baja con influenza A(H3N2) el virus más frecuentemente detectado. En África occidental, las detecciones de influenza fueron bajas en los países informantes. Se informaron mayores detecciones de virus de influenza B en Togo. En África media, la actividad de influenza fue baja en los países que informaron. En África oriental, las detecciones de influenza continuaron siendo reportadas en todos los países informantes. La actividad de influenza continuó aumentando en Madagascar con los virus de influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B circulando concurrentemente. En el sur de Asia, las detecciones de influenza se mantuvieron bajas en los países informantes, excepto en Bután, donde la actividad por ETI e influenza aumentó en las últimas semanas. En el sudeste asiático, la actividad de influenza fue baja en la mayoría de los países informantes, excepto en Myanmar, donde las detecciones de influenza se mantuvieron altas con predominio de los virus influenza A(H1N1) pdm09.

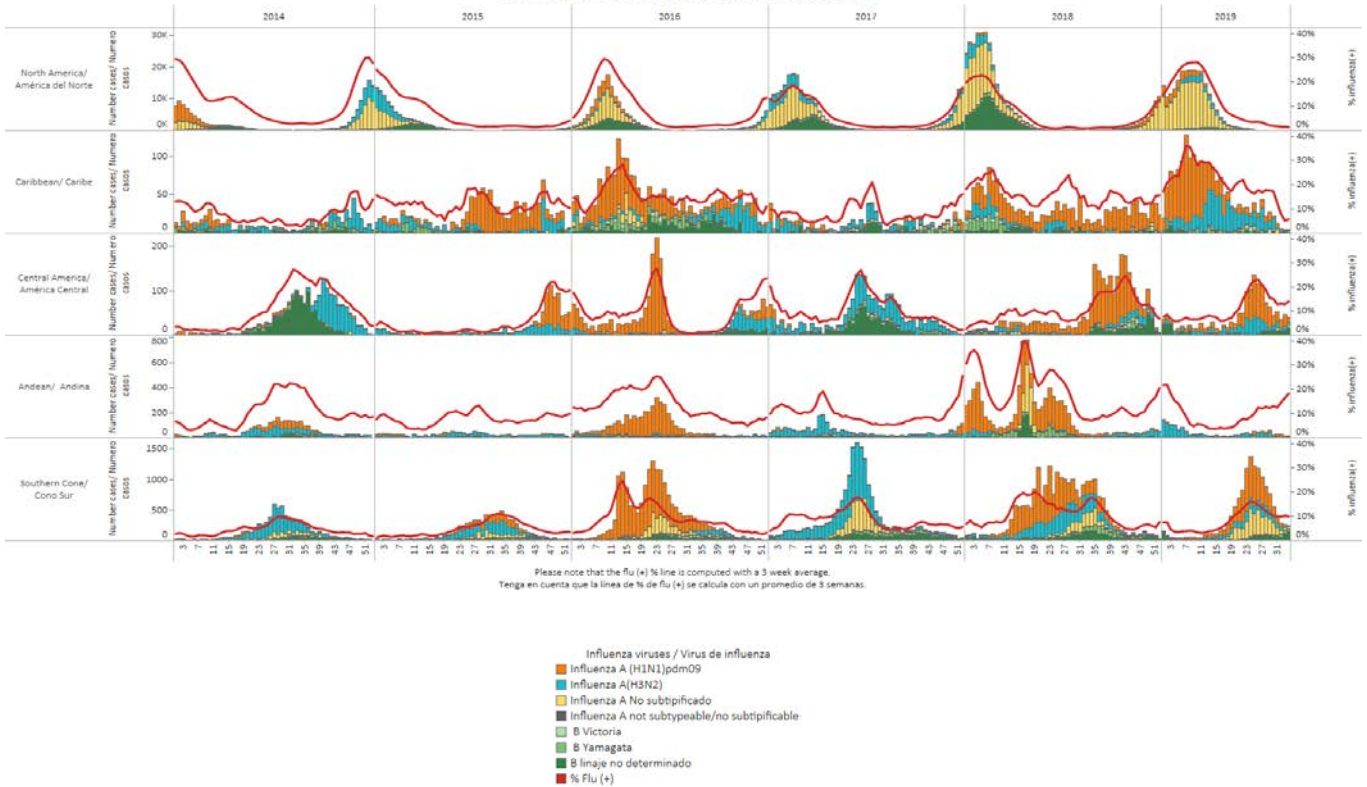
National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 96 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 5 August 2019 to 18 August 2019. The WHO GISRS laboratories tested more than 37252 specimens during that time period. 2823 were positive for influenza viruses, of which 1698 (60.1%) were typed as influenza A and 1125 (39.9%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 461 (31.3%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 1014 (68.7%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 51 (8.4%) belonged to the B-Yamagata lineage and 555 (91.6%) to the B-Victoria lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NIC) y otros laboratorios nacionales de influenza de 96 países, áreas o territorios reportaron sus datos a FluNet para el período comprendido entre el 5 de agosto y el 18 de agosto de 2019. Los laboratorios GISRS de la OMS analizaron más de 37.252 muestras durante ese período. Un total de 2.823 fueron positivas para los virus de la influenza, de las cuales 1.698 (60,1%) se tipificaron como influenza A y 1.125 (39,9%) como influenza B. De los virus de influenza A, a los cuales se les identificó el subtipo, 461 (31,3%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 1.014 (68,7%) fueron influenza A(H3N2). De los virus B caracterizados, 51 (8,4%) pertenecían al linaje B-Yamagata y 555 (91,6%) al linaje B-Victoria.





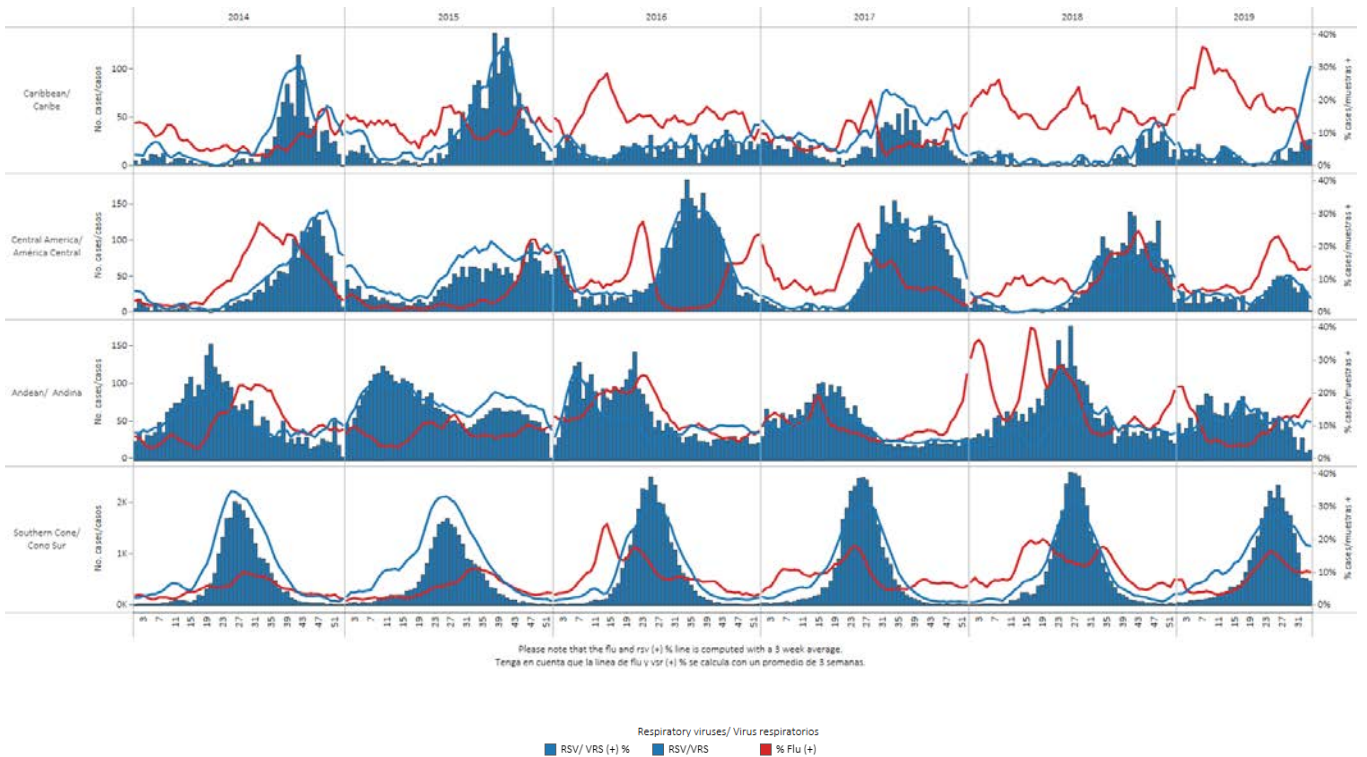
# Influenza circulation by subregion, 2014-19    Circulación de virus influenza por subregión, 2014-19

Distribution of influenza viruses by subregion, 2014-19  
Distribución de virus de influenza por subregión, 2014-19



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

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

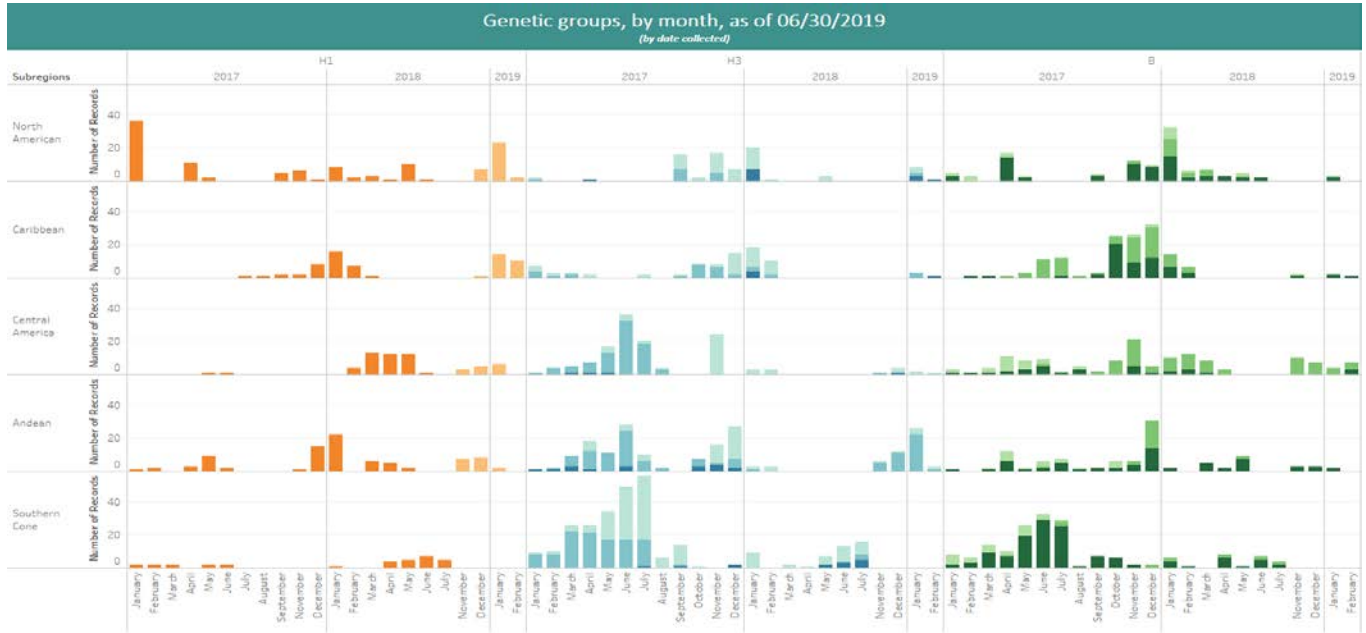


\*To view more lab data, view [here](#). / Para ver más datos de laboratorio, vea [aquí](#).

