

2017

Weekly / Semanal **Influenza Report EW 16/ Reporte de Influenza SE 16**

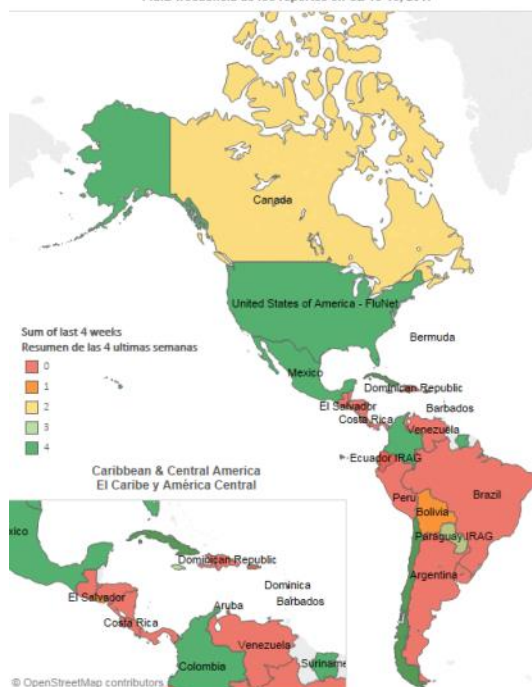
Regional Update: Influenza & Other Respiratory Viruses /
Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios



May 3, 2017
3 de mayo, 2017

FluID

FluID frequency of reporting in EW 13-16, 2017
FluID frecuencia de los reportes en SE 13-16, 2017

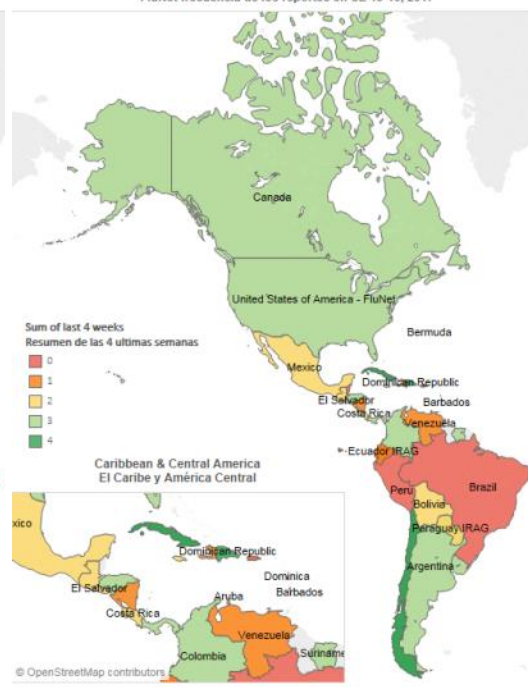


Countries reporting to FluID
Países que reportan a FluID



FluNet

FluNet frequency of reporting in EW 13-16, 2017
FluNet frecuencia de los reportes en SE 13-16, 2017



Countries Reporting to FluNet
Países que reportan a FluNet



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

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

[Go to Index/](#)
[Ir al Índice](#)

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

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

PAHO INFLUENZA LINKS

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

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

Influenza Regional Reports / Informes regionales de influenza:

In English: www.paho.org/influenzareports
En español: www.paho.org/reportesinfluenza

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

<http://www.sarinet.org/>

[Go to Index/](#)
[Ir al Índice](#)

REPORT INDEX

ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Section	Content	Page
1	Weekly Summary / Resumen Semanal	5
2	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VSR	6
3	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	7
4	Epidemiological and Virologic update by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	8
5	Acronyms / Acrónimos	31

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Overall, influenza and other respiratory virus activity has decreased in North America. Influenza B continued to predominate in the region, but with low detections reported. In [Mexico](#), influenza-positive SARI cases remained increased above levels observed during the prior season. SARI deaths associated with influenza continued to decrease.

Caribbean: Low influenza and other respiratory virus activity were reported throughout most of the sub-region. In [Cuba](#) and [Jamaica](#), SARI activity was similar to levels in previous seasons.

Central America: Most epidemiological indicators remained low or decreasing, and low influenza circulation was reported. Influenza activity slightly increased in [Nicaragua](#).

Andean Sub-region: Overall influenza and other respiratory virus activity remained low. Elevated RSV activity and SARI-related hospitalizations continued in [Colombia](#). Pneumonia and ARI activity remained elevated in [Peru](#).

Brazil and Southern Cone: Influenza and RSV levels trended downward throughout most of the sub-region, except for RSV activity which was reported to trend upward in [Chile](#). In [Brazil](#), the cumulative number of SARI cases and deaths during EW 15 were higher than the levels in 2015-2016; and most SARI cases were reported in southwest region. ILI activity increased in [Chile](#) and [Paraguay](#).

Global level: Influenza activity in the temperate zone of the northern hemisphere continued to decrease. Influenza activity remained low in the temperate zone of the southern hemisphere. Worldwide, influenza A(H3N2) and B viruses were predominant, with an increased proportion of influenza B viruses detected in recent weeks.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: En general, la actividad de influenza y de otros virus respiratorios ha disminuido en América del Norte. Influenza B continuo predominando en la región, pero con detecciones bajas reportadas. En [México](#), los casos de IRAG positivos para influenza permanecieron similares a los niveles observados en la temporada anterior. Los casos de IRAG fallecidos asociados a influenza continuaron disminuyendo.

Caribe: Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios en la mayor parte de la sub-región. En [Cuba](#) y en [Jamaica](#), la actividad de permaneció similar a los niveles observados de las temporadas anteriores.

América Central: La mayoría de los indicadores epidemiológicos se mantienen bajos o en disminución, y se ha reportado actividad baja de influenza. La actividad de influenza incrementó ligeramente en [Nicaragua](#).

Sub-región Andina: En general, la actividad de influenza y otros virus respiratorios permaneció baja. La actividad elevada de VSR continuó en [Colombia](#), y también un incremento de las hospitalizaciones asociados de IRAG. La actividad de neumonía e IRA incrementó en [Peru](#).

Brasil y Cono Sur: Los niveles de influenza y VSR reflejan una tendencia a disminuir en toda la sub-región, excepto por la actividad de VSR en [Chile](#) la cual incremento. En [Brasil](#), los casos acumulados de IRAG y fallecidos durante la SE 15 fueron mayores a los niveles en 2015-2016; y la mayoría de los casos de IRAG se reportaron en la región suroeste. En [Chile](#) y [Paraguay](#), la actividad de ETI incrementó.

Nivel global: La actividad de influenza en la zona templada del hemisferio norte continúa en disminución. La actividad de influenza se mantuvo baja en la zona templada del hemisferio sur. En todo el mundo, predominaron el virus influenza A(H3N2) e influenza B, con una mayor proporción del virus de la influenza B detectado en las semanas recientes.

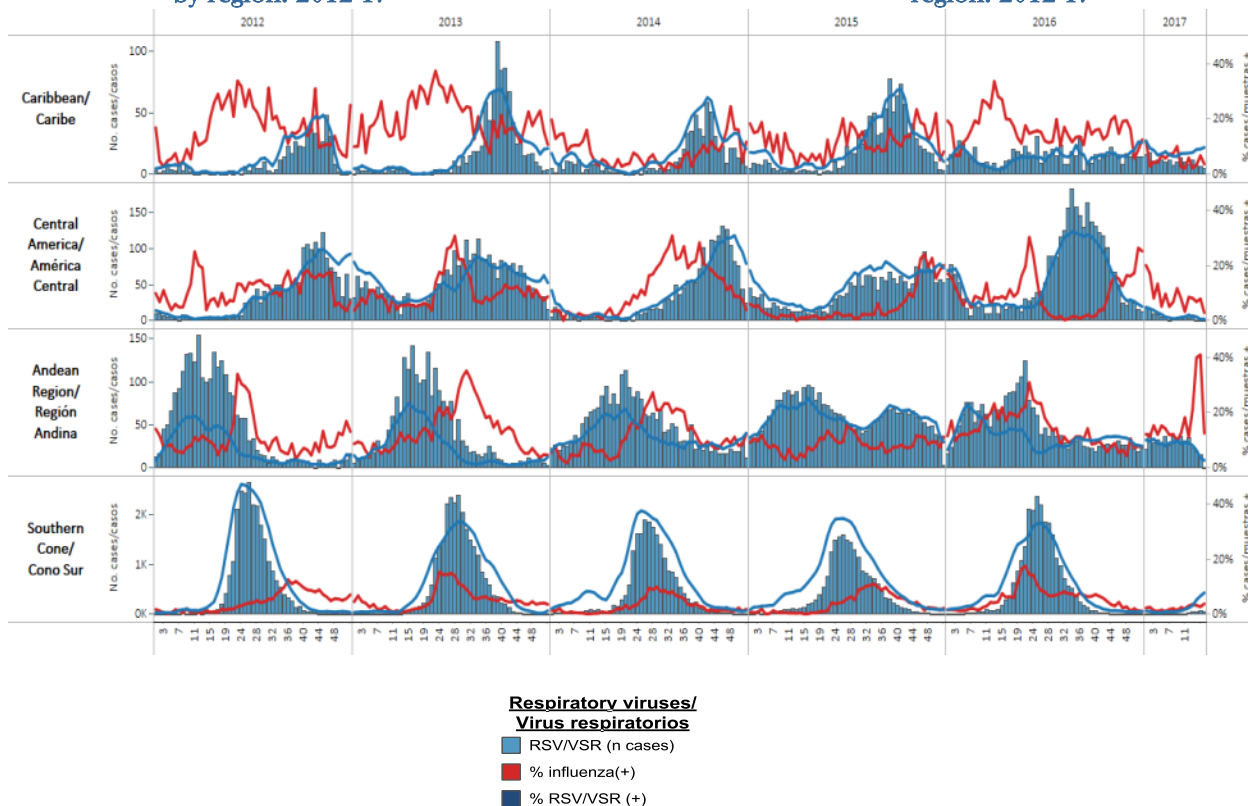
Influenza circulation by region. 2012-17

Circulación virus influenza por región. 2012-17



Respiratory syncytial virus (RSV) circulation by region. 2012-17

Circulación de virus sincicial respiratorio por región. 2012-17



Weekly and cumulative numbers of influenza and other respiratory virus, by country and EW, 2016-2017¹ Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2016-2017²

EW 16, 2017 / SE 16, 2017

	N samples/muestras	Influenza A (H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	Influenza (+) %	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumovirus	Rhinovirus	% All Positive Samples (+)
North America/ América del Norte															
Canada	4,865	58	9	162	339	11.6%									11.6%
Mexico	149	14	6	0	13	22.1%	0	0	0	0%	0	0	0	0	22.1%
United States of America	15,486	58	2	372	1,209	10.6%									10.6%
Caribbean/ Caribe															
Cuba	43	0	2	0	0	4.7%	0	6	2	5%	0	5	0	4	44.2%
Dominican Republic	6				0	0.0%		1							16.7%
Suriname	5	0	0	0	0	0.0%	1	0	3	60%	0	0	0	1	100.0%
Central America/ América Central															
Honduras	8	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%					0.0%
Nicaragua	40				2	5.0%									5.0%
Panama	8	0	0	0	0	0.0%	1	3	0	0%			0	2	75.0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur															
Chile	747	5	16	1	2	2.9%	19	50	55	7%			6		20.3%
Chile_IRAG	70	2	0	1	0	4.3%	2	2	21	30%	0	0	2	0	42.9%
Paraguay IRAG	42	5	0	0	0	11.9%	0	0	7	17%	0	0	1	0	31.0%
Uruguay	4				0	0.0%		2							50.0%
Grand Total	21,493	142	19	551	1,564	10.6%	23	64	88	0%	0	5	9	7	11.5%

EW 15, 2017 / SE 15, 2017

*Note: These countries reported in EW 16, but have provided data up to EW 15.
*Nota: Estos países reportaron en la SE 16, pero han enviado los datos hasta la SE 15.