# Genetic Characterization of Influenza Virus by Subregion, 2017-19

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

Report Summaries –  
Resumen del Reporte



Sum of Number of Records for each Date Coll't Month broken down by Genetic Group (group) and Date Coll't Year vs. Subregions. Color shows details about Genetic Group. Details are shown for ALL COUNTRIES. The data is filtered on Date Coll't, which ranges from 1/2/2017 to 2/15/2019. The view is filtered on Genetic Group, Date Coll't Year, Genetic Group (group), Subregions, Date Coll't Month and ALL COUNTRIES. The Genetic Group filter keeps 26 of 33 members. The Date Coll't Year filter keeps multiple members. The Genetic Group (group) filter has multiple members selected. The Subregions filter keeps multiple members. The Date Coll't Month filter keeps 13 of 13 members. The ALL COUNTRIES filter keeps 26 of 26 members.

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

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



# Weekly and cumulative numbers of influenza and other respiratory viruses, by country and EW, 2019<sup>1</sup>

## Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2019<sup>2</sup>

Report Summaries –  
Resumen del Reporte

		EW 34, 2019 / SE 34, 2019																		
		N muestras	FLUAH3	FLU H1N1	Influenza A non-subtyped*	FLUA NoSa	B Victoria	B Yamagata	B lineage no determinado	Influenza (+) %	Adenovir..	Parainflu..	VSR	% RSV/VSR (+)	Bocavirus	Coronavi..	Metapn..	Rinovirus	% All Positive Samples (+)	
North America/ América del Norte	Canada	2,097	12	7	8				6	1.6%	30	37	22	1%		4	2	165	14.0%	
	Mexico	99	5	0	0	0	0	0	0	5.1%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	5.1%
Caribbean/ Caribe	Cuba	43	0	0	2	0	0	0	1	7.0%	0	0	15	35%	0	0	0	0	0	41.9%
	Cuba IRAG	26	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	12	46%	0	0	0	0	0	46.2%
	Dominican Repub..	4	1		0					25.0%										25.0%
	Jamaica	5	1	0	0	0	0	0	0	20.0%	0	0	0	0%						20.0%
	Suriname	7	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0.0%
Central America/ América Central	El Salvador	16	0	0	3	0	0	0	1	25.0%	0	1	0	0%	0	0	0	0	0	31.3%
	Guatemala	31		4	0					12.9%	3	2	1	3%			1			35.5%
	Honduras	12	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	2	17%						16.7%
	Nicaragua	204	7	7	1				17	15.7%								5		18.1%
Andean/ Andina	Bolivia	45	1	3	0	0	5	1	0	20.3%	0	0	3	5%	0	0	0	0	0	25.0%
	Colombia	47	1	7	0				0	17.0%	0	1	11	23%	0	0	0	0	0	42.6%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil	47		1	0					2.1%										2.1%
	Chile	2,126	5	2	29			37	144	10.8%	43	50	445	21%			67			39.3%
	Chile_IRAG	117	0	0	3	0	0	19	4	22.2%	3	26	4	3%	0	0	2	0	0	100.0%
	Paraguay	133	1	3	0	0	0	0	1	3.8%	0	0	9	7%	0	0	0	0	0	10.5%
	Uruguay	26	1	1	0	0	0	0	0	7.7%	0	1	4	15%	0	0	3	0	0	38.5%
	Uruguay IRAG	24	1	1	0					8.3%		1	4	17%			3			41.7%
Grand Total		5,109	36	36	46	0	5	57	174	7.2%	79	119	532	10%	0	4	83	165	27.5%	

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 31 - EW 34, 2019 / SE 31 - SE 34, 2019																
		N samples/ muestras	Influenza (H3N2)*	Influenza A (H1N1) pdm09*	Influenza A non-subtyped*	Influenza B Victoria*	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undetermined	Influenza (+) %	Adenovirus*	Parainfluen..	RSV/VSR*	% RSV/VSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus..	Metapneu..	Rinovirus*	% All Positive Samples (+)
North America/ América del Norte	Mexico & Central Am.	8,136	44	15	28	0	0	18	1.3%	127	127	43	0.5%	0	10	24	661	13.5%
	Mexico	694	23	9	0	1	0	2	5.0%	3	2	2	0.3%	0	0	0	4	6.6%
Caribbean/ Caribe	Caribbean	24	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	3	12.5%	0	0	0	0	12.5%
	Belize	139	0	5	3	0	0	4	8.6%	0	3	42	30.2%	0	1	0	13	51.1%
	Cuba	103	0	0	6	0	0	1	6.8%	0	3	34	33.0%	0	1	0	10	53.4%
	Cuba IRAG	44	3	0	0	0	0	0	6.8%	1	0	10	22.7%	0	0	0	0	31.8%
	Dominican Repub..	11	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0.0%
	Haiti	48	3	1	0	0	0	0	8.3%	0	0	2	4.2%	0	0	0	0	12.5%
	Suriname	41	3	0	0	0	0	0	7.3%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	7.3%
Central America/ América Central	Mexico & Central America	116	3	1	3	0	0	1	6.9%	6	6	34	29.3%	0	0	0	0	46.6%
	El Salvador	76	2	4	3	0	0	1	13.2%	0	4	5	6.6%	0	0	0	0	25.0%
	Guatemala	155	0	31	2	0	2	1	27.1%	8	4	7	4.5%	0	0	10	0	45.8%
	Honduras	151	15	8	0	0	0	2	16.6%	2	2	15	9.9%	0	0	0	0	29.1%
	Nicaragua	719	16	34	3	0	0	41	13.1%	0	6	0	0	0	0	13	0	15.7%
Andean/ Andina	Andean Region	144	0	2	0	0	1	0	3.5%	5	2	32	22.2%	0	0	6	35	59.0%
	Bolivia	242	8	18	0	20	2	1	20.2%	0	0	7	2.9%	0	0	0	0	23.1%
	Colombia	149	7	29	0	0	0	0	24.2%	2	3	35	23.5%	0	1	4	0	54.4%
	Ecuador	92	0	7	0	0	0	0	7.6%	1	5	1	1.1%	0	0	0	0	15.2%
	Peru	135	3	3	0	0	0	0	4.4%	0	2	25	18.5%	0	0	2	1	26.7%
	Venezuela	3	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0.0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil & Southern Cone	1,717	50	43	130	0	0	3	13.2%	69	90	364	21.2%	0	0	55	0	46.8%
	Argentina	681	28	20	0	0	0	28	11.2%	7	1	3	0.4%	0	0	7	5	14.5%
	Brazil	8,007	50	32	101	1	133	341	9.3%	229	211	2,005	25.0%	0	0	196	0	42.3%
	Chile	717	6	6	4	0	45	12	11.4%	26	156	9	1.3%	3	0	11	0	77.0%
	Chile_IRAG	750	10	36	0	0	0	10	7.5%	5	3	52	6.9%	0	0	7	0	16.4%
	Paraguay	510	8	26	0	0	0	7	8.0%	8	5	36	7.1%	0	0	8	0	19.2%
	Uruguay	139	6	15	0	0	0	0	15.1%	0	1	29	20.9%	0	0	3	0	38.8%
Uruguay IRAG	118	6	14	0	0	0	0	16.9%	0	1	25	21.2%	0	0	3	0	41.5%	
Grand Total		23,861	294	359	283	22	183	473	7.2%	499	637	2,820	11.8%	3	13	349	729	29.5%

EW 33, 2019 / SE 33, 2019  
\*Note: These countries reported in EW 34, 2019, but have provided data up to EW 33.  
\*Nota: Estos países reportaron en la SE 34 de 2019, pero han enviado los datos hasta la SE 33.

		N samples/ muestras	Influenza A (H3N2)	Influenza A (H1N1) pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	Influenza (+) %	Adenovirus	RSV/VRS	% RSV/VSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneumovir..	Rinovirus*	Parainfluenza*	% All Positive Samples (+)
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Paraguay IRAG	1,059	60	8	15	36	11.2%	41	140	13%	0	0	37	0	10	32.8%
Grand Total		1,059	60	8	15	36	11.2%	41	140	13%	0	0	37	0	10	32.8%

### Total Influenza B, EW 31 - 34, 2019

		Total Influenza B	B Victoria	B Yamagata	B lineage no determinado	% B Victoria	% B Yamagata
North America/ América del Norte		21	1	0	20	100%	0%
Caribbean/ Caribe		5	0	0	5		
Central America/ América Central		49	0	3	46	0%	100%
Andean/ Andina		23	20	2	1	91%	9%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur		580	1	178	401	1%	99%
Grand Total		678	22	183	473	11%	89%

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

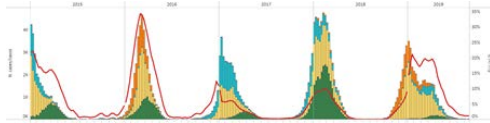
North America / América del Norte

Canada / Canadá

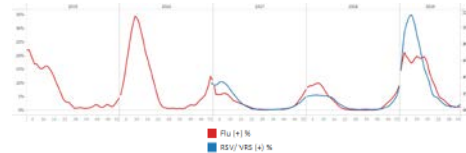
North America-  
América del Norte

- In EW 34, influenza and RSV detections decreased in comparison to previous weeks. During weeks 30-34, the percentage of tests positive for influenza fluctuated between 1.2% and 1.6% (Graphs 1 and 2). Co-circulation of enterovirus/rhinovirus, parainfluenza, and adenovirus was observed (Graph 3). Eight regions reported sporadic influenza activity in B.C.(2), Alta.(2), and Ont.(4) (Graph 4). In EW 34, 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 34, las detecciones de influenza y VRS disminuyeron en comparación con las semanas anteriores. De la SE 30 a la SE 34, el porcentaje de pruebas positivas para influenza fluctuó entre 1,2% y 1,6% (Gráficos 1 y 2). Se observó circulación concurrente de enterovirus/rinovirus, parainfluenza y adenovirus (Gráfico 2). Ocho regiones informaron actividad esporádica de influenza en B.C.(2), Alta.(2) y Ont.(4) (Gráfico 4). En la SE 34, 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).

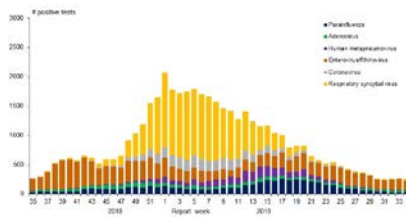
**Graph 1.** Canada: Influenza virus distribution, 2015-19, EW 34  
Distribución de virus de influenza, 2015-19. SE 34



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



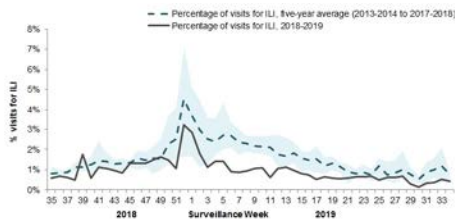
**Graph 3.** Canada: RSV and other respiratory viruses distribution,  
EW 34, 2018-19  
Distribución del VRS y otros virus respiratprios, SE 34, 2018-19



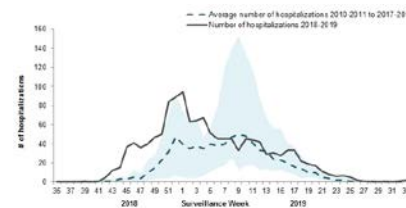
**Graph 4.** Canada: Influenza activity by provincial and territorial  
influenza surveillance regions, EW 34, 2019  
Actividad de influenza por regiones de vigilancia de influenza  
provinciales y territoriales, SE 34 de 2019



**Graph 5.** Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites,  
EW 2018-35 to 2019-34  
Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela,  
SE 35 de 2018 a SE 34 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

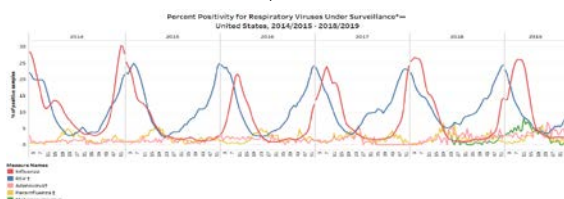


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Overall, influenza activity was at low levels with influenza A(H1N1)pdm09 virus predominance among influenza detections reported during EW 34; influenza A(H3N2) and influenza B/Victoria lineage viruses co-circulated. RSV activity increased as compared to previous weeks. Adenovirus and parainfluenza viruses activity decreased in comparison to the previous week. Metapneumovirus activity has trended downward since EW 11 (Graph 1). Influenza-like illness activity remained at low levels (0.8% of patients visits), below the national baseline (2.2%) (Graph 2). 4.5% of deaths that occurred during EW 33 were due to pneumonia and influenza; this percentage is below the epidemic threshold of 5.6% for EW33 (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 33; influenza A(H3N2) e influenza B, linaje Victoria circularon concurrentemente (Gráfico 1). La actividad de la ETI permanece en niveles bajos (0,8% de todas las consultas), por debajo de la línea de base nacional (2,2%) (Gráfico 2). En la SE 33, 4,5% 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 33 (Gráfico 3).

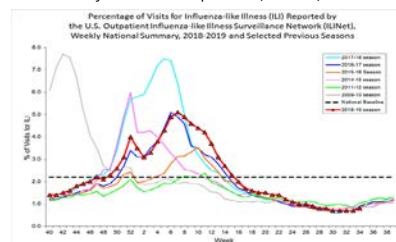
**Graph 1.** US: Percent positivity for respiratory viruses under surveillance, EW 34, 2014-19

Porcentaje de positividad para los virus respiratorios bajo vigilancia, SE 34, 2014-19



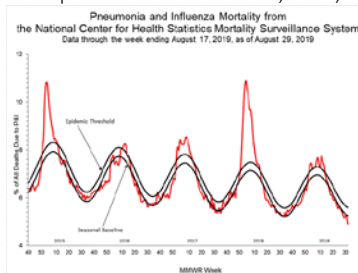
**Graph 2.** Percentage of visits for ILI, EW 34, 2009-19

Porcentaje de visitas por ETI, SE 34, 2009-19



**Graph 3.** US: Pneumonia and influenza mortality, EW 34, 2015-19

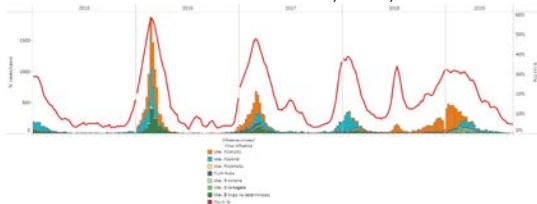
Mortalidad por neumonía e influenza, SE 34, 2015-19



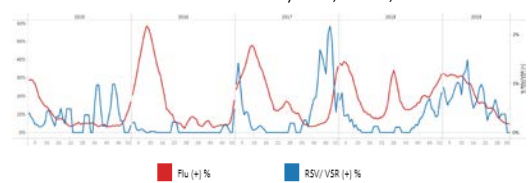
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In EW 34, influenza detections remained low; influenza A(H3N2) predominated (Graph 1). No detections of RSV were reported this week (Graph 2). During EW 21 to EW 34, 2019, 340 influenza-associated SARI/ILI cases were reported. The states of Veracruz, Mexico City, Jalisco, Sonora and Guerrero had the greatest number of influenza-associated SAR/ILI cases (Graph 3). So far, during the influenza interseasonal period, 13 SARI/ILI influenza-related deaths have been notified. The states of Veracruz, Baja California Sur, Jalisco, Baja California, and Tabasco reported the highest number of SARI/ILI-influenza deaths (Graph 4). / En la SE 34, las detecciones de influenza se mantuvieron bajas; el virus influenza A(H3N2) predominó (Gráfico 1). No se reportaron detecciones de VRS esta semana (Gráfico 2). De la SE 21 a la SE 34 de 2019, se informaron 340 casos de IRAG/ETI asociados a la influenza. Los estados de Veracruz, Ciudad de México, Jalisco, Sonora y Guerrero 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 13 fallecimientos por IRAG/ETI asociados a influenza. Los estados de Veracruz, Baja California Sur, Jalisco, Baja California y Tabasco reportaron el mayor número de fallecimientos por IRAG/ETI asociados a la influenza (Gráfico 4).

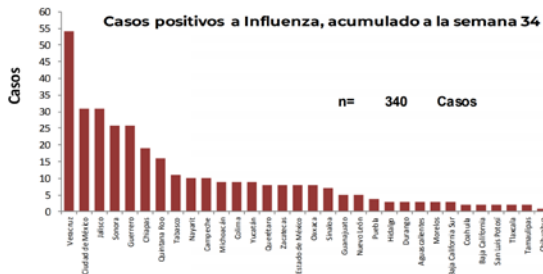
**Graph 1.** Mexico: Influenza virus distribution, EW 34, 2015-19  
Distribución de virus influenza, SE 34, 2015-19



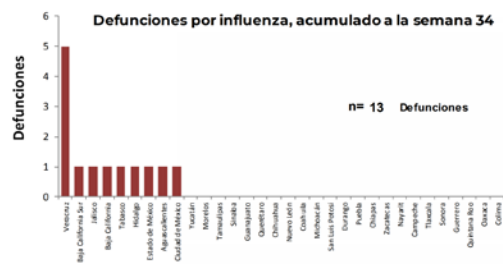
**Graph 2.** Mexico: Influenza and RSV distribution, EW 34, 2015-19  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 34, 2015-19



**Graph 3.** Mexico: SARI/ILI-influenza positive, EW 34, 2019  
Casos de IRAG/ETI positivos a influenza, SE 34, 2019



**Graph 4.** Mexico: SARI/ILI-influenza deaths, EW 34, 2019  
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza, SE 34, 2019



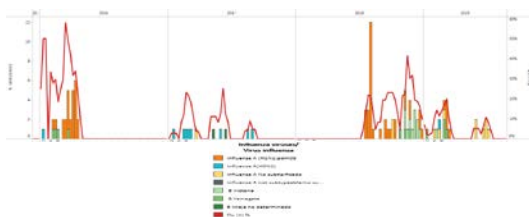
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

## Caribbean/ Caribe

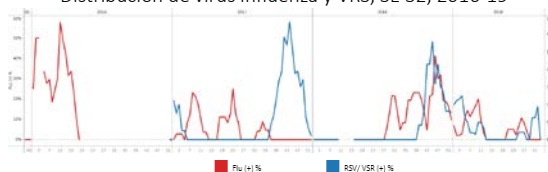
### Belize/ Belice

- No influenza detections have been reported since EW 27, influenza A virus circulated that week (Graph 1). No detections of RSV were reported during EW 32 (Graph 2). During EW 3, decreased SARI activity was reported (Graph 3). / Desde la SE 27, no se reportaron detecciones de influenza, el virus influenza A circuló esa semana (Gráfico 1). No se reportaron detecciones de VRS en la SE 32 (Gráfico 2). Durante la SE 3, se reportó un descenso en la actividad de IRAG (Gráfico 3).

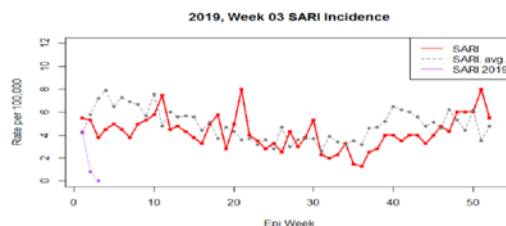
**Graph 1.** Belize. Influenza virus distribution EW 32, 2016-19  
Distribución de virus influenza SE 32, 2016-19



**Graph 2.** Belize: Influenza and RSV distribution, EW 32, 2016-19  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 32, 2016-19



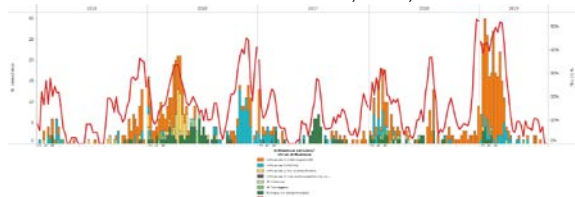
**Graph 3.** Belize: SARI incidence rate per 100,000, EW 3, 2019  
Tasa de incidencia de IRAG por 100.000, SE 3, 2019



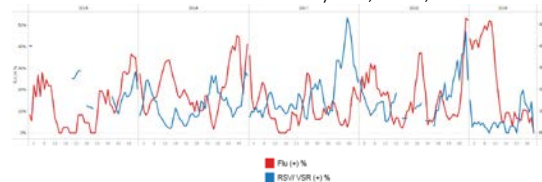
### CARPHA

- No detections of influenza were reported during EW 31 (Graph 1). In the subregion, no RSV activity has been reported since EW 27 (Graph 2). / No se reportaron detecciones de influenza durante la SE 32 (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 31, 2015-19  
Distribución de virus influenza, SE 31, 2015-19



**Graph 2.** CARPHA: Influenza and RSV distribution, EW 31, 2015-19  
Distribución de virus influenza y VSR, SE 31, 2015-19

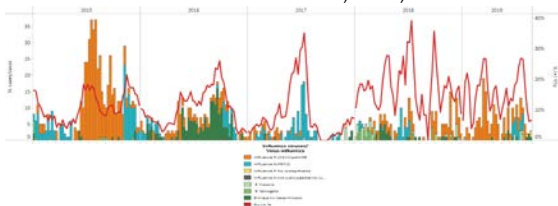


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

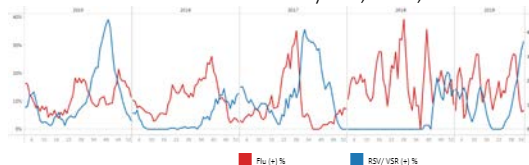


- During EW 34, influenza detections increased as compared to the previous week, with circulation of influenza A and B viruses (Graph 1). RSV detections continue to trend upward with 36% positivity (Graph 2). Percent positivity for influenza decreased and was below epidemic levels (Graph 3). SARI case counts slightly increased in comparison to the previous week and were within levels seen during 2014-18 seasons for the same period. As of EW 34, 826 SARI cases were sampled, 94 (11.3%) tested positive for influenza, 132 (16%) 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 34, las detecciones de influenza aumentaron en comparación con la semana anterior, con la circulación de los virus de influenza A y B (Gráfico 1). Las detecciones de VRS continúan su tendencia al alza con un 36% de positividad (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza disminuyó y estuvo por debajo de los niveles epidémicos (Gráfico 3). Los recuentos de casos de IRAG aumentaron ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvieron dentro de los niveles observados durante las temporadas 2014-18 para el mismo período. Hasta la SE 34, se tomaron muestras de 826 casos de IRAG, 94 (11,3%) dieron positivo para influenza, 132 (16%) 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).