	N samples/ muestras	Influenza A (H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	Influenza (+) %	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneuv...	Rhinovirus	% All Positive Samples (+)
Caribbean/ Caribe															
Cuba IRAG	29	0	4	0	0	13.8%	0	2	2	7%	0	6	0	1	51.7%
Trinidad and Tobago	1				0	0.0%									0.0%
Andean Region/ Re...															
Venezuela	1	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
Brazil & Southern C...															
Argentina	344	0	0	0	1	0.3%	5	1	47	14%			0		15.7%
Grand Total	375	0	4	0	1	1.3%	5	3	49	13%	0	6	0	1	18.4%

Cumulative, EW 13-16, 2017 / Acumulado, SE 13-16, 2017

	N samples/ muestras	Influenza A (H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	Influenza (+) %	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumovirus	Rhinovirus	% All Positive Samples (+)
North America/ América del Norte															
Canada	22,412	485	25	1,023	1,334	12.8%									12.8%
Mexico	1,750	226	143	0	212	34.2%	0	0	3	0%	0	1	1	0	34.5%
United States of America	95,258	1,132	43	4,352	10,643	17.0%									17.0%
Caribbean/ Caribe															
Aruba	1				0	0.0%			1	100%					100.0%
Barbados	6				0	0.0%									0.0%
CARPHA	14				0	0.0%		1	1	7%			1	2	35.7%
Cuba	166	0	9	0	0	6.0%	0	21	14	8%	0	15	0	18	47.0%
Cuba IRAG	107	0	6	0	0	6.5%	0	13	12	11%	0	8	0	12	48.6%
Dominica	4				0	0.0%		1					1	2	100.0%
Dominican Republic	25				0	0.0%		3							12.0%
Haiti	73	0	0	0	0	0.0%									0.0%
Jamaica	3	0	0	0	0	0.0%									0.0%
Saint Vincent and the Gr...	1				0	0.0%									0.0%
Suriname	41	2	0	0	0	4.9%	3	0	14	34%	0	0	0	5	58.5%
Trinidad and Tobago	2				0	0.0%									0.0%
Central America/ América Central															
Costa Rica	81	0	0	0	3	3.7%	1	1	0	0%					6.2%
El Salvador	79	0	0	1	1	2.5%	0	1	0	0%					3.8%
Guatemala	149	13	0	16	6	23.5%	4	2	7	5%	0	0	1	0	32.9%
Honduras	60	0	0	0	0	0.0%	1	0	2	3%					5.0%
Nicaragua	206				10	4.8%	5	1							7.7%
Panama	121	0	0	0	0	0.0%	3	17	1	1%			0	44	53.7%
Andean Region/ Región Andina															
Bolivia - CENETROP	508	258	0	0	20	54.7%	0	0	0	0%	0	0	0	0	54.7%
Bolivia - INLASA	30		5		0	16.7%			1	3%					20.0%
Colombia	301	11	0	0	5	5.3%	13	19	53	16%	11	11	6	6	45.2%
Ecuador	64	5			5	15.6%			3	5%				1	21.9%
Venezuela	3	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur															
Argentina	1,551	1	0	15	5	1.4%	39	11	99	6%			0		11.0%
Chile	2,536	48	36	6	3	3.5%	49	127	120	5%			12		15.7%
Chile_IRAG	289	11	0	2	1	4.8%	3	8	53	18%	0	0	2	0	27.7%
Paraguay	386	33	0	0	6	10.1%	0	5	23	6%	0	0	5	0	16.7%
Paraguay IRAG	255	24	0	1	5	11.6%	0	4	29	11%	0	0	4	0	26.3%
Uruguay	15				0	0.0%		2							13.3%
Grand Total	126,499	2,249	231	5,446	12,262	16.0%	121	237	436	0%	11	35	34	89	16.7%

Total Influenza B, EW 6-16, 2017

	Total Influenza B	B Victoria	B Yamagata	% B Victoria	% B Yamagata
North America/ América del Norte	36,372	1,238	3,686	25.1%	74.9%
Caribbean/ Caribe	15	2	0	100.0%	0.0%
Central America/ América Central	50	1	2	33.3%	66.7%
Andean Region/ Región Andina	97	2	3	40.0%	60.0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	49	5	6	45.5%	54.5%
Grand Total	36,583	1,248	3,697	25.2%	74.8%

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

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

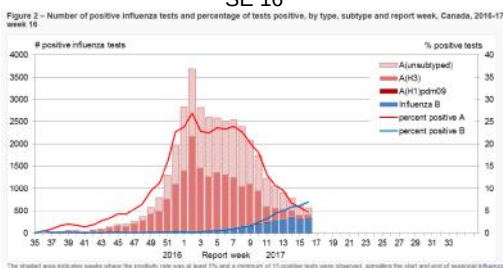
North America / América del Norte:

Canada

North America-
América del Norte

- **Graph 1.** During EW 16, overall influenza activity slightly decreased as compared to the previous week, with a percent positivity of 11.6% in EW 16 and 12% in EW 15, with influenza B predominating. Peak influenza detections occurred in EW 2 at 27% positivity. / Durante la SE 16, la actividad de influenza en general disminuyó ligeramente en relación a la semana previa con un porcentaje de positividad de 11,6% en SE 16 y 12% en SE 15, con predominio de influenza B.. El pico de detecciones ocurrió en la SE 2 con 27% de positividad.
- **Graph 2.** The percent of ILI visits to healthcare professionals among all consultations slightly increased during EW 16 (1%), as compared to the prior week (0.9% in EW 15) / El porcentaje de consultas por ETI a profesionales de la salud sobre el total de consultas incrementó ligeramente durante la SE 16 (1%), en relación a la semana previa (0.9% en SE 15).
- **Graph 3.** During EW 16, sporadic influenza activity was reported in 32 regions, and localized activity in 13 regions. / Durante la SE 16, se notificó actividad esporádica de influenza en 32 regiones, y limitada actividad de influenza en 13 regiones.
- **Graph 4,5.** During EW 16, 121 influenza-associated hospitalizations were reported, with 50% due to influenza B (a slight decrease from EW 15). Seven ICU admissions and 15 deaths were reported. To date this season, 69% of all hospitalizations were in adults over 65 years of age. Sentinel sites reported a total of 11 pediatric hospitalizations and 16 adult cases. The number of pediatric (≤ 16 years of age) hospitalizations reported in EW 15 remains below the six year average for the same time period. / Durante la SE 16, se han reportado 121 hospitalizaciones asociadas a influenza, con 50% debidas a influenza B (una ligera disminucion comparando con SE15); Siete admisiones al UCI; se han notificado y 15 fallecidos. Hasta la fecha, 69% de todas las hospitalizaciones en este período se observaron en adultos mayores de 65 años. Los sitios centinela notificaron, en total, 11 hospitalizaciones pediátricas y 16 casos en adultos. Las hospitalizaciones en pediátricos (≤ 16 años de edad) notificadas en SE 15 se encontraron por debajo del promedio de seis años para el mismo período.
- **Graph 6.** During EW 16, 11 laboratory-confirmed influenza outbreaks were reported, with 2 outbreaks due to influenza A and 2 due to influenza B, and one reported as an ILI-outbreak. Most outbreaks took place in long term care facilities, except for those in NU and QC that occurred in hospitals.³ / Durante la SE 16 se notificaron 11 brotes de influenza confirmados por laboratorio, con 2 brotes asociados a influenza A y 2 por influenza B, y uno notificado como brote de ETI. La mayoría de los brotes fueron en instituciones de cuidados crónicos, excepto aquellos en UN y QC que ocurrieron en hospitales.

Graph 1. Canada: Distribución de virus de influenza por SE, 2016 -17.
SE 16

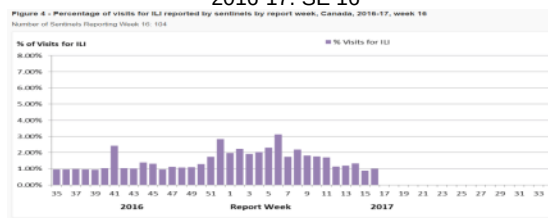


Graph 3. Canada: Influenza/ILI activity by province/ territory, EW 16, 2017

Actividad de Influenza/ETI por provincia/territorio, SE 16, 2017



Graph 2. Canada: ILI consultation rates by sentinels and EW, 2016-17. EW 16
Tasa de consultas de ETI por vigilancia centinela y SE, 2016-17. SE 16



Graph 4. Canada: Número de hospitalizaciones, admisiones de UCI, y fallecidos por edad y tipo de influenza, 2016-17. SE 16.

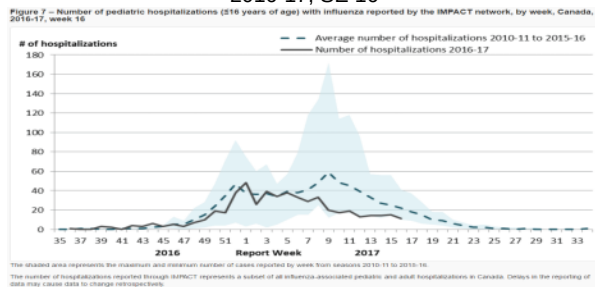
Table 2 - Cumulative number of hospitalizations, ICU admissions and deaths by age and influenza type reported by participating provinces and territories, Canada 2016-17, week 16

Age Groups (years)	Cumulative (August 28, 2016 to April 22, 2017)						
	Hospitalizations			ICU Admissions		Deaths	
	Influenza A Total	Influenza B Total	Total (# [%])	Influenza A and B Total	%	Influenza A and B Total	%
0-4	436	50	486 (8%)	15	6%	<5	3.3%
5-19	234	51	285 (5%)	15	6%	<5	1.8%
20-44	289	24	313 (5%)	23	10%	5	1%
45-64	743	84	827 (14%)	70	30%	34	10%
65+	3857	258	4115 (88%)	113	48%	304	88%
Total	5559	467	6026 (100%)	236	100%	346	100%

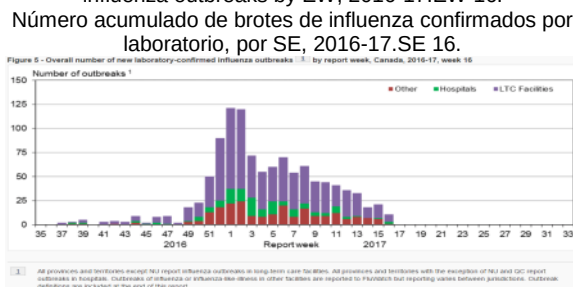
Suppressed to prevent residual disclosure

³ To read more, click [here](#).

Graph 5. Canada: Número de hospitalizaciones pediátricas, por SE, 2016-17, SE 16



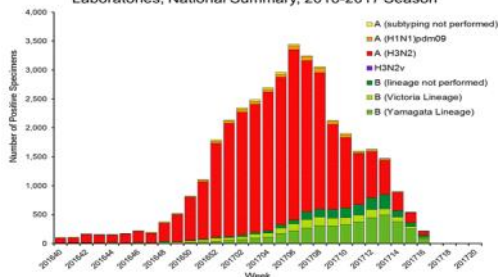
Graph 6. Canada: Overall number of new laboratory-confirmed influenza outbreaks by EW, 2016-17.EW 16.