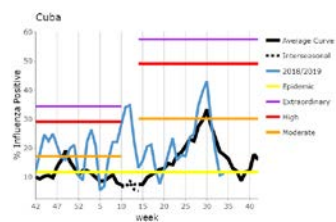
**Graph 1.** Cuba: Influenza virus distribution, EW 34, 2015-19  
Distribución de virus influenza, SE 34, 2015-19



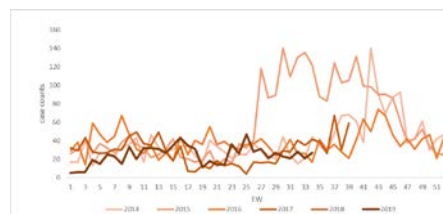
**Graph 2.** Cuba: Influenza and RSV distribution, EW 34, 2015-19  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 34, 2015-19



**Graph 3.** Cuba: Percent positivity for influenza, EW 34, 2019  
(compared to 2010-18)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 34, 2019  
(comparado con 2010-18)



**Graph 4.** Cuba: Number of SARI cases with samples, EW 34, 2014-19  
Número de casos de IRAG con muestras, SE 34, 2014-19

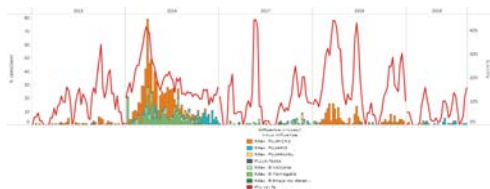


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

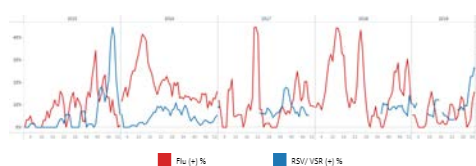
Dominican Republic / República Dominicana

- During EW 34, few detections of influenza virus were reported with circulation of influenza A(H3N2) virus. Influenza activity has increased since EW 30 and was above the average epidemic curve (Graphs 1 and 3). No detections of RSV were reported this week although RSV activity increased since EW 28 (Graph 2). / En la SE 34, se reportaron pocas detecciones de influenza, con la circulación del virus influenza A(H3N2). La actividad de influenza aumento desde la SE 30 y se ubicó por encima de la curva epidémica promedio (Gráficos 1 y 3). No se reportaron detecciones del VRS esta semana, aunque la actividad del VRS aumento desde la SE 28 (Gráfico 2).

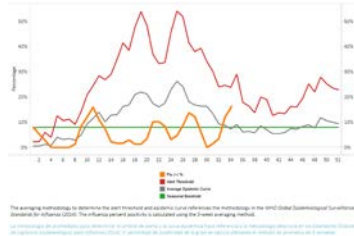
**Graph 1.** Dominican Republic: Influenza virus distribution, EW 34, 2015-19  
Distribución del virus influenza, SE 34, 2015-19



**Graph 2.** Dominican Republic Influenza and RSV distribution, EW 34, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 34, 2015-19



**Graph 3.** Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 34, 2019 (compared to 2010-18)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 34, 2019 (comparado con 2010-18)

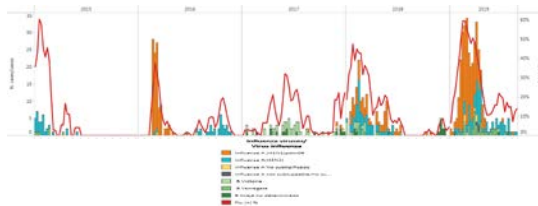


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

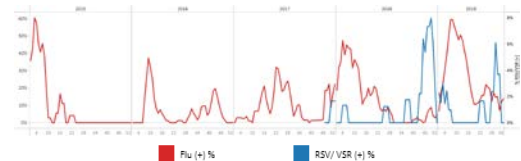
**Jamaica**

- During EW 34, few influenza detections were reported with circulation of influenza A(H3N2) virus. Influenza percent positivity was less than 15%. Since EW 31, no RSV detections have been 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 34, 270 SARI cases were sampled, 75 (27.8%) tested positive for influenza. During EW 1 to EW 34, of all ICU admissions, 2.6% were SARI cases. No SARI deaths were reported during this week. The number of pneumonia cases decreased in comparison with the previous week and was within the levels observed in previous seasons for the same period (Graph 5). The number of ARI cases slightly increased in comparison to the previous week and was within epidemic levels (Graph 6). / En la SE 34, se notificaron pocas detecciones de influenza con circulación del virus influenza A(H3N2). El porcentaje de positividad de influenza fue inferior al 15%. Desde la SE 31, no se informaron detecciones 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 34, 270 casos de IRAG fueron muestreados, 75 (27,8%) fueron positivos para influenza. De la SE 1 a la SE 34, de todos los ingresos a la UCI, 2,6% fueron casos de IRAG. En esta semana no se reportaron muertes por IRAG. El número de casos de neumonía disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo en 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).

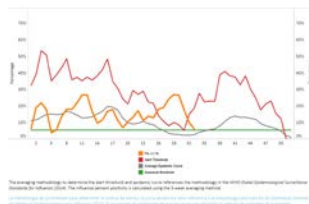
**Graph 1.** Jamaica: Influenza virus distribution, EW 34, 2015-19  
Distribución de virus influenza por SE, SE 34, 2015-19



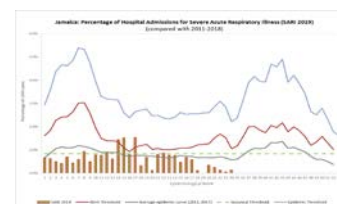
**Graph 2.** Jamaica: Influenza and RSV virus distribution, EW 34, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 34, 2015-19



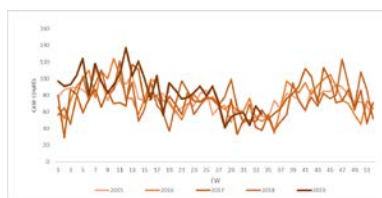
**Graph 3.** Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 34, 2019 (compared to 2010-18)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 34, 2019 (comparado con 2010-18)



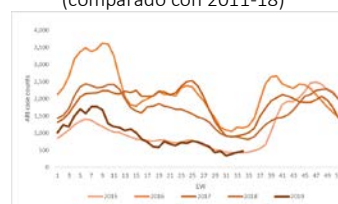
**Graph 4.** Jamaica: Percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations, EW 34, 2019 (compared to 2011-18)  
Porcentaje de hospitalizaciones de IRAG entre el total de hospitalizaciones, SE 34, 2019 (comparado con 2011-18)



**Graph 5.** Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 34, 2015-19  
Número de casos de neumonía, SE 34, 2015-2019



**Graph 6.** Jamaica: Number of ARI cases, EW 34, 2019 (compared to 2011-18)  
Número de casos de IRA, SE 34, 2019 (comparado con 2011-18)

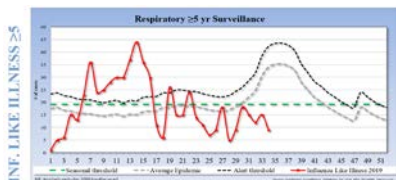


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

### Saint Lucia

- In EW 34, ILI activity decreased among those aged  $\geq 5$  years as compared to the previous week (Graph 1). The number of ILI cases remained similar to the number reported the previous week among those aged  $< 5$  years. The greatest proportion of ILI cases among those aged  $\geq 5$  years were from Castries and Vieux Fort, while the greatest proportion of ILI cases among those aged  $< 5$  years were from Babonneau, Gros Islet and Castries. In EW 34, SARI cases were 2.7% of hospital medical admissions. To date, the most affected age group is the 1-4 years which accounts for 33.7% of all SARI admissions. / En la SE 34, la actividad de ETI disminuyó en comparación con la semana anterior entre los de 5 y más años (Gráfico 1). El número de casos de ETI en los  $< 5$  años permaneció similar al número reportado en la semana previa. La mayor proporción de casos de ETI en los de 5 años y más fue de Castries y Vieux Fort, mientras que la mayor proporción de casos de ETI en los menores de 5 años fue de Babonneau, Gros Islet y Castries. Hasta la fecha, el grupo de edad más afectado es el de 1-4 años que representa el 33,7% de todas las admisiones por IRAG.

**Graph 1.** Saint Lucia: ILI case distribution among the  $\geq 5$  years of age, EW 34, 2016-19  
Número de casos de ETI en los  $\geq 5$  años, SE 34, 2016-19



**Graph 2.** Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the  $< 5$  years of age, EW 34, 2016-19  
Distribución de ETI por SE entre los  $< 5$  años, SE 34, 2016-19



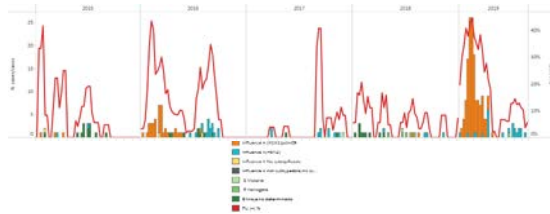
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

### Suriname

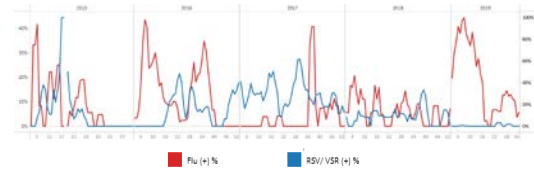
- In EW 34, 2019, no influenza or RSV detections were reported (Graphs 1, 2, and 3). During EW 34, ILI case counts remained the same as compared to the previous week and were at a low level of intensity (Graph 4). The percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations slightly decreased in comparison with the previous week and was within levels observed in previous influenza seasons (Graph 5). To date, of the 15,292 total hospitalizations, 644 were due to SARI (4.2%), 618 (96%) were sampled, and 166 (26.9%) tested positive for influenza. Of the 562 ICU admissions, 205 (36.5%) were SARI cases. The greatest proportion of influenza-associated SARI was among those aged  $< 5$  year (31.9%). / En la SE 34 de 2019, no se reportaron detecciones de influenza ni de VRS. (Gráficos 1, 2 y 3). Durante la SE 34, el recuento de casos de ETI permaneció igual comparado con la semana previa y estuvo a un nivel bajo de intensidad (Gráfico 4). El porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre el total de hospitalizaciones disminuyó 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 15.292 hospitalizaciones, 644 fueron IRAG (4,2%), 618

(96%) fueron muestreados y 166 (26,9%) fueron positivos para influenza. De las 562 admisiones a la UCI, 205 (36,5%) fueron casos de IRAG. La mayor proporción de IRAG asociada a la influenza fue en los menores de 5 años (31,9%).

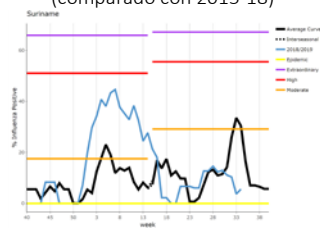
**Graph 1.** Suriname: Influenza virus distribution, EW 34, 2015-19  
Distribución de virus influenza, SE 34, 2015-19



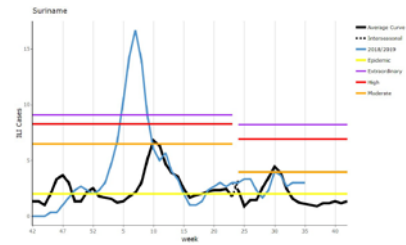
**Graph 2.** Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 34, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 34, 2015 -19



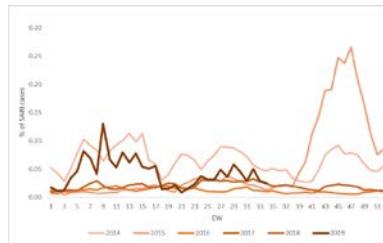
**Graph 3.** Suriname: Percent positivity for influenza, EW 34, 2019  
(compared to 2015-18)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 34, 2019  
(comparado con 2015-18)



**Graph 4.** Suriname: Number of ILI cases, EW 34, 2016-19  
Número de casos de ETI, SE 34, 2016-19



**Graph 5.** Suriname: Percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations, EW 34, 2019 (compared to 2014-18)  
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre el total de hospitalizaciones por SE, SE 34, 2019 (comparado con 2014-18)



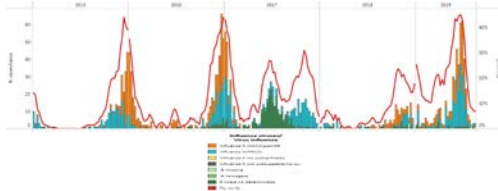
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

## Central America / América Central

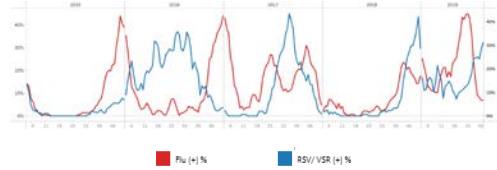
### Costa Rica

- During EW 33, few influenza detections were reported and influenza activity continued low, at the same level as the previous week, with co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) viruses (Graph 1). RSV activity continued to increase (Graph 2). 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 33, se notificaron pocas detecciones de influenza, y la actividad de influenza continuó al mismo nivel que la semana anterior con la circulación concurrente de los virus de influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2) (Gráfico 1). La actividad del VRS continuó aumentando (Gráfico 2). 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 33, 2015-19  
Distribución de virus influenza por SE 33, 2015-19

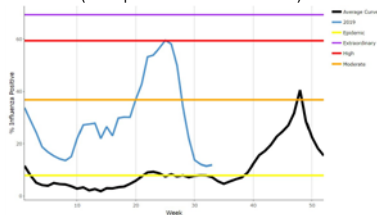


**Graph 2.** Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 33, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 33, 2015-19



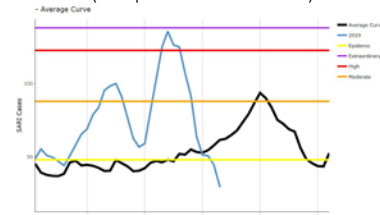
**Graph 3.** Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 33, 2019  
(compared to 2011-18)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 33, 2019  
(comparado con 2011-18)

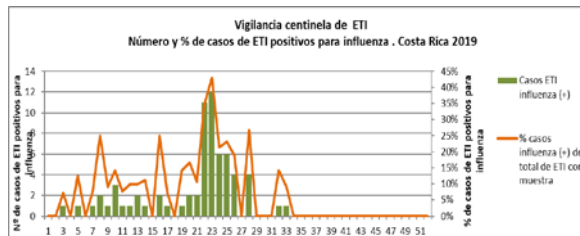


**Graph 4.** Costa Rica: Number of SARI cases, EW 33, 2019  
(compared to 2013-18)

Número de casos de IRAG, SE 33, 2019  
(comparado con 2013-18)



**Graph 5.** Costa Rica: Number of ILI cases and percentage influenza-associated ILI cases, EW 33, 2019  
Número de casos de ETI y porcentaje de casos de ETI asociados a influenza, SE 33, 2019



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

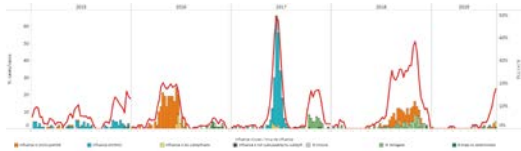
### El Salvador

- In EW 34, 2019, few influenza detections were reported with the circulation of influenza A and influenza B 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 34, the percentage of SARI cases decreased as compared to previous weeks and was at a low activity level. Overall, during EW 1 to EW 34, 15,915 SARI hospital admissions were recorded, 889 SARI cases (5.6%) were sampled and 14 (1.6%) tested positive for influenza (Graphs 5). Pneumonia case counts trended downward and were at a low activity level (Graph 6). / En la SE 34 de 2019, se

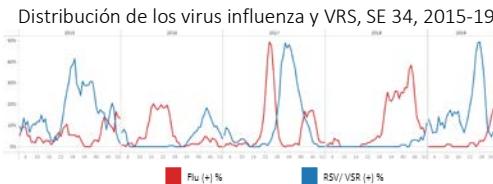


notificaron pocas detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza A e influenza B; el porcentaje de positividad para influenza tuvo un fuerte aumento y se ubicó en un nivel moderado de intensidad (Gráficos 1 y 3). No se informaron detecciones de VRS esta semana (Gráficos 2 y 4). En la SE 34, el porcentaje de casos de IRAG disminuyó en comparación con las semanas anteriores y estaba en un nivel de actividad bajo. En total, de la SE 1 a la SE 34, se registraron 15.915 ingresos hospitalarios por IRAG, se tomaron muestras a 889 de ellos (5,6%) y 14 (1,6%) 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).

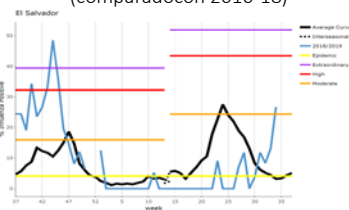
**Graph 1.** El Salvador: Influenza virus distribution, EW 34, 2015-19  
Distribución de virus influenza, SE 34, 2015-19



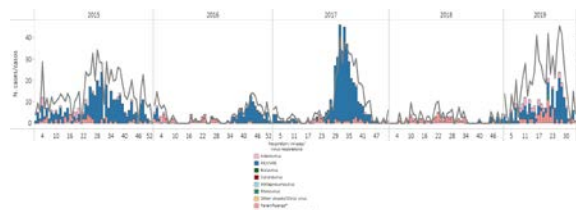
**Graph 2.** El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 34, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 34, 2015-19



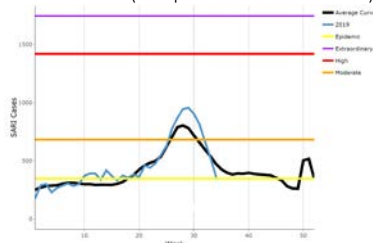
**Graph 3.** El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 34, 2019 (compared to 2010-18)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 34, 2019 (comparado con 2010-18)



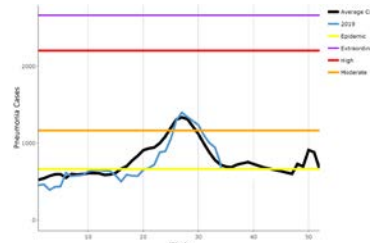
**Graph 4.** El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 34, 2015-19  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 34, 2015-19



**Graph 5.** El Salvador: Percentage of SARI cases out of total hospitalizations, EW 34, 2019. (compared to 2016-2018)  
Porcentaje de casos de IRAG de todas las hospitalizaciones, SE 34 de 2019 (comparado con 2016-2018)



**Graph 6.** El Salvador: Number of pneumonia cases; EW 34, 2016-2019  
Conteo de casos de neumonía, SE 34, 2016-2019

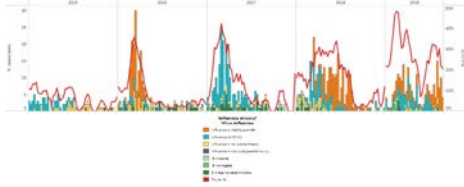


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

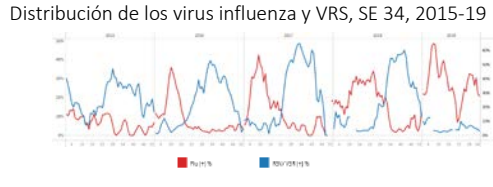
## Guatemala

- During EW 34, influenza activity decreased with circulation of influenza A(H1N1)pdm09 virus and was at a moderate level (Graphs 1 and 3). RSV activity decreased as compared to the previous week (Graph 2); RSV co-circulated with adenovirus, parainfluenza, and metapneumovirus. The percentage of SARI cases among all hospitalizations increased in recent weeks and was slightly above levels observed in previous seasons (2017-2018) (Graph 4). Overall, during EW 33, the number of pneumonia cases slightly increased compared to the previous week and were within the levels of 2017-18 seasons (Graph 5). The number of ARI cases slightly decreased in comparison to the previous week and was at levels observed in previous seasons (Graph 6). / En la SE 34, la actividad de influenza disminuyó con la circulación del virus influenza A(H1N1)pdm09 y estuvo en un nivel moderado (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS disminuyó en comparación con la semana anterior (Gráfico 2); el VRS circuló concurrentemente con adenovirus, parainfluenza y metapneumovirus. El porcentaje de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones aumentó en las últimas semanas y estuvo ligeramente por encima de los niveles observados en temporadas anteriores (2017-2018) (Gráfico 4). En general, durante la SE 33, el número de casos de neumonía aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo dentro de los niveles de las temporadas 2017-18 (Gráfico 5). El número de casos de IRA disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo en los niveles observados en temporadas anteriores (Gráfico 6).

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



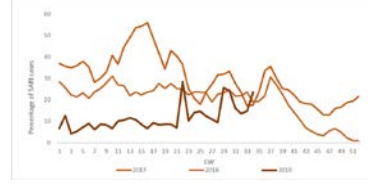
**Graph 2.** Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 34, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 34, 2015-19



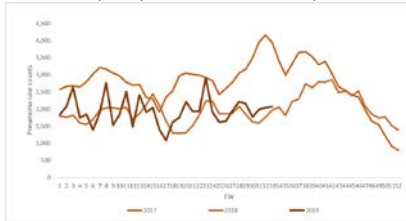
**Graph 3.** Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 34, 2019 (compared to 2010-18)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 34, 2019 (comparado con 2010-18)



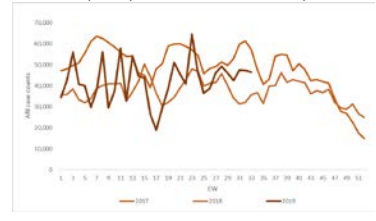
**Graph 4.** Guatemala: Percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations, EW 34, 2017-19  
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones, SE 34, 2017-19



**Graph 5.** Guatemala: Number of pneumonia cases, EW 33, 2019 (compared to 2017-18)  
Número de casos de neumonía, SE 33, 2019 (comparado con 2017-18)



**Graph 6.** Guatemala: Number of ARI cases, EW 33, 2019 (compared to 2017-18)  
Número de casos por IRA, SE 33, 2019 (comparado con 2017-18)

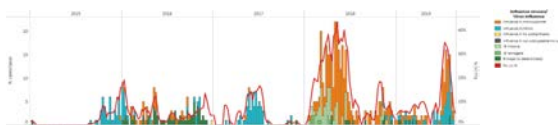


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

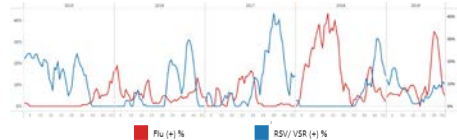
**Honduras**

- During EW 34, no detections of influenza were reported (Graphs 1 and 3). Few RSV detections were reported during this week (Graph 2). The number of SARI cases decreased as compared to the previous week and remained below levels observed in previous influenza seasons (Graph 4). Up to EW 34, 43,203 hospitalizations were recorded, 779 SARI cases were identified in total hospitalizations, and 88 (11.3%) tested positive for influenza. A low percentage (1.4%) of SARI cases were admitted to the ICU and three deaths were reported during EW 1 to EW 34. / En la SE 34, no se informaron detecciones de influenza (Gráficos 1 y 3). Pocas detecciones de VRS fueron reportadas durante esta semana (Gráfico 2). El número de casos de IRAG disminuyó en comparación con la semana anterior y permanece por debajo de los niveles observados en temporadas de influenza anteriores (Gráfico 4). Hasta la SE 34, se registraron 43.203 hospitalizaciones, se identificaron 779 casos de IRAG del total de hospitalizaciones y 88 (11,3%) dieron positivo para influenza. Un bajo porcentaje (1,4%) de casos de IRAG fueron ingresados en la UCI y se reportaron tres muertes de la SE 1 a la SE 34.