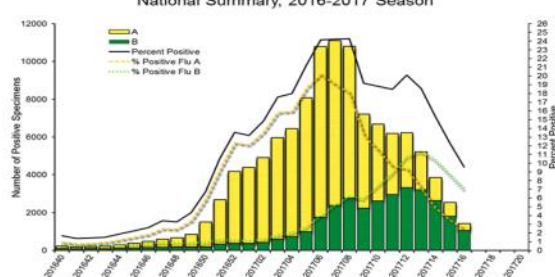
United States

- **Graph 1,2.** During EW 16, influenza activity slightly decreased (9.6% of samples tested were positive for influenza) with influenza B predominating (influenza B represented 74.3% of all influenza-positive detections) / Durante la SE 16, la actividad de influenza disminuyó ligeramente (9,6% de todas las muestras fueron positivas para influenza) con influenza B predominando (influenza B representó 74,3% de todas las detecciones positivas para influenza).
- **Graph 3,4.** As of EW 14 pneumonia and influenza mortality slightly increased (6.9%) and was below the epidemic threshold (7.2%) for EW 14. During EW 16, six influenza-associated pediatric deaths were reported; and four were associated with influenza B⁴ / En la SE 14, las tasas de mortalidad por neumonía e influenza incrementó ligeramente (7,2%) y estuvieron por debajo del umbral epidémico (7,2%) para la SE 14. Durante la SE 16, se notificaron seis muertes pediátricas asociadas a influenza; y cuatro asociadas a influenza B.
- **Graph 5.** During EW 16, national ILI activity slightly decreased from levels observed in the prior week (1.8% of visits), and below the national baseline of 2.2%. Two regions reported a proportion of ILI visits at or above their region-specific baseline levels. / Durante la SE 16, la actividad nacional de ETI disminuyó ligeramente en relación a los niveles observados en la semana previa (1,8% de las consultas), y por debajo de la línea de base nacional de 2,2%. Dos regiones notificaron una proporción de consultas por ETI en o sobre sus líneas de base regionales.
- **Graph 6.** During EW 16, no states reported high activity; four states reported low ILI activity and the majority reported minimal activity. / Durante la SE 16, cuatro estados reportaron actividad moderada de ETI.
- **Graph 7.** In EW 16, RSV positivity (5.6%), parainfluenza positivity (2.4%), and adenovirus positivity (2.7%) continued to decrease. / En la SE 16, la positividad de VSR (5,6%) y la positividad de parainfluenza (2,4%) continuaron en disminución, en tanto la positividad de adenovirus (2,7%) continuo disminuyendo.
- **Graph 8.** In EW 16, the cumulative influenza-associated hospitalization rate per 100,000 population was highest among the 65 years and older age-group and continued to increase; the rate in this age group is higher this season (281) than the rate in 2015-16 (84.7) but lower than the 2014-15 season (308.8) / Durante la SE 16, la tasa de hospitalización asociada a influenza por 100.000 habitantes fue mayor entre el grupo de 65 años de edad y mayores y continuó en aumento; la tasa en este grupo de edad es mayor durante este período (281) que lo observado en 2015-16 (84,7) pero menor que en el período 2014-15 (308,8).

Graph 1. US: Influenza virus distribution by EW 16, 2016-17
Distribución de virus de influenza por SE 16, 2016-17
Influenza Positive Tests Reported to CDC by U.S. Public Health Laboratories, National Summary, 2016-2017 Season

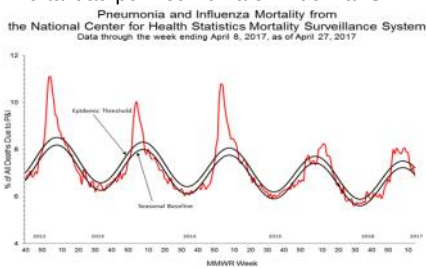


Graph 2. US: Influenza positive tests by EW 16, 2016-17
Pruebas positivas de influenza por SE 16, 2016-17
Influenza Positive Tests Reported to CDC by U.S. Clinical Laboratories, National Summary, 2016-2017 Season

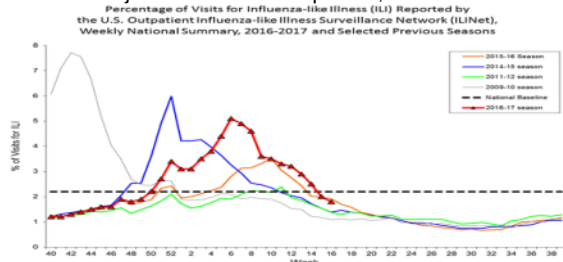


⁴ Report available [here](#).

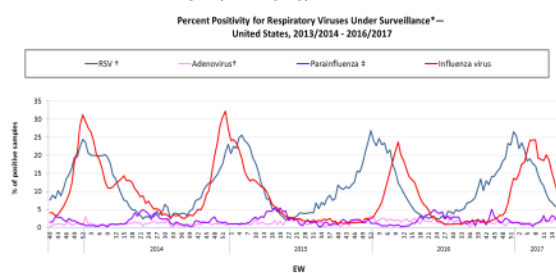
Graph 3. US: Pneumonia and influenza mortality. EW 14
Mortalidad por neumonía e influenza. SE 14



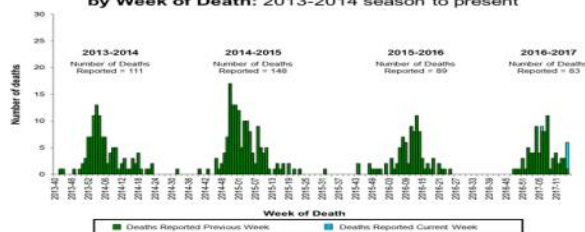
Graph 5. US: Percent of ILI visits by EW, 2016-17. EW 16
Porcentaje de consultas ETI por SE, 2016-17. SE 16



Graph 7. US: Percent positivity for respiratory virus EW 16
Porcentaje de positividad para virus respiratorios, por SE 16, 2014/14-2016/17



Graph 4. US: Numero de fallecidos pediatricos asociados a influenza, 2013/14-2016/17, SE 16
Number of Influenza-Associated Pediatric Deaths by Week of Death: 2013-2014 season to present

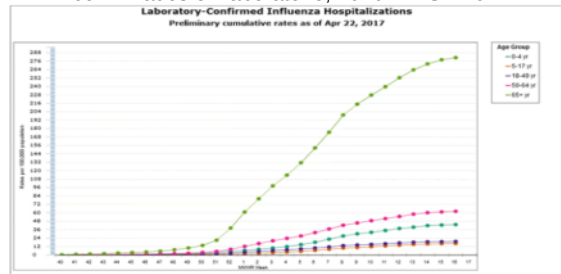


Graph 6. US: Nivel de actividad de ETI determinado por reporte a ILINet 2016-17. SE 16

Influenza-Like Illness (ILI) Activity Level Indicator Determined by Data Reported to ILINet
2016-17 Influenza Season Week 16 ending Apr 22, 2017



Graph 8. US: Cumulative rate of laboratory-confirmed influenza hospitalizations; 2016-17. EW 16
Tasa acumulada de hospitalizaciones de influenza confirmados en laboratorio, 2016-17. SE 16



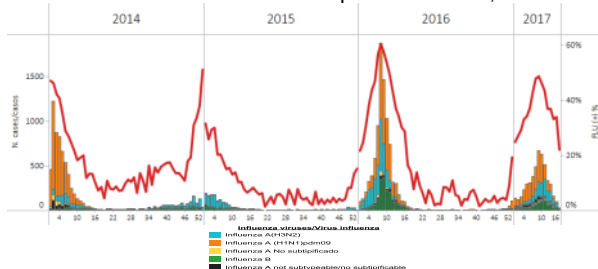
México

- Graph 1.** Influenza activity continued to decrease in EW 16 and decreased from levels observed in previous weeks (influenza percent positivity decreased to 22% with co-circulation of influenza influenza A(H3N2) and influenza B / La actividad de influenza disminuyó durante la SE 16 y disminuyó en relación a los niveles observados en semanas anteriores (porcentaje de positividad disminuyó a 22% con co-circulación de influenza A(H3N3) e influenza B.
- Graph 2.** No respiratory virus detections were reported in EW 16 / No se notificaron detecciones de virus respiratorios en la SE 16..
- Graph 3.** During EW 15, the ARI rate slightly decreased as compared to prior weeks (335.05 ARI cases per 100,000 inhabitants) and was below the average epidemic curve. / Durante la SE 15, las tasas de IRA disminuyeron ligeramente en comparación con las semanas previas (335.05 casos por 100.000 habitantes) y mas abajo de la curva epidémica promedio.
- Graph 4.** During EW 15, at the national-level, pneumonia activity decreased from levels in the prior week, but remained slightly above the seasonal threshold (1.76 per 100,000). / Durante la SE 15, a nivel nacional, la actividad de neumonía disminuyó en relación a la semana previa, pero permaneció sobre el umbral estacional (1,76 por 100.000).
- Graph 5,6.** During EW 40, 2016 through EW 17, 2017, 5,498 cumulative influenza-positive SARI cases were reported, which was higher than all previous seasons. During EW 16, four states reported higher cumulative influenza-positive SARI cases as compared to the 2015-2016 season: Coahuila, Nuevo León, Querétaro, and San Luis Potosí. / Durante la SE40, 2016 hasta SE 17, 2017, se han notificado 5.498 casos acumulados de IRAG positivos para influenza, que fue menor de la temporada anterior pero mayor a 2015/16. Durante la SE 16, cuatro estados reportaron un número mayor de casos acumulados de IRAG positivos para influenza que en la temporada 2015-2016: Coahuila, Nuevo León, Querétaro y San Luis Potosí.
- Graph 7.** During EW 17, eight states reported high influenza positivity above 15%: Baja California Sur (17.4%), Ciudad de México (17.8%), Hidalgo (15.5%), Michoacan (15%), Morelos (16.7%), Querétaro

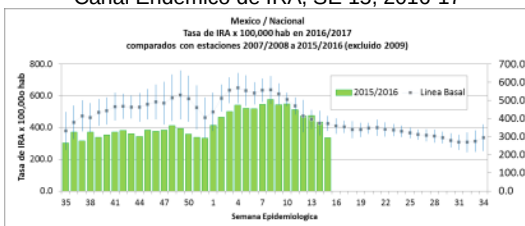
(18.9%), San Luis Potosí (20.9%), Tlaxcala (16.5%); and eleven states reported influenza positivity above 10% / Durante la SE 17, ocho estados reportaron una positividad por encima de 15%: Baja California Sur (17,4%), Ciudad de México (17,8%), Hidalgo (15,5%), Michoacán (15%), Morelos (16,7%), Querétaro (17,4%), San Luis Potosí (20,9%), Tlaxcala (16,5 %); y once estados reportaron positividad de influenza por encima de 10%

- **Graph 8.** During EW 17, 448 flu-related SARI deaths were reported; activity was similar to the previous week and was comparable to the 2015-2016 season, for the same period. Fifteen new deaths were reported. During EW 17, twelve states reported higher cumulative SARI deaths associated with influenza than the 2015-2016 season: Aguascalientes, Campeche, Chihuahua, Coahuila, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Nuevo León, Querétaro, San Luis Potosí, Tabasco, and Zacatecas. / Durante la SE 17, se notificaron 448 muertes por IRAG asociadas a influenza y fueron comparables a la temporada 2015-2016, para el mismo período. Durante la SE 17, doce estados reportaron un número mayor de fallecidos por IRAG asociados a influenza que en la temporada 2015-2016: Aguascalientes, Campeche, Chihuahua, Coahuila, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Nuevo León, Querétaro, San Luis Potosí, Tabasco, y Zacatecas.

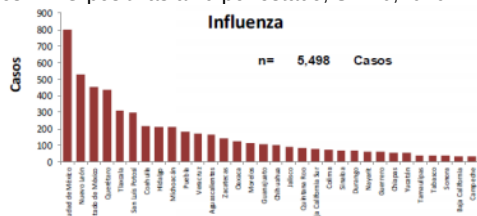
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2014-17, EW 16. Distribución de virus influenza por SE 2014-17, SE 16.



Graph 3. Mexico: ARI Endemic Channel, EW 15, 2016-17 Canal Endémico de IRA, SE 15, 2016-17



Graph 5. Mexico: SARI-flu cases by state, EW 40,2016- EW17,2017 Los casos IRAG positivos a flu por estado, SE 40,2016- EW17, 2017



Graph 7. Mexico: Flu cases and deaths by state. EW 17, 2016-2017 Proporción de casos positivos y defunciones por influenza según estado. SE 17, 2016-2017

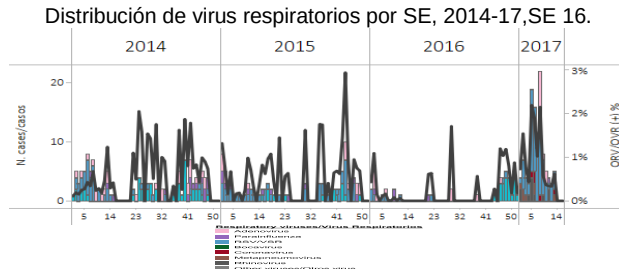
Tabla 4. Proporción de casos positivos y defunciones por influenza según entidad federativa. México, Temporada de influenza 2016-2017

Entidad Federativa	Casos ETIRAG	Casos positivos a influenza	%	Defunciones por influenza	Entidad Federativa	Casos ETIRAG	Casos positivos a influenza	%	Defunciones por influenza
AGUASCALIENTES	1,328	169	12.7	29	MORELOS	879	113	12.7	13
BAJA CALIFORNIA	389	32	8.2	2	NAYARIT	1,224	61	5.0	5
BAJA CALIFORNIA SUR	481	30	6.2	3	QUEZALTEANGO	4,958	330	6.7	84
CAMPECHE	494	32	6.5	6	QUERÉTARO	1,270	126	9.9	8
CHIHUAHUA	1,583	201	12.7	33	QUEZALTEANGO	1,711	197	11.5	9
COAHUILA	719	73	10.2	1	QUERÉTARO	2,311	437	18.9	43
CHIHUAHUA	316	59	18.7	6	QUERÉTARO	817	64	7.8	3
CHILPANINGA	964	105	10.9	17	SAN LUIS POTOSÍ	1,442	301	20.9	12
CIUDAD DE MÉXICO	4,313	802	18.6	28	SHOLOTEPEC	732	70	9.6	6
DURANGO	559	69	12.3	13	SONORA	293	38	12.9	5
GUANAJUATO	1,123	108	9.6	14	TABASCO	688	38	5.5	7
GUERRERO	746	61	8.2	1	TAMPAULIPAN	346	43	12.4	1
HIDALGO	1,372	212	15.5	38	TLANCAYALA	1,962	314	15.9	7
JALISCO	1,301	94	7.2	11	VERACRUZ	2,035	174	8.6	8
ESTADO DE MÉXICO	3,130	483	15.4	30	YUCATÁN	784	37	4.7	4
MICHOACÁN	1,411	211	15.0	13	ZACATECAS	1,489	144	9.7	17
Total general	43,354	5,498	12.7	448					

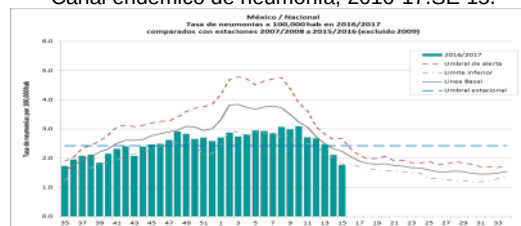
*% de casos positivos influenza respecto a los casos ETIRAG
Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 27/4/2017.

*% de casos positivos a influenza respecto a los casos de ETIRAG / % influenza-positivity cases among IUI/SARI
○ >10% de casos positivos / >10% positivity
● >15% de casos positivos / >15% positivity

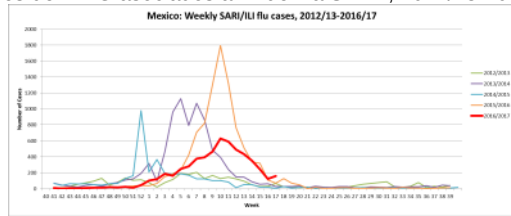
Graph 2. Mexico: Respiratory virus distribution by EW, 2014-17,EW 16. Distribución de virus respiratorios por SE, 2014-17, SE 16.



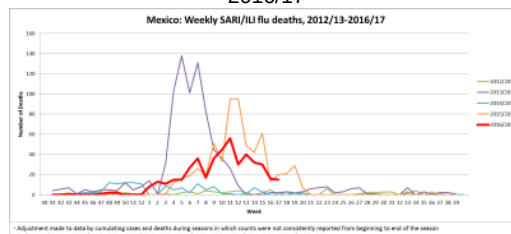
Graph 4. Mexico: Pneumonia Endemic Channel, 2016-17.EW 15. Canal endémico de neumonía, 2016-17, SE 15.



Graph 6. Mexico: SARI-flu cases EW 17, 2012/13-2016/17 Casos de IRAG asociados a influenza SE 17, 2012/13-2016/17



Graph 8. Mexico: SARI-flu deaths EW 17, 2012/13- 2016/17 Casos fallecidos por IRAG asociados a Influenza SE 17, 2012/13-2016/17



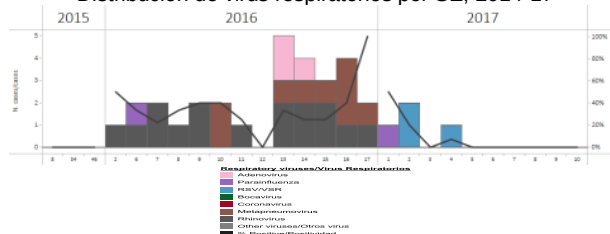
Belize

- Graph 1.** During EW 10, few influenza detections were reported, with influenza A unsubtype predominating in recent weeks/ Durante la SE 10, se reportaron escasas detecciones de influenza, con predominio de influenza A sin subtipificar en semanas previas.
- Graph 2.** During EW 10, no other respiratory virus activity was reported. Adenovirus predominated in recent weeks / Durante la SE 10, no se reportó actividad de otros virus respiratorios. Predominó VSR en semanas previas

Graph 1. Belize. Influenza virus distribution EW, 2014-17. EW 10.
Distribución de virus influenza por SE, 2014-17. SE 10.



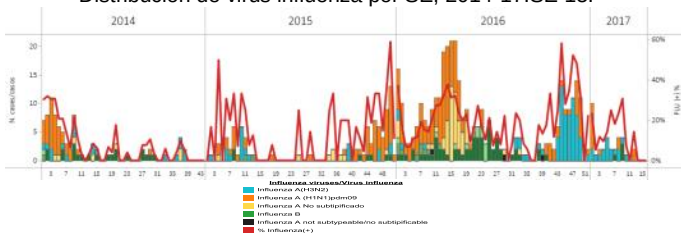
Graph 2. Belize: Respiratory virus distribution by EW, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE, 2014-17



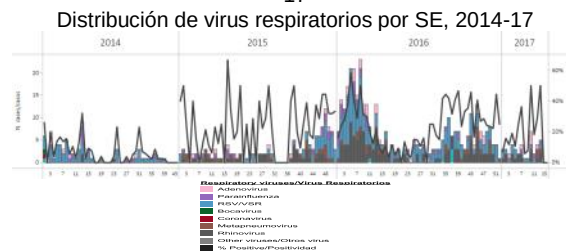
CARPHA

- Graph 1.** During EW 15, no influenza detections were reported, with influenza A(H1N1)pdm09 predominating in recent weeks/ Durante la SE 15, no se reportaron detecciones de influenza, con predominio de influenza A sin subtipificar en semanas previas.
- Graph 2.** During EW 15, low other respiratory virus activity was reported this week but with increased levels in previous weeks / Durante la SE 15, se reportó baja actividad de otros virus respiratorios esta semana, pero con incrementos en las semanas previas.

Graph 1. CARPHA. Influenza virus distribution EW, 2014-17. EW 15.
Distribución de virus influenza por SE, 2014-17. SE 15.



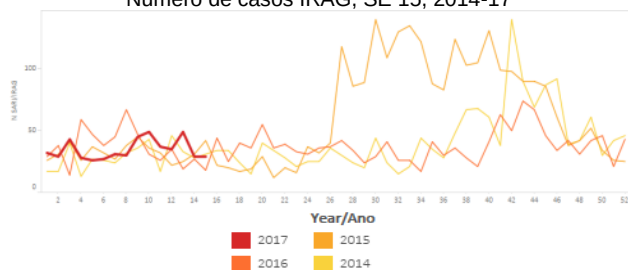
Graph 2. CARPHA: Respiratory virus distribution by EW, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE, 2014-17



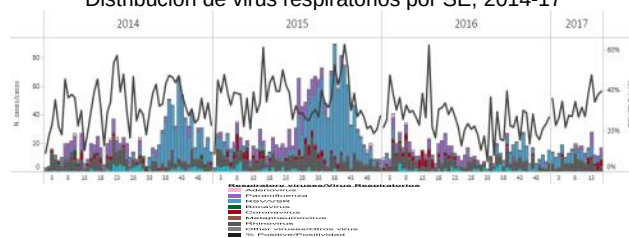
Cuba

- Graph 1.** During EW 15, the number of SARI cases (n=29) remained similar to the prior week. / Durante la SE 15, el número de casos de IRAG permaneció similar (n=29), en relación a la semana previa.
- Graph 2.** Other respiratory virus activity slightly increased in EW 16, with coronavirus and parainfluenza predominating; ORV percent positivity slightly increased (40%) / La actividad de otros virus respiratorios incrementó ligeramente en la SE 16, con predominio de coronavirus y VSR; el porcentaje de positividad de OVR aumentó ligeramente (40%).
- Graph 3.** During EW 16, influenza detections slightly decreased with low percent positivity (5%). Influenza A(H1N1)pdm09 predominated in recent weeks. / Durante la SE 16, las detecciones de influenza disminuyeron ligeramente con aumento del porcentaje de positividad (5%). Predominó influenza A(H1N1)pdm09 en semanas previas.
- Graph 4.** During EW 16, the proportion of RSV positive samples (5%) remained higher than the 2015-2016 season for the same period; while the influenza positivity (5%) was at similar levels to the prior season. / Durante la SE 16, la proporción de muestras positivas para VSR (5%) permaneció más elevada que en la temporada 2015-2016 para el mismo período; en tanto la proporción de influenza (5%) fueron similares a los niveles de la temporada anterior.