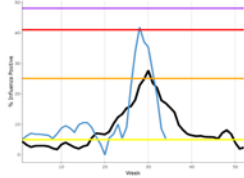
**Graph 1.** Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 34, 2015-19  
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 34, 2015-19



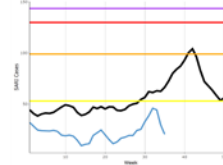
**Graph 2.** Honduras: Influenza and RSV distribution from sentinel surveillance, EW 34, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 34, 2015-19



**Graph 3.** Honduras : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 34, 2019 (compared to 2010-18)  
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 34, 2019 (comparado con 2010-18)



**Graph 4.** Honduras: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 34, 2019 (compared to 2015-18)  
Número de casos de IRAG de todas hospitalizaciones; SE 34, 2019 (comparado con 2015-18)

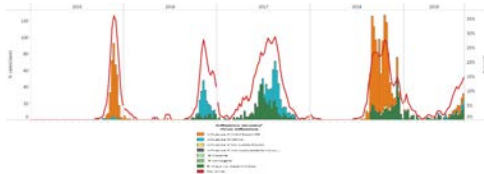


\*To view more epi data, view [here.](#) / Para ver más datos epi, vea [aquí.](#)

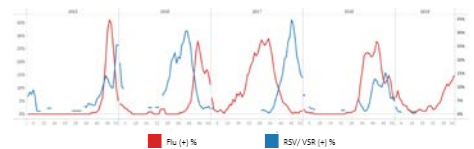
### Nicaragua

- During EW 34, 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 15% influenza positivity, influenza percent positivity slightly increased and continued at a low level of activity (Graph 3). Since EW 12, no detections of RSV have been reported (Graph 2) Since EW 27, SARI case counts trended upward with 7.6% of the cases positive for influenza during EW 32. / 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 15% de positividad de influenza, el porcentaje de positividad de influenza aumentó levemente y continuo en un nivel de intensidad bajo (Gráfico 3). Desde la SE 12, no se informaron detecciones de VRS (Gráfico 2). Desde la SE 27, los recuentos de casos de IRAG mostraron una tendencia ascendente con un 7,6% de los casos positivos para influenza.

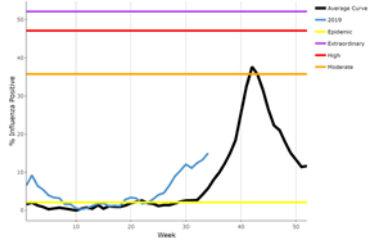
**Graph 1.** Nicaragua. Influenza virus distribution, EW 34, 2015-19  
Distribución de influenza, SE 34, 2015-19



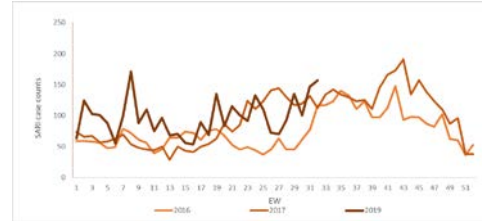
**Graph 2.** Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 34, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 34, 2015-19



**Graph 3.** Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 34, 2019 (compared to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 34, 2019 (comparado con 2010-2018))



**Graph 4.** Nicaragua: Number of SARI cases, EW 32, 2019 (compared to 2016-2017)  
Número de casos de IRAG, SE 32, 2019 (comparado con 2016-2017)

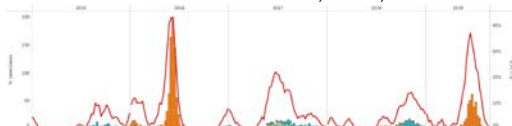


\*To view more epi data, view [here.](#) / Para ver más datos epi, vea [aquí.](#)

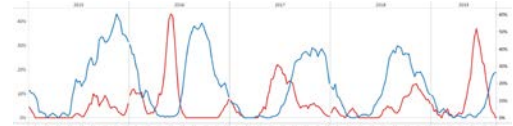
### Panama

- During EW 33, 2019, at the national level, no influenza or RSV detections were reported (Graphs 1, 2 and 3). Few detections of rhinovirus were reported during EW 33 (Graph 4). / En la SE 33 de 2019, a nivel nacional, no se informaron detecciones de influenza o VRS (Gráficos 1, 2 y 3). Pocas detecciones de rinovirus se informaron durante la SE 33 (Gráfico 4).

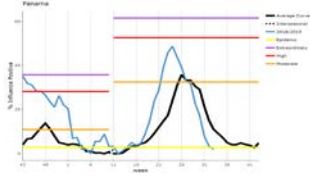
**Graph 1.** Panama: Influenza virus distribution, EW 33, 2015-19  
Distribución virus de influenza, SE 33, 2015-19



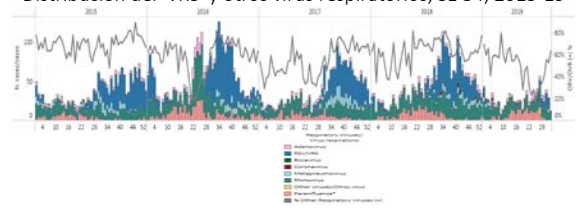
**Graph 2.** Panama: Influenza and RSV distribution, EW 33, 2015-19  
Distribución de virus influenza y VRS, EW 33, 2015-19



**Graph 3.** Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 34, 2019 (compared to 2010-18)  
 Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 34, 2019 (comparado con 2010-18)



**Graph 4.** Panama: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 34, 2015-19  
 Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 34, 2015-19

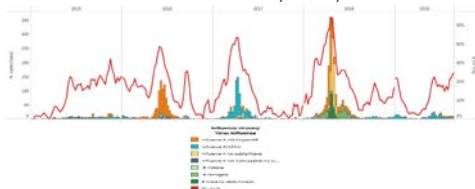


To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

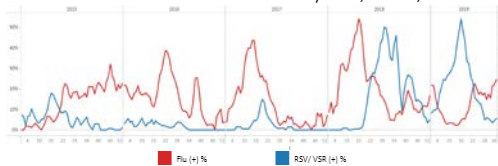
Bolivia

- During EW 34, 2019, few detections of influenza viruses were reported with influenza A(H3N2) predominance and co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B viruses. Influenza percent positivity slightly decreased in comparison to the previous week and was at a low level of activity. Few RSV detections were reported during this week (Graphs 1, 2, and 3). During EW 34, the percentage of SARI cases increased as compared to the previous week and was above levels of previous seasons (2017-18) (Graph 4). Overall, from EW 1 to EW 34, 11.7% (158/1348) of SARI cases with a respiratory sample, tested positive for influenza. Thirteen percent of hospitalized SARI cases were admitted to the ICU. No influenza-associated SARI deaths were reported this week. A total of six influenza-associated SARI deaths occurred during EW 1-34, 2019. / En la SE 34 de 2019, se notificaron pocas detecciones de virus de influenza con predominio de influenza A(H3N2) y la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B. El porcentaje de positividad de influenza disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior y tuvo un bajo nivel de actividad. Pocas detecciones de VRS fueron reportadas durante esta semana (Gráficos 1, 2 y 3). Durante la SE 34, el porcentaje de casos de IRAG aumentó en comparación con la semana anterior y estuvo por encima de los niveles de temporadas anteriores (2017-18) (Gráfico 4). En general, de la SE 1 a la SE 34, el 11,7% (158/1348) de los casos de IRAG con una muestra respiratoria, dieron positivo para influenza. El 13% de los casos de IRAG hospitalizados fueron ingresados en la UCI. No se informaron muertes por IRAG asociadas a la influenza esta semana. De la SE 1-34 de 2019, se informó un total de 6 muertes por IRAG asociadas a la influenza.

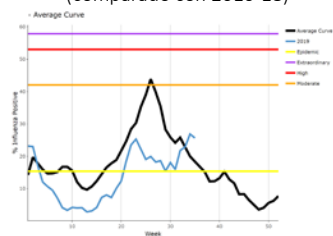
**Graph 1.** Bolivia: Influenza virus distribution, EW 34, 2015-19  
Distribución de influenza, SE 34, 2015-19



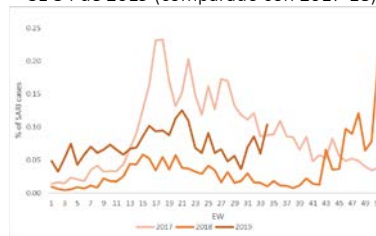
**Graph 2.** Bolivia: Influenza and RSV distribution, EW 34, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 34, 2015-19



**Graph 3.** Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 34, 2018-19 (compared to 2010-18)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 34, 2018-19 (comparado con 2010-18)



**Graph 4.** Bolivia: Percentage of SARI cases out of total hospitalizations, EW 34, 2019 (compared to 2017-18)  
Porcentaje de casos IRAG del total de hospitalizaciones, SE 34 de 2019 (comparado con 2017-18)



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

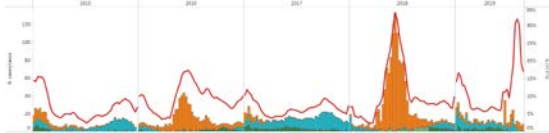
Colombia

- During EW 34, influenza activity decreased in comparison to the previous week with influenza A(H1N1)pdm09 virus predominance and co-circulation of influenza A(H3N2) virus; likewise, the influenza percent positivity decreased (19 to 17%) compared to the previous week and was at a moderate level of intensity (Graphs 1 and 3). RSV activity decreased in comparison to the previous week and co-circulated with parainfluenza virus (Graph 2). In EW 34, at the national level, SARI case counts decreased as compared to the previous week and were below levels observed in previous seasons (Graph 4). Two SARI deaths were reported during EW 34, one among those aged 20-39 and the other in the ≥ 60 years age group. Pneumonia-related hospitalizations and ARI case counts increased 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 34, la actividad de influenza disminuyó en comparación con la semana anterior con el predominio del virus influenza A(H1N1)pdm09 y la circulación concurrente del virus influenza A(H3N2); del mismo modo, el porcentaje de



positividad de influenza disminuyó (19 a 17%) en comparación con la semana anterior y tuvo un nivel moderado de intensidad (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS disminuyó en comparación con la semana anterior y circuló concurrentemente con el virus parainfluenza (Gráfico 2). En la SE 34, 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 informaron dos muertes por IRAG durante la SE 34, una entre las personas de 20 a 39 años y la otra en el grupo de edad  $\geq 60$  años. Las hospitalizaciones relacionadas con la neumonía y los recuentos de casos de IRA aumentaron en comparación con la semana anterior y estuvieron dentro de los niveles observados en temporadas anteriores durante el mismo período (Gráficos 5 y 6)

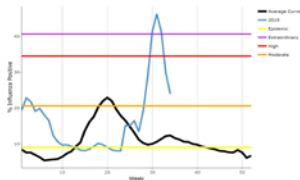
**Graph 1.** Colombia: Influenza virus distribution, EW 34, 2015-19  
Distribución de virus influenza, SE 34, 2015-19



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



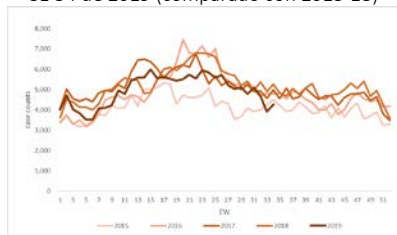
**Graph 3.** Colombia: Percent positivity for influenza, EW 34, 2019 (compared to 2010-18)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 34, 2018-19 (comparado con 2010-18)



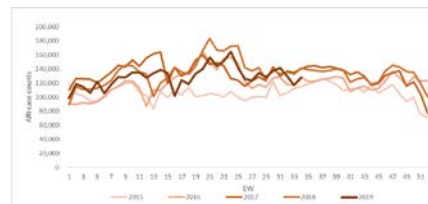
**Graph 4.** Colombia: Number of SARI cases, EW 34, 2019 (compared to 2013-18)  
Número de casos de IRAG, SE 34, 2019 (comparado con 2013-18)



**Graph 5.** Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, EW 34, 2019 (compared to 2015-18)  
Número de hospitalizaciones asociadas a neumonía, SE 34 de 2019 (comparado con 2015-18)



**Graph 6.** Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 33, 2019 compared to 2015-18  
Número de casos de IRA, (de todas consultas) SE 34 de 2019 (comparado con 2015-18)

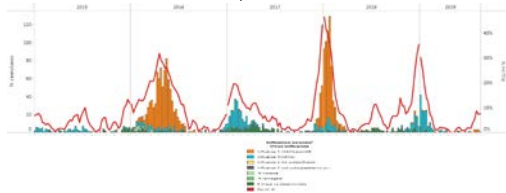


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

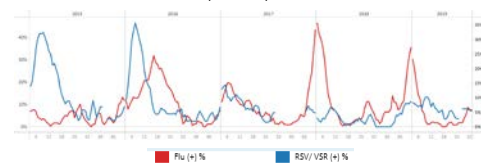
## Ecuador

- During EW 33, few detections of influenza were reported with circulation of influenza A(H1N1)pdm09 virus. Percent positivity for influenza slightly decreased in comparison with previous weeks and was at a low level of intensity (Graphs 1 and 3). Few RSV detections were reported; percent positivity for RSV was less than 10% (Graphs 1, 2 and 3). Few detections of parainfluenza virus were reported. / En la SE 33, se notificaron pocas detecciones de influenza con la circulación del virus de la influenza A (H1N1)pdm09. El porcentaje de positividad para influenza disminuyó ligeramente en comparación con las semanas anteriores y fue de bajo nivel de intensidad (Gráficos 1 y 3). Pocas detecciones de VRS fueron reportadas; el porcentaje de positividad para VRS fue inferior al 10% (Gráficos 1, 2 y 3). Se informaron pocas detecciones del virus de la parainfluenza.