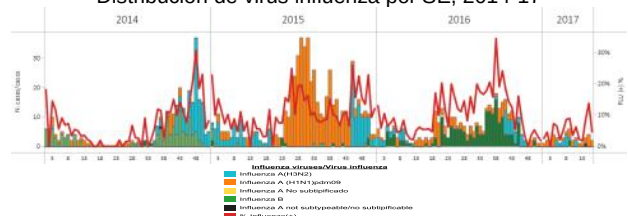
Graph 1. Cuba: Number of SARI cases, EW 15 , 2014-17
Número de casos IRAG, SE 15, 2014-17



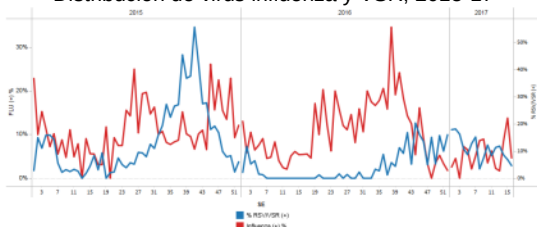
Graph 2. Cuba. Respiratory virus distribution by EW, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE, 2014-17



Graph 3. Cuba: Influenza virus distribution by EW, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE, 2014-17



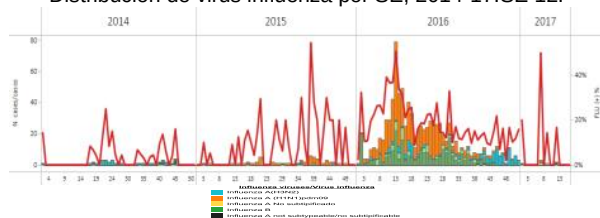
Graph 4. Cuba Influenza and RSV distribution, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, 2015-17



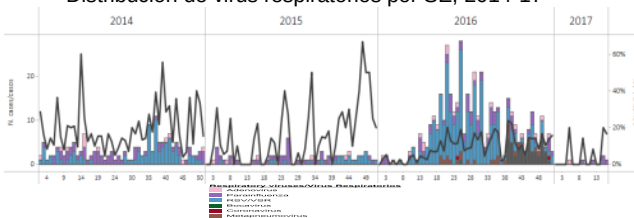
Dominican Republic / República Dominicana

- Graph 1.** During EW 17, no influenza detections were reported / Durante la SE 17, no se reportaron detecciones de influenza.
- Graph 2.** During EW 17, low other respiratory virus activity was reported with parainfluenza activity predominating in recent weeks / Durante la SE 17, se reportó baja actividad de otros virus respiratorios, pero la actividad de parainfluenza predominó en semanas previas.
- Graph 3.** During EW 17, no RSV activity was reported and the influenza proportion was below the previous season levels./ Durante la SE 17, no se reportó actividad de VSR y la proporción de influenza estuvo de bajo de los niveles de la temporada anterior. .

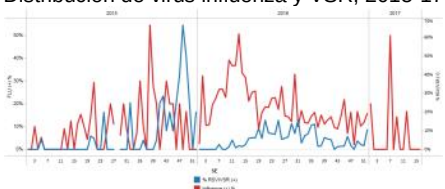
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution EW, 2014-17. EW 15.
Distribución de virus influenza por SE, 2014-17. SE 12.



Graph 2. Dominican Republic: Respiratory virus distribution by EW, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE, 2014-17



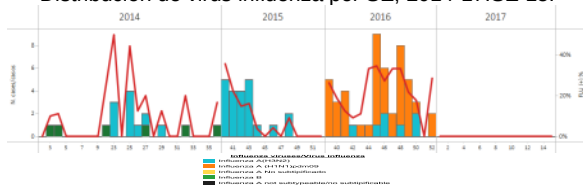
Graph 3. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, 2015-17



Haiti

- Graph 1.** During EW 15, no influenza detections were reported./ Durante la SE 15, no se reportaron detecciones de influenza.

Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW, 2014-17. EW 15.
Distribución de virus influenza por SE, 2014-17. SE 15.



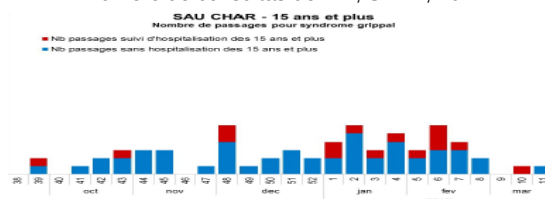
French Territories / Territorios Franceses

- **Graph 1,2. Guyane:** During EW 11, the number of ILI consultations increased as compared to previous weeks; few hospitalizations were reported among the ILI cases. / **Durante la SE 11, el número de casos de ETI aumentó en comparación a las semanas previas; escasas hospitalizaciones se reportaron entre los casos de ETI.**
- **Graph 3,4. Guadeloupe:** During EW 13, the number of bronchiolitis and ILI consultations decreased below the maximum expected level. / **Guadeloupe:** Durante la SE 13, el número de consultas por bronquiolitis y ETI disminuyeron por debajo de lo esperado.
- **Graph 5,6. Martinique:** During EW 13, the number of bronchiolitis cases increased and was at the maximum expected level, while ILI consultations decreased below the maximum expected level. / **Martinica:** Durante la SE 13, el número de consultas por bronquiolitis aumentó y se halló por encima de lo esperado, mientras las consultas por ETI disminuyeron por debajo de lo esperado.
- **Graph 7,8. Saint Martin:** During EW 13, the number of bronchiolitis consultations slightly decreased and remained below the maximum expected level and ILI consultations also decreased below expected levels/ **Saint Martin:** Durante la SE13, el número de consultas por bronquiolitis disminuyó ligeramente y permaneció bajo el nivel máximo esperado y las consultas de ETI también disminuyeron por debajo de los niveles esperados.
- **Graph 9,10.⁵ Saint Barthélemy:** During EW 13, the number of bronchiolitis consultations decreased below the maximum expected level and ILI consultations remained below expected levels/ **Saint Barthélemy:** Durante la SE 13, el número de consultas por bronquiolitis disminuyó por debajo del nivel máximo esperado y las consultas de ETI permanecieron por debajo de lo esperado.

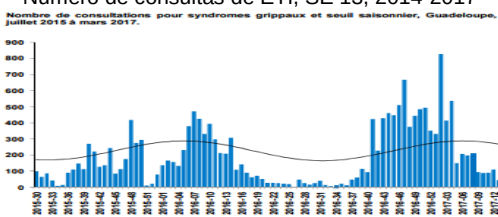
Graph 1. Guyane: Number of ILI consultations, EW 11, 2014-2017
Numero de consultas de ETI, SE 11, 2014-2017



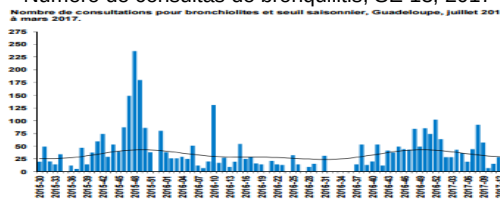
Graph 2. Guyane, Centre hospitalier Andrée Rosemon, Number of ILI consultations by, EW 11, 2017
Numero de consultas de ETI, SE 11, 2017



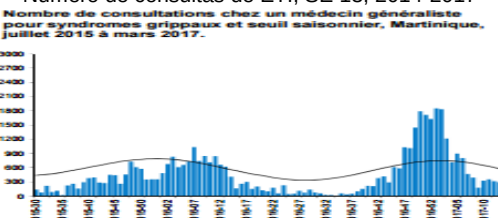
Graph 3. Guadeloupe: Number of ILI consultations, EW 13, 2014-2017
Numero de consultas de ETI, SE 13, 2014-2017



Graph 4. Guadeloupe, Number of bronchiolitis consultations, EW 13, 2017
Numero de consultas de bronquitis, SE 13, 2017



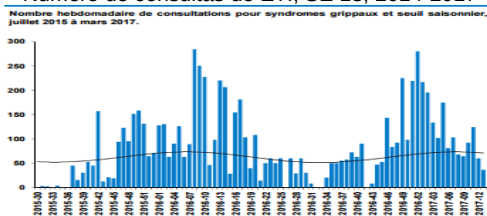
Graph 5. Martinique: Number of ILI consultations, EW 13, 2014-2017
Numero de consultas de ETI, SE 13, 2014-2017



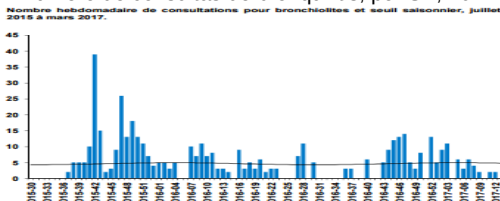
Graph 6. Martinique, Number of bronchiolitis consultations, EW 13, 2017
Numero de consultas de bronquitis, SE 13, 2017



Graph 7. Saint Martin: Number of ILI consultations, EW 13, 2014-2017
Numero de consultas de ETI, SE 13, 2014-2017



Graph 8. Saint Martin, Number of bronchiolitis consultations, by EW, 2017
Numero de consultas de bronquitis, por SE, 2017



⁵ Click [here](#) to read more.

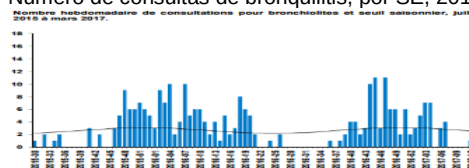
Graph 9. Saint Barthelemy: Number of ILI consultations, EW 13, 2014-2017

Numero de consultas de ETI, SE 13, 2014-2017



Graph. Saint Barthelemy, Number of bronchiolitis consultations, by EW, 2017

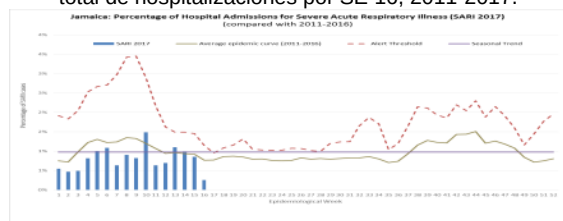
Numero de consultas de bronquitis, por SE, 2017



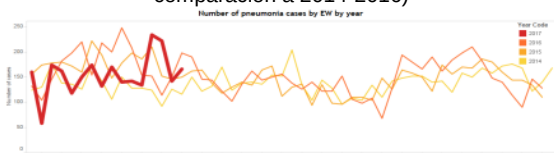
Jamaica

- Graph 1.** During EW 16, SARI activity decreased and was below the average epidemic curve / Durante la SE 16, la actividad de IRAG disminuyó, y se ubicó por debajo de la curva epidémica promedio.
- Graph 2.** During EW 16, SARI cases were most frequently reported among children between 0-4 years of age / Durante la SE 16, se ha notificado con más frecuencia casos de IRAG hospitalizados niños entre 0-4 años de edad.
- Graph 3.** During EW 16, pneumonia case-counts slightly increased (166 cases in EW 16), and were similar to the levels observed in 2015 and the prior season, with the highest proportion in Saint Ann / Durante la SE 16, el número de casos de neumonía aumentó ligeramente (166 casos en SE 16), y resultaron similares a los niveles observados en 2015 y a la temporada anterior, con la proporción más elevada en Saint Ann.
- Graph 4.** During EW 16, no influenza detections were reported / Durante la SE 16, no se reportaron detecciones de influenza.

Graph 1. Jamaica: % hospitalizaciones de casos IRAG entre total de hospitalizaciones por SE 16, 2011-2017.

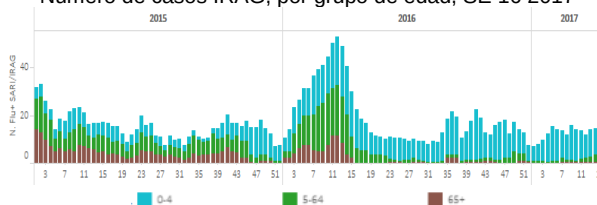


Graph 3. Jamaica: Number of pneumonia cases by EW 16, 2017 (in comp to 2014-2016)
Número de casos de neumonía, hasta SE 16, 2017 (en comparación a 2014-2016)

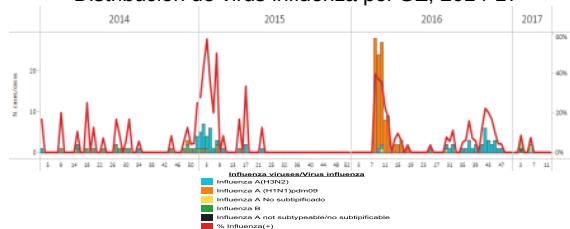


Graph 2. Jamaica: Number of SARI cases by age group, EW 16, 2017

Número de casos IRAG, por grupo de edad, SE 16 2017



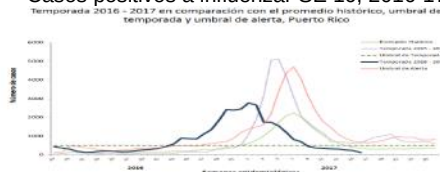
Graph 4. Jamaica: Influenza virus distribution by EW, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE, 2014-17



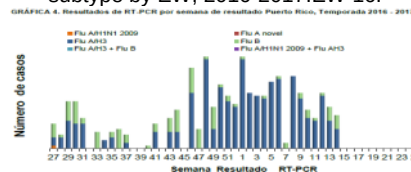
Puerto Rico

- Graph 1,2.** Influenza detections continued to decrease below the alert and the seasonal thresholds during EW 16, with influenza A(H3N2) continuing to predominate. / Las detecciones de influenza continuaron en disminución por debajo del umbral de alerta y estacional durante la SE 16, con predominio de influenza A(H3N2).
- Graph 3.** During EW 16, ILI activity⁶ remained at similar levels compared to the previous week, and remained below the average epidemic curve / Durante la SE 16, la actividad de ETI se mantuvo similar en relación a la semana previa, y permaneció por debajo de la curva epidémica promedio.

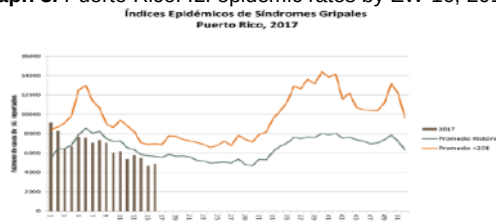
Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW 16, 2016-17
Casos positivos a influenza SE 16, 2016-17



Graph 2. Puerto Rico: PCR influenza-positive results by subtype by EW, 2016-2017. EW 16.



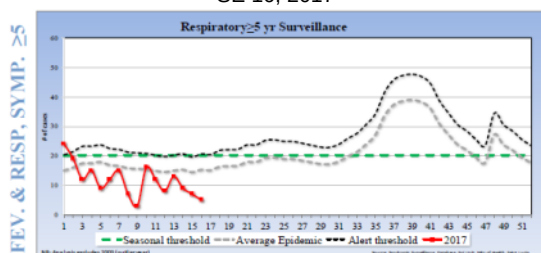
⁶ Report available at: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/index.htm>

Graph 3. Puerto Rico: ILI epidemic rates by EW 16, 2017

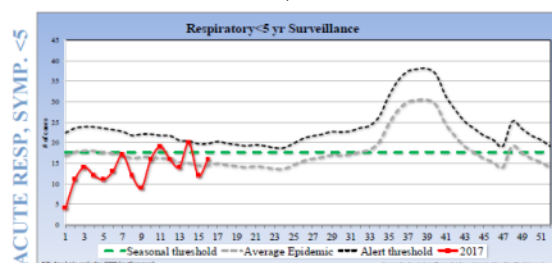
Saint Lucia

- **Graph 1.** During EW 16, the number of cases with respiratory symptoms continued to decrease below the seasonal threshold / Durante la SE 16, el número de casos con síntomas respiratorios continuó disminuyendo por debajo del umbral estacional.
- **Graph 2,3.** The number of cases of fever and respiratory symptoms slightly increased close to the seasonal threshold but remained below the alert threshold during EW 16. Most of the cases were notified in Choiseul, Babonneau, and Micoud. / El número de casos de fiebre y síntomas incremento ligeramente cerca del umbral estacional pero permaneció el umbral de alerta durante la SE 16. La mayoría de los casos fueron detectados en Choiseul, Babonneau, e Micoud.
- **Graph 4.** In EW 16, SARI activity slightly decreased to 6.0% of total hospitalizations. SARI admissions were below the levels observed for 2014-2016. / En la SE 16, la actividad de IRAG disminuyó ligeramente a 6,0% del total de hospitalizaciones. Las admisiones por IRAG fueron bajas en relación a los niveles observados para 2014-2016

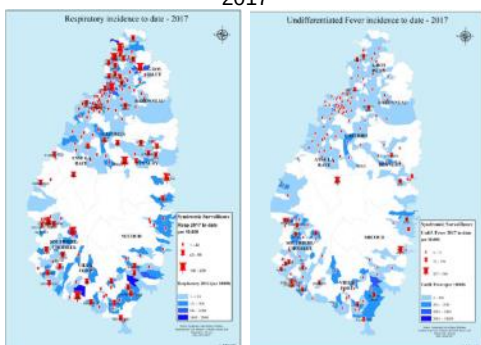
Graph 1. Saint. Lucia: Total number of cases for respiratory symptoms <5, EW 16, 2017
Total numero de los casos de las sintomas de respiratorio <5, SE 16, 2017



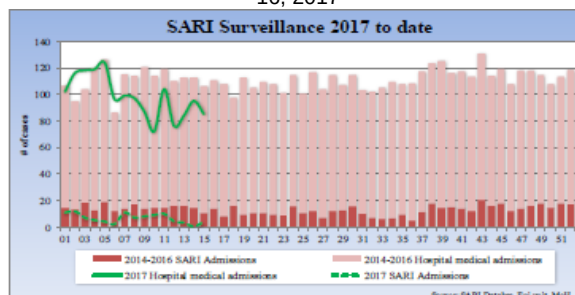
Graph 2. Saint. Lucia: Total number of cases for fever and respiratory symptoms, EW 16, 2017
Total numero de los casos de las sintomas de fiebre y respiratorio, SE 16, 2017



Graph 3. Saint. Lucia: Distribution of respiratory cases by province, EW 16, 2017
Distribución de los casos de respiratorios por provincia, SE 16, 2017



Graph 4. Saint. Lucia: El numero y porcentaje de los casos IRAG, SE 16, 2017

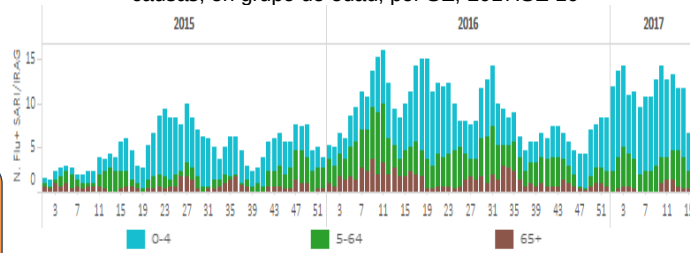


Suriname

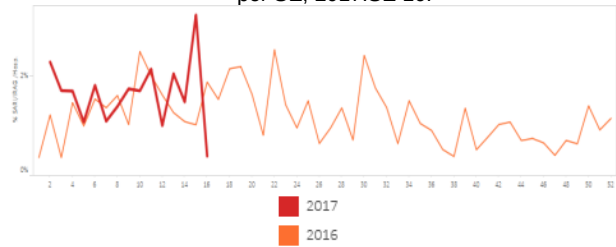
- **Graph 1,2.** During EW 16, SARI-related hospitalizations decreased, as compared to the previous week; with few cases reported. Children under 4 years of age represented the largest proportion of SARI hospitalizations for the same period. / Durante la SE 16, las hospitalizaciones asociadas a IRAG disminuyeron en relación a semanas previas; con pocos casos reportados. Los niños menores de 6 años de edad representaron la proporción más grande de las hospitalizaciones de IRAG para ese período.
- **Graph 3,4.** During EW 16, no influenza activity was reported. Other respiratory virus detections increased with few detections and RSV predominating, most samples tested were positive this week / Durante la SE 16, no se detectó actividad de virus influenza. Las detecciones de otros virus respiratorios incrementaron ligeramente, con escasas detecciones y predominio de VSR.

- **Graph 5.** During EW 15, RSV and influenza proportion slightly decreased as compared to the previous season / Durante la SE 15, la proporción de VSR y influenza disminuyó ligeramente en comparación a la temporada anterior.

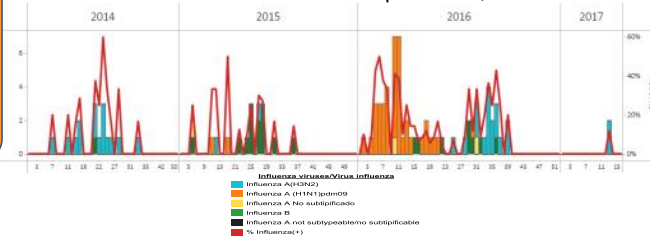
Graph 1. Suriname: SARI cases and % SARI hospitalizations among all causes by age, by EW, 2017.EW 16
Casos IRAG y % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, en grupo de edad, por SE, 2017.SE 16



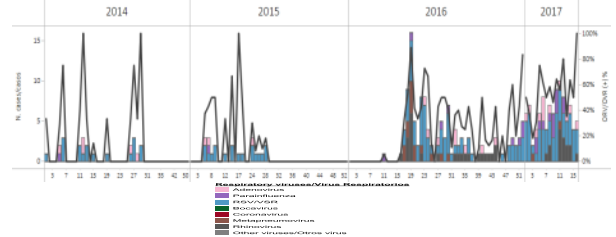
Graph 2. Suriname: % SARI hospitalizations among all causes, by EW, 2017.EW 16.
Casos % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, por SE, 2017.SE 16.



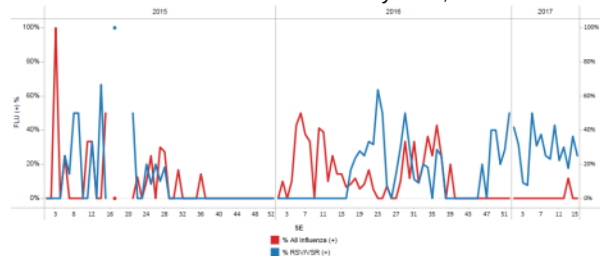
Graph 3. Suriname: Influenza virus distribution by EW 16, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 16, 2014-17



Graph 4. Suriname: Respiratory virus distribution EW 16, 2014-17
Distribución de virus respiratorios SE 16 2014-17



Graph 5. Suriname: Influenza and RSV distribution, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, 2015-17

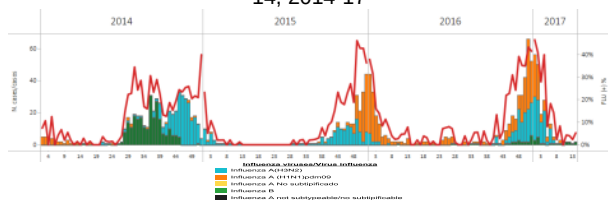


Costa Rica

- **Graph 1.** During EW 14, influenza activity remained at low levels / Durante la SE 14, la actividad de influenza permanece en niveles bajos
- **Graph 2.** During EW 14, adenovirus and parainfluenza co-circulated with low other respiratory virus percent positivity / Durante la SE 14, adenovirus y parainfluenza co-circularon, con actividad baja para otros virus respiratorios.
- **Graph 3.** During EW 14, influenza percent positivity (5%) increased while RSV percent positivity decreased to less than 1%. / Durante la SE 14, el porcentaje de positividad de influenza (5%) aumentó mientras que el porcentaje de positividad de VSR disminuyó a menos de 1%.
- **Graph 4.** During EW 15, the proportion of SARI-associated hospitalizations (2%) and ICU admissions (15%) increased while the proportion of SARI-associated deaths decreased (6%). / Durante la SE 15, la proporción de hospitalizaciones asociadas a IRAG (2%) y las admisiones a UCI (15%) incrementaron, mientras la proporción de fallecidos asociados a IRAG disminuyó (6%).