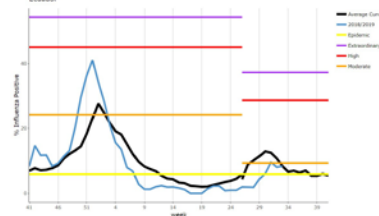
**Graph 1.** Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 33, 2015-19  
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 33, 2015-19



**Graph 2.** Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 33, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 33, 2015-19



**Graph 3.** Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 33, 2019  
(in comparison to 2011-18)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 33, 2019  
(comparado con 2011-18)

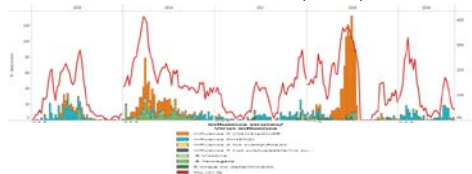


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

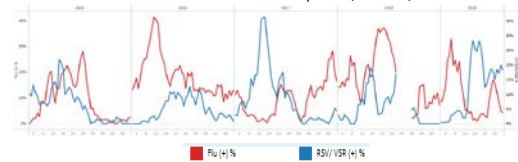
## Peru

- During EW 32, influenza activity decreased in comparison to previous weeks, influenza A(H1N1)pdm09 predominance was observed and co-circulated with influenza A(H3N2) virus (Graph 1). RSV activity decreased this week (Graph 2). Few detections of metapneumovirus and parainfluenza were reported. Percent positivity for influenza decreased compared to the previous week and was below the seasonal threshold (Graph 3). At the national level, SARI case counts among all hospitalizations decreased and were low for the period as compared to seasons 2015-2018 (Graph 4). At the national level, pneumonia cases trended downward and were below the seasonal threshold (Graph 5). ILI case counts remained low during EW 34 (Graph 6). / En la SE 32, la actividad de la influenza disminuyó en comparación con las semanas anteriores, se observó el predominio del virus influenza A(H1N1)pdm09 y circuló conjuntamente con el virus de la influenza A(H3N2) (Gráfico 1). La actividad del VRS disminuyó esta semana (Gráfico 2). Se informaron pocas detecciones de metapneumovirus y parainfluenza. El porcentaje de positividad para la influenza disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del umbral estacional (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 34 (Gráfico 6).

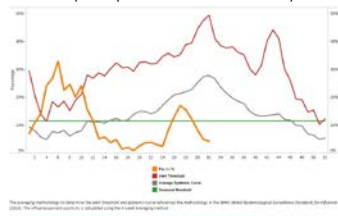
**Graph 1.** Peru: Influenza virus distribution, EW 32, 2015-19  
Distribución de virus influenza, SE 32, 2015-19



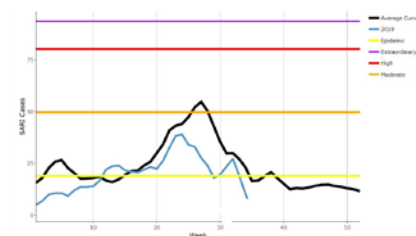
**Graph 2.** Peru: Influenza and RSV distribution, EW 32, 2015-19  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 32, 2015-19



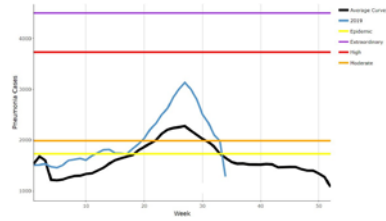
**Graph 3.** Peru: Percent positivity for influenza, EW 32, 2019  
(compared to 2010-18)  
Porcentaje de positividad de influenza, EW 32, 2019  
(comparado con 2010-18)



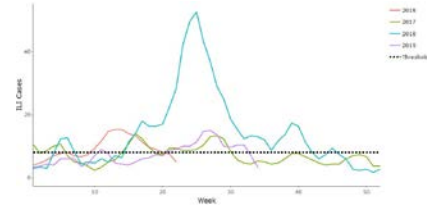
**Graph 4.** Peru: Number of SARI cases, EW 34, 2015-19  
Número de casos IRAG, SE 34, 2015-19



**Graph 5.** Peru: Pneumonia cases in children under 5 years, EW 34, 2016-19  
 Casos de neumonía en niños menores de 5 años, SE 34, 2016-19



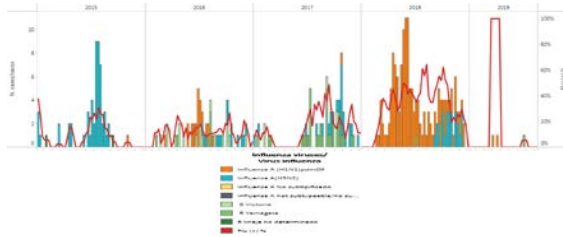
**Graph 6.** Peru: Number of ILI cases, EW 34, 2019, (compared to 2016-18)  
 Número de casos ETI, SE 34, 2019 (comparado con 2016-18)



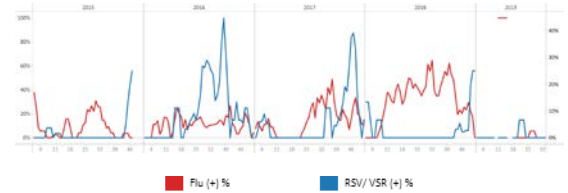
**Venezuela**

- Since EW 14, 2019 no detections of influenza have been recorded (Graph 1 and since EW 23, 2019 no RSV detections have been reported as of EW 33, 2019 (Graph 2). / Desde la SE 14 de 2019 no se registraron detecciones de influenza (Gráfico 1). Después de algunas detecciones en las SE 21-23, no se han reportado detecciones de VRS hasta la SE 33 de 2019 (Gráfico 2).

**Graph 1.** Venezuela: Influenza virus distribution, EW 33, 2015-19  
 Distribución de virus influenza, SE 33, 2015-19



**Graph 2.** Venezuela: Influenza and RSV distribution, EW 33, 2015-19  
 Distribución de virus influenza y VSR, SE 33, 2015-19



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

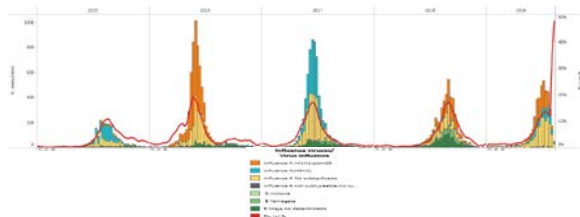
## South America / América del Sur – South Cone and Brazil / Cono sur y Brasil

### Argentina

- In EW 32, influenza detections decreased with co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) viruses (Graph 1). From EW 4 to EW 24, RSV positivity trended upward and has decreased since EW 25, with 13% RSV positivity this week (Graph 2). During EW 30, ILI activity decreased (Graph 3); likewise, SARI activity measured by hospitalizations was at low levels (Graph 4). / En la SE 32, las detecciones de influenza disminuyeron con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2) (Gráfico 1). Desde la SE 4 hasta la SE 24, la positividad del VRS mostró una tendencia ascendente y disminuyó desde la SE 25 con un 13% de positividad esta semana (Gráficos 2). Durante la SE 30, la actividad de la ETI disminuyó (Gráfico 3); asimismo, la actividad de IRAG medida por hospitalizaciones se encontró en niveles bajos (Gráfico 4).

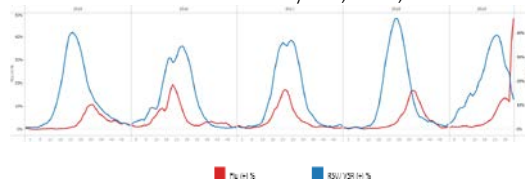
**Graph 1.** Argentina - Influenza virus distribution, EW 32, 2015-2019

Distribución de virus influenza, SE 32, 2015-2019



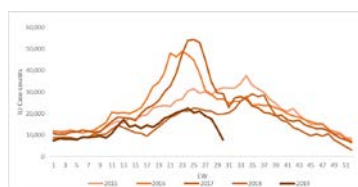
**Graph 2.** Argentina - Influenza and RSV distribution, EW 32, 2015-2019

Distribución de virus influenza y VRS, SE 32, 2015-2019



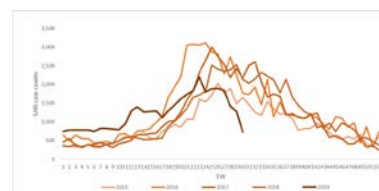
**Graph 3.** Argentina: Number of ILI cases, EW 30, 2019, (compared to 2016-18)

Número de casos ETI, SE 30, 2019 (comparado con 2016-18)



**Graph 4.** Argentina: SARI case counts, EW 30, 2012-2019

Número de casos semanales, SE 30, 2012-2019



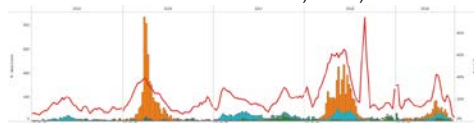
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

### Brazil

- A downward trend of influenza activity has been observed since EW 30 with no detections of influenza viruses during EW 34 (Graphs 1 and 2). No RSV detections were reported during EW 34 (Graph 2). The number of SARI cases trended downward to seasonal levels. Up to EW 32, 2019, 29,365 SARI cases were reported, 22,868 were sampled, 18.8% tested positive for influenza, and 26.1% tested positive for other respiratory viruses (Graph 3). Until EW 32, 3,427 SARI deaths were reported, 26.8% tested positive for influenza, 64.2% were associated with an influenza A(H1N1)pdm09 virus. The percentage of ILI cases reported increased in the last two weeks (Graph 4). / Se ha observado una tendencia descendente de la actividad de influenza desde la SE 30 sin detecciones de virus de influenza durante la SE 34 (Gráficos 1 y 2). No se informaron detecciones de VRS durante la SE 34 (Gráfico 2). Los casos de IRAG mostraron una tendencia descendente a niveles estacionales. Hasta la SE 32, 2019, se notificaron 29.365 casos de IRAG, se tomaron muestras a 22.868 casos, el 18,8% dio positivo para influenza y el 26,1% dio positivo para otros virus respiratorios (Gráfico 3). Hasta la SE 32, se informaron 3.427 muertes por IRAG, el 26,8% dio positivo para influenza; el 64,2% se asoció con el virus influenza A(H1N1)pdm09. El porcentaje de casos de ETI reportados aumentó en las últimas dos semanas (Gráfico 4).