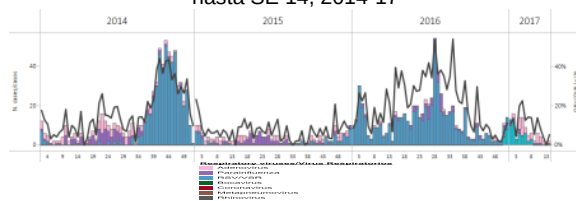
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, Lab-confirmed samples, by EW 14, 2014-17

Distribución de virus influenza, Confirmados por laboratorio, hasta SE 14, 2014-17

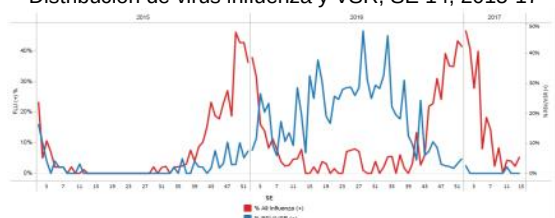


Graph 2. Costa Rica: Respiratory virus distribution, lab-confirmed samples, by EW 14, 2014-17

Distribución de virus respiratorios, confirmados por laboratorio, hasta SE 14, 2014-17

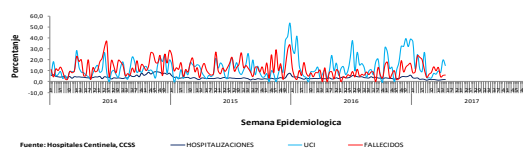


Graph 3. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 14, 2015-17



Graph 4. Costa Rica: Number of Hospitalizations, ICU admissions, Deaths, SE 15, 2014-2017

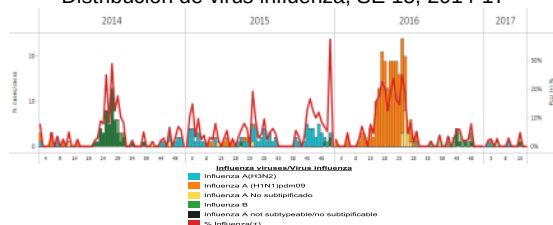
IRAG (%): Hospitalizaciones, admisiones a UCI y fallecidos. Hospitales Centinela, CCSS. SE N° 15 Costa Rica, Año 2014 - 2017.



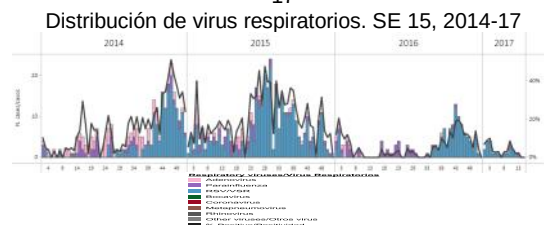
El Salvador

- **Graph 1.** During EW 15 and in recent weeks, low influenza activity was reported, with influenza B predominating. / Durante la SE 15 y en semanas previas, se ha reportado baja actividad de influenza, con predominio de influenza B.
- **Graph 2.** During EW 15, other respiratory virus activity decreased and remained low with few detections. RSV and parainfluenza predominated in recent weeks. / Durante la SE 15, la actividad de otros virus respiratorios disminuyó con escasas detecciones. Predominaron VSR y parainfluenza en las últimas semanas.
- **Graph 3.** As of EW 15, RSV positivity decreased to <1% and influenza positivity remained lower than levels observed during the 2015-2016 season for the same period. / En la SE 15, la proporción de VSR disminuyó a <1%; y la positividad de influenza permaneció en niveles bajos en relación a los observados durante la temporada 2015-2016, para el mismo período.
- **Graph 4.** During EW 16, pneumonia and ARI counts continued to decrease and remained below the average epidemic curve / Durante la SE 16, el número de casos de neumonía e IRA continuó a disminuir y permaneció bajo la curva epidémica promedio

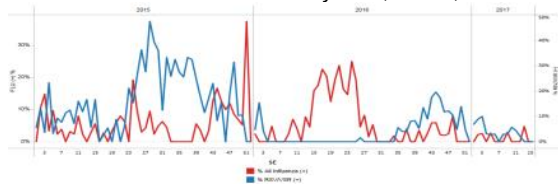
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 15, 2014-17



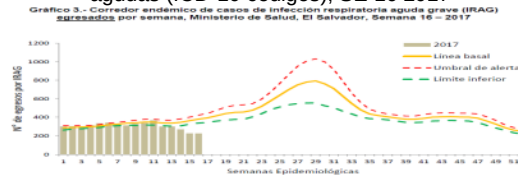
Graph 2. El Salvador: Respiratory virus distribution, EW 15, 2014-17



Graph 3. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 15, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 15, 2015-17



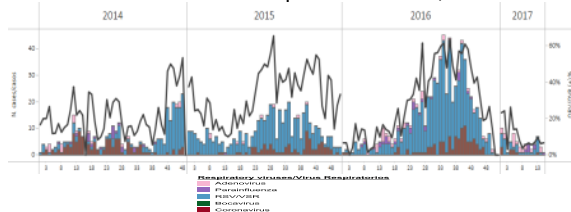
Graph 4. El Salvador: Hospital pneumonia and other acute respiratory infections (ICD-10 codes), EW 16 2017
Ingresos hospitalarios de neumonía y otras infecciones respiratorias agudas (ICD-10 códigos), SE 16 2017



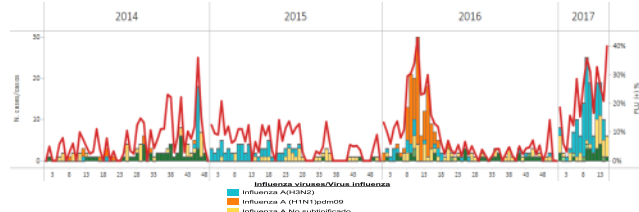
Guatemala

- Graph 1,2.** During EW 15, influenza and RSV detections decreased with the percent positivity increasing for influenza to 40% and slightly increased positivity for other respiratory viruses. Adenovirus and parainfluenza predominated in recent weeks, while influenza A unsubtype and A(H3N2) predominated in recent weeks. / Durante la SE 15, las detecciones de influenza y VSR disminuyeron con incrementación de la positividad de influenza (40%) y ligero aumento de la positividad para otros virus respiratorios. Adenovirus y parainfluenza predominaron en semanas recientes, mientras que influenza A no subtipificado y A(H3N2) predominó en semanas recientes.
- Graph 3.** During EW 15, influenza positivity increased to 40% and RSV positivity decreased below levels in previous weeks; the influenza proportion increased to higher than levels from 2015-2016 season for the same period. / En la SE 15, la positividad de influenza incrementó a 40% y la positividad de VSR disminuyó de bajo de los niveles de semanas previas; y la proporción de influenza incrementó a mayores niveles de la temporada 2015-2016, para el mismo período.

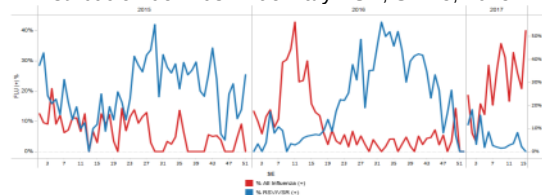
Graph 1. Guatemala: Respiratory virus distribution EW 15, 2014-17
Distribución de virus respiratorios SE 15, 2014-17



Graph 2. Guatemala. Influenza virus distribution EW 15, 2014-17
Distribución de influenza SE 15 2014-17



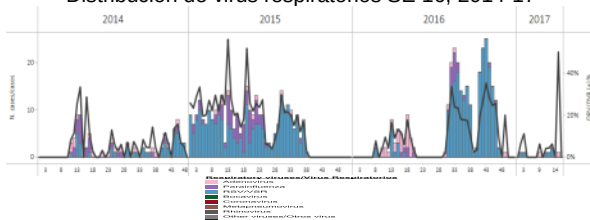
Graph 3. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 15, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 15, 2015-17



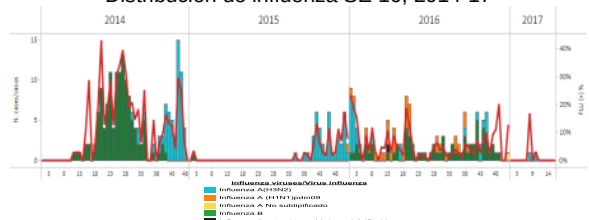
Honduras

- Graph 1,2.** During EW 16, no influenza activity was reported; few adenovirus detections from other respiratory viruses were reported. / Durante la SE 16, no se reportó actividad de influenza; Pocas detecciones de adenovirus y otros virus respiratorios fueron reportadas
- Graph 3.** As of EW 16, levels were similar to the previous week overall. Influenza and RSV percent positivity decreased to less than 1%. Influenza positivity remained lower than the levels observed during the 2015-2016 season for the same period. / Durante la SE 16, la positividad de influenza y VSR disminuyeron por debajo de 1%. La positividad de influenza permaneció en niveles menores que los observados durante la temporada 2015-2016 para el mismo período.

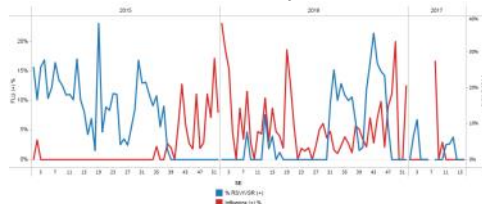
Graph 1. Honduras: Respiratory virus distribution EW 16, 2014-17
Distribución de virus respiratorios SE 16, 2014-17



Graph 2. Honduras. Influenza virus distribution EW 16, 2014-17
Distribución de influenza SE 16, 2014-17



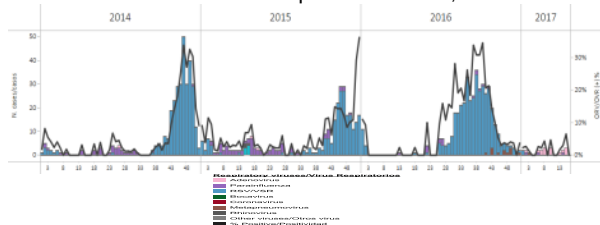
Graph 3. Honduras: Influenza and RSV distribution, EW 16, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 16, 2015-17



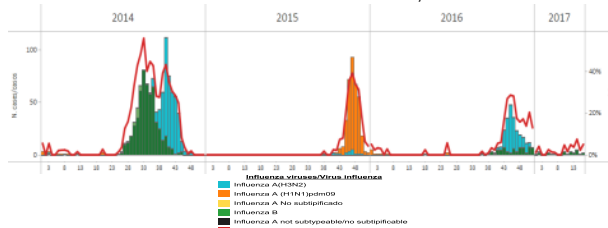
Nicaragua

- Graph 1.** During EW 16, respiratory virus detections continued to decrease with adenovirus predominating at low levels./ Durante la SE 16, las detecciones de virus respiratorios disminuyeron ligeramente y predominó adenovirus, con escasas detecciones.
- Graph 2.** During EW 16, influenza activity was low but slightly increased this week. / Durante la SE 16, la actividad de influenza fue baj, pero incremento poco esta semana.
- Graph 3.** As of EW 16, influenza proportion slightly increased in comparison to previous weeks, and was reported higher than 2015-2016 season for the same period / Durante la SE 16, la proporción de influenza aumentó ligeramente, en comparación a las semanas previas, y se notificó por arriba de los niveles registrados en la temporada 2015-2016 para el mismo período.
- Graph 4,5.** During EW 15, the pneumonia rate and ARI rate increased but remained below expected levels, as compared to previous weeks. / Durante la SE 15, la tasa de neumonía y la tasa de IRA incrementaron pero permanecieron en los niveles esperados, en comparación a las semanas previas.