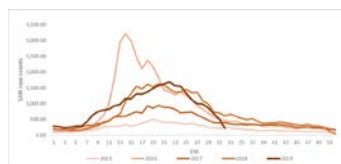
**Graph 1.** Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 34, 2015-19

Distribución de virus influenza, SE 34, 2015-19



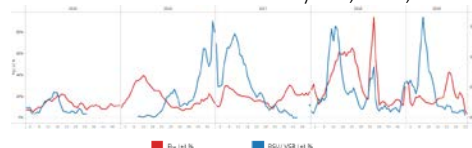
**Graph 3.** Brazil: SARI case counts, EW 32, 2019 (compared to 2015-18)

Número de casos de IRAG, SE 32 de 2019 (comparado con 2015-18)



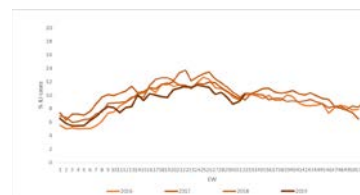
**Graph 2.** Brazil: All NICs. Influenza and RSV distribution, EW 34, 2015-19

Distribución de los virus influenza y VRS, SE 34, 2015-19



**Graph 4.** Brazil – Percent of ILI cases, EW 32, 2019 (compared to 2016-18)

Número de casos de ETI, SE 32 de 2019 (comparado con 2016-18)



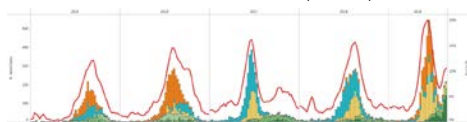
\*To view more epi data, view [3](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

### Chile

- During EW 34, influenza activity increased in comparison to the previous week; likewise, the percentage of influenza positivity increased and was at a moderate level of activity; at the national level, a total of 230 laboratory detections of influenza were reported during this week with influenza B predominance (B/Yamagata: 16.1% and B/Victoria Δ162/163: 5.7%), (Graphs 1 and 3). In EW 34, RSV activity continued to decrease compared to previous weeks (Graph 2). ILI visits increased in comparison to the previous week and were at a moderate level of intensity (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 34, no influenza-associated SARI deaths were reported. The percentage of pneumonia visits to hospital ERs slightly decreased as compared to the previous week and was at the average epidemic curve level (Graph 6). / En la SE 34, la actividad de influenza aumentó en comparación con la semana anterior; asimismo, el porcentaje de positividad de influenza aumentó y estuvo en un nivel moderado de actividad; a nivel nacional, se notificó un total de 230 detecciones de influenza en el laboratorio durante esta semana, con predominio de influenza B (B/Yamagata: 16,1% y B/Victoria Δ162/163: 5,7%) (Gráficos 1 y 3). En la SE 34, la actividad del VRS continuó disminuyendo en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). Las visitas por ETI aumentaron en comparación con la semana anterior y tuvieron un nivel moderado de intensidad (Gráfico 4). En general, desde la SE 26, se observó una tendencia a la baja en el número de casos de IRAG y se ubicaron en un nivel de actividad bajo (Gráfico 5). El porcentaje de visitas de neumonía a urgencias hospitalarias disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo en el nivel promedio de la curva epidémica (Gráfico 6).

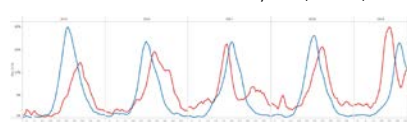
**Graph 1.** Chile: Influenza virus distribution, EW 34, 2015-19

Distribución de virus de influenza, SE 34, 2015-19



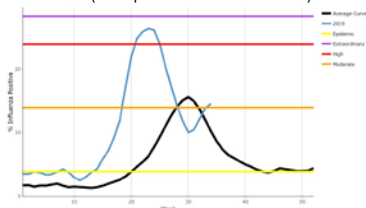
**Graph 2.** Chile: Influenza and RSV distribution, EW 34, 2015-19

Distribución de los virus influenza y VRS, SE 34, 2015-19



**Graph 3.** Chile: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 34, 2019 (compared to 2010-18)

Línea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 34 2019 (comparado con 2010-18)



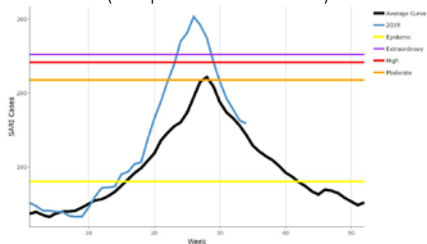
**Graph 4.** Chile: Percentage of ILI visits in hospital ER, EW 34, 2019 (compared to 2013-18)

Porcentaje de consultas por ETI en urgencias hospitalarias, SE 34, 2019 (comparado con 2013-18)



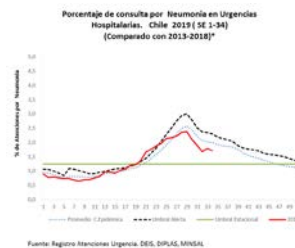
**Graph 5.** Chile: Number of SARI cases, EW 34, 2019 (compared to 2015-18)

Número de casos de IRAG, SE 34, 2019 (comparado con 2015-18)



**Graph 6.** Chile: Percentage of pneumonia visits in hospital ER, EW 34, 2019 (compared to 2013-18)

Porcentaje de visitas por neumonía en urgencias hospitalarias, SE 34, 2019 (comparado con 2013-18)

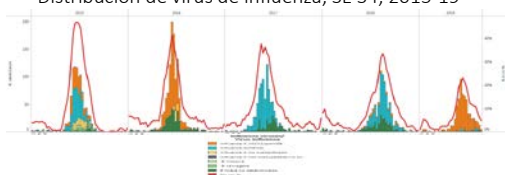


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

## Paraguay

- During EW 34, 2019, influenza detections continued to decrease, the percentage of positivity decreased as well and was below the seasonal threshold. Influenza A(H1N1)pdm09 predominated (Graphs 1 and 3); RSV activity decreased in comparison to the previous week (Graphs 2 and 4). During EW 34, SARI case counts slightly increased in comparison to the previous week and were at a low level of activity (Graph 5). Up to EW 34, a total of 44 influenza-associated deaths have been reported through the influenza sentinel surveillance network; the age group most affected were those aged  $\geq 60$  years. In EW 34, the percentage of ILI consultations decreased and was at a low level of intensity (Graph 6). At the national level, 22,591 consultations were reported in EW 33, while during EW 34, 24,862 visits were reported which represented a 10% increase, for a rate of 348 ILI consultations per 100,000 inhabitants. / En la SE 34 de 2019, las detecciones de influenza continuaron disminuyendo, el porcentaje de positividad también disminuyó y estuvo por debajo del umbral estacional. Predominó influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1 y 3); La actividad del VRS disminuyó en comparación con la semana anterior (Gráficos 2 y 4). Durante la SE 34, los recuentos de casos de IRAG aumentaron ligeramente, en comparación con la semana anterior y se ubicaron en un nivel de actividad bajo (Gráfico 5). Hasta la SE 34, se ha informado un total de 44 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  $\geq 60$  años. En la SE 34, el porcentaje de consultas por ETI disminuyó y tuvo un nivel bajo de intensidad (Gráfico 6). A nivel nacional, se reportaron 22.591 consultas en la SE 33, mientras que durante la SE 34, se reportaron 24.862 visitas, lo que representó un aumento del 10%, para una tasa de 348 consultas de ETI por 100.000 habitantes.

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

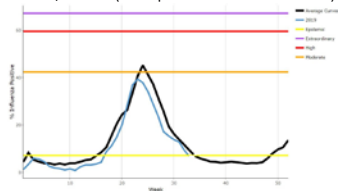


**Graph 2.** Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 34, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 34, 2015-19

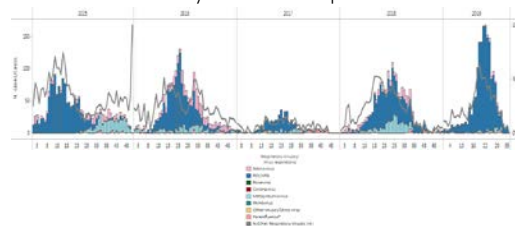


**Graph 3.** Paraguay: SARI sentinel sites: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 34, 2019 (in comparison to 2011-18)

Línea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 34, 2019 (comparado con 2011-18)

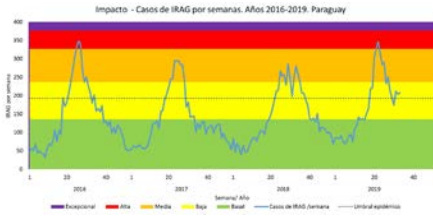


**Graph 4.** Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 34, 2015-19  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 34 2015-19





**Graph 5.** Paraguay: Number of SARI cases EW 34, 2019 (compared to 2016-18)  
 Número de casos de IRAG SE 34, 2019 (comparado con 2016-18)



**Graph 6.** Paraguay: Percentage of ILI cases, EW 34, 2016-19  
 Porcentaje de casos de ETI, SE 34, 2016-19

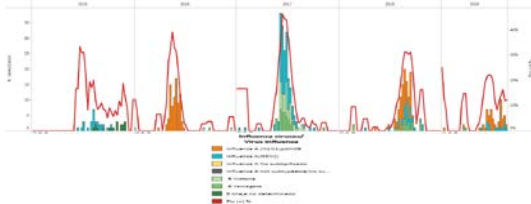


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

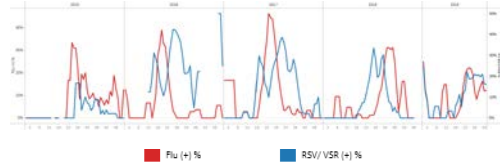
**Uruguay**

- After peaking in EW 25, influenza detections decreased to peak again in EW 31, and have decreased in recent weeks. Co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) viruses was observed during EW 34; the percent positivity for influenza slightly increased in comparison to the previous week and was at a low level of intensity (Graphs 1 and 3). RSV activity decreased in comparison to previous weeks (Graph 2). RSV co-circulated with metapneumovirus and parainfluenza viruses. In EW 34, the percentage of SARI cases decreased in comparison to the previous week (Graph 4). The percentage of SARI cases admitted to the ICU was 6% (7/115) in comparison to 9% (10/108) reported in EW 33. Up to EW 34, three SARI deaths were reported; no SARI deaths were reported this week. / Después de alcanzar su punto máximo en la SE 25, las detecciones de influenza disminuyeron para aumentar nuevamente y alcanzaron su punto máximo en la SE 31, para disminuir en las últimas semanas. Se observó circulación concurrente de los virus de influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2) durante la SE 34; el porcentaje de positividad para la influenza aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y fue de bajo nivel de intensidad (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS disminuyó en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). El VRS circuló concurrentemente con los virus metapneumovirus y parainfluenza. En la SE 34, el porcentaje de casos de IRAG disminuyó en comparación con la semana anterior (Gráfico 4). El porcentaje de casos de IRAG ingresados en la UCI fue del 6% (7/115) en comparación con el 9% (10/108) informado en la SE 33. Hasta la SE 34, se informaron tres muertes por IRAG; no se informaron muertes por IRAG esta semana.

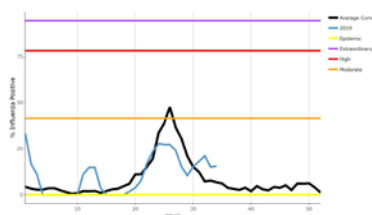
**Graph 1.** Uruguay: Influenza virus distribution EW 34, 2015-19  
 Distribución de virus de influenza, SE 34, 2015-19



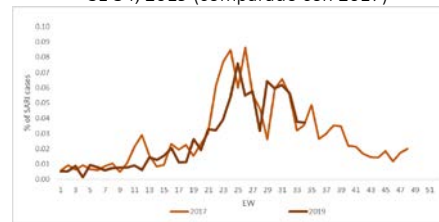
**Graph 2.** Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 34, 2015-19  
 Distribución de los virus influenza y VRS, SE 34, 2015-19



**Graph 3.** Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 34, 2019 (compared to 2010-18)  
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 34, 2019 (comparado con 2010-18)



**Graph 4.** Uruguay: Percentage of SARI cases per total hospitalizations, EW 34, 2019 (compared to 2017)  
 Porcentaje de casos de IRAG por el total de hospitalizaciones, SE 34, 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