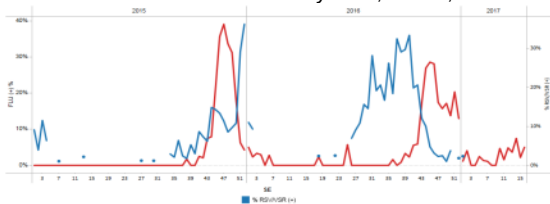
Graph 1. Nicaragua: Respiratory virus distribution EW 16, 2014-17
Distribución de virus respiratorios SE 16, 2014-17



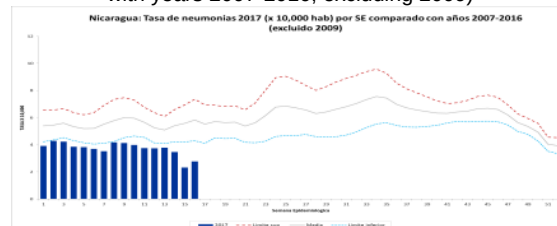
Graph 2. Nicaragua. Influenza virus distribution EW 16, 2014-17
Distribución de influenza SE 16, 2014-17



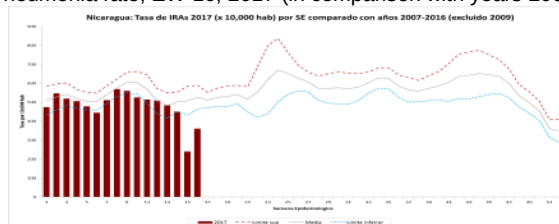
Graph 3. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 16, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 16, 2015-17



Graph 4. Nicaragua: Pneumonia rate, EW 16, 2017 (in comparison with years 2007-2016, excluding 2009)



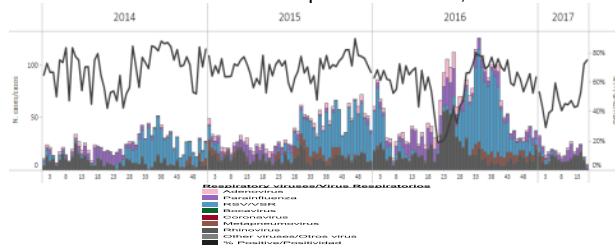
Graph 5. Nicaragua: Pneumonia rate, EW 16, 2017 (in comparison with years 2007-2016, excluding 2009)



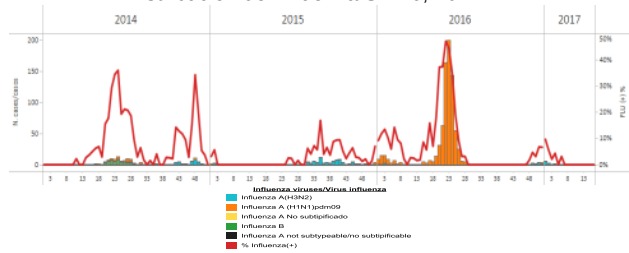
Panama

- Graph 1.** During EW 16, other respiratory virus detections decreased, with a low number of samples tested and rhinovirus predominated / Durante la SE 16, las detecciones de otros virus respiratorios disminuyeron, con un bajo número de muestras estudiadas, y predominio de rinovirus.
- Graph 2.** During EW 16, no influenza detections were reported. / Durante la SE 16, no se ha reportado detecciones de influenza.
- Graph 3.** During EW 16, influenza and RSV positivity decreased to less than 1% as compared to previous weeks, and remained lower than levels observed during the 2015-2016 season for the same period / Durante la SE 16, la positividad de influenza y VSR disminuyeron por debajo de 1%, en comparación a las semanas previas, y permanecieron por debajo de los niveles observados durante la temporada 2015-2016 para el mismo período.

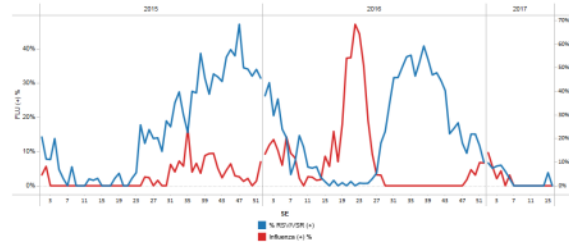
Graph 1. Panama: Respiratory virus distribution EW 16 2014-17
Distribución de virus respiratorios SE 16, 2014-17



Graph 2. Panama. Influenza virus distribution EW 16, 2014-17
Distribución de influenza SE 16, 2014-17



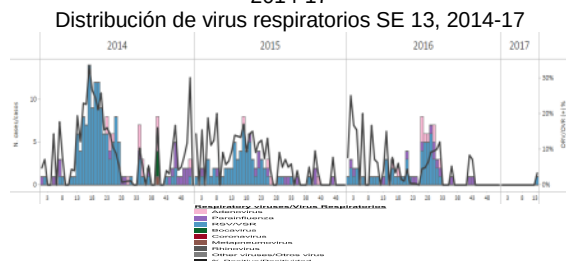
Graph 3. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 16, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 16, 2015-17



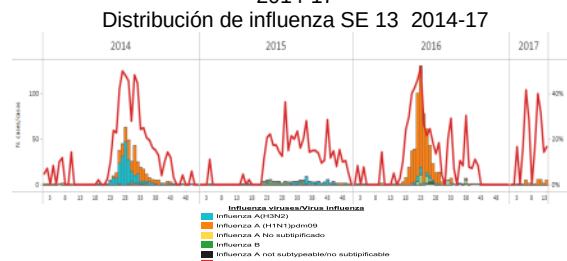
Bolivia

- **Graph 1,2.** During EW 13, decreased influenza activity was reported, with few detections and influenza A(H1N1)pdm09 predominating; and no detections of other respiratory viruses were reported, with RSV predominating. / Durante la SE 13, se ha reportado actividad baja de influenza, con escasas detecciones y predominio de influenza A(H1N1)pdm09; no se reportado detecciones de otros virus respiratorios, con predominio de VSR.
- **Graph 3.** As of EW 13, influenza proportion seems comparable to last season. / Durante la SE 13, la proporción de influenza permaneció comparable a la temporada anterior.
- **Graph 4,5.** As of EW 15, influenza activity increased with predominating and elevated levels of influenza A(H3N2). No other respiratory virus activity was reported for the last month. / Durante la SE 15, la actividad de influenza aumentó con predominio de influenza A(H3N2) en niveles elevados. No se reportó actividad de otros virus respiratorios en el último mes.
- **Graph 6.** As of EW 15, and in recent weeks influenza positivity continued to increase (57%), as compared to the previous season for the same period. / Durante la SE 15, y en semanas recientes, la positividad de influenza continuó incrementar (57%), en comparación con la temporada previa para el mismo período.
- **Graph 7.** During EW 13, the number of SARI cases increased as compared to previous weeks and represented 8% of all the hospitalizations. / Durante la SE 13, el número de casos de IRAG aumentó en comparación a las semanas previas, y representaron el 8% de las hospitalizaciones para ese período.

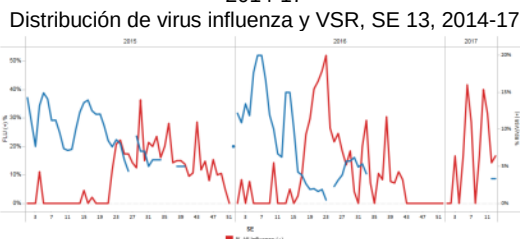
Graph 1. Bolivia INLASA: Respiratory virus distribution EW 13, 2014-17



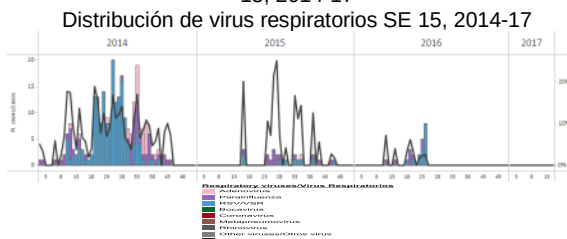
Graph 2. Bolivia INLASA: Influenza virus distribution EW 13, 2014-17



Graph 3. Bolivia INLASA: Influenza and RSV distribution, EW 13, 2014-17



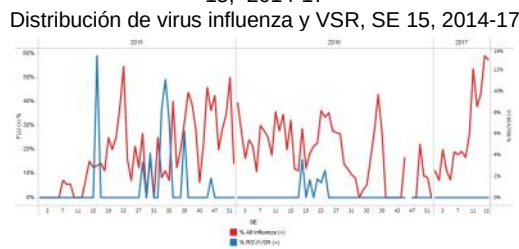
Graph 4. Bolivia CENETROP: Respiratory virus distribution EW 15, 2014-17



Graph 5. Bolivia CENETROP: Influenza virus distribution EW 15, 2014-17



Graph 6. Bolivia CENETROP: Influenza and RSV distribution, EW 15, 2014-17

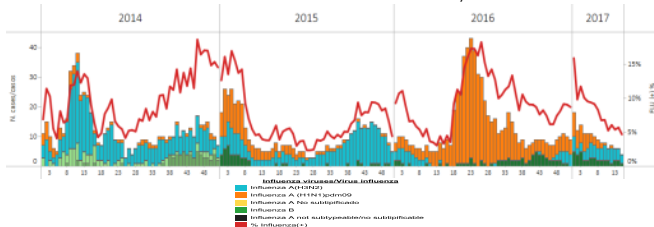


Graph 7. Bolivia. Number of SARI cases, 2017 (percentage of SARI cases from all hospitalizations)

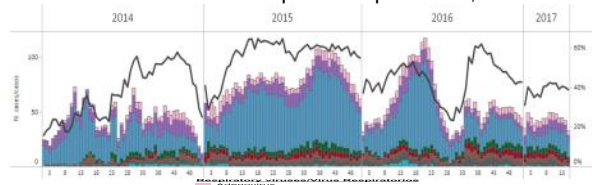


- **Graph 1.** During EW 15, influenza activity slightly decreased (5% positivity) with predominance of influenza A(H3N2) / Durante la SE 15, la actividad de influenza disminuyó ligeramente (5% de positividad) con predominio de influenza A(H3N2).
- **Graph 2.** During EW 15, respiratory virus activity remained elevated, and RSV predominated in recent weeks. / Durante la SE 15, la actividad de virus respiratorios permaneció elevada, y predominó VSR en semanas previas.
- **Graph 3.** As of EW 15, RSV positivity increased and influenza decreased as compared to previous weeks. Influenza and RSV counts were lower than levels observed during the 2015-2016 season. / En la SE 15, la positividad de VSR incrementó y la de influenza disminuyó en comparación a las semanas previas. Los recuentos de influenza y VSR fueron menores que los niveles observados durante el período 2015-2016.
- **Graph 4,5.** During EW 16, SARI-related ICU admissions slightly decreased but remained above the levels observed during 2016. SARI activity during EW 16 slightly decreased as compared to prior weeks and was below the levels observed in 2016, for the same period. / Durante la SE 16, las admisiones a UCI asociadas con IRAG disminuyeron ligeramente y se ubicaron por encima de los niveles observados durante 2016. En tanto, la actividad de IRAG durante la SE 16 disminuyó ligeramente en comparación a las semanas previas y estuvo bajo los niveles registrados en 2016, para el mismo período.
- **Graph 6.** During EW 16, counts of pneumonia cases slightly decreased and were below levels observed in prior years. / Durante la SE 16, los casos de neumonía disminuyeron ligeramente y fueron similares a los observados en años previos.
- **Graph 7.** As of EW 16, the ARI rate slightly increased as compared to recent weeks, and remained at similar levels to those observed in previous years (2015-2016). / En la SE 16, la tasa de IRA aumentó ligeramente en comparación con las semanas previas, y permaneció en niveles similares a los observados en años previos (2015-2016).

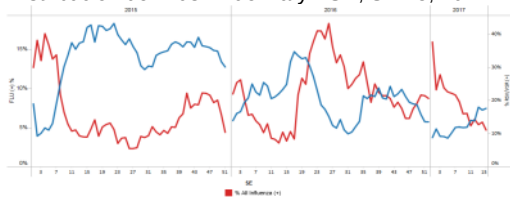
Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution EW 15, 2014-17
Distribución de virus influenza SE 15, 2014-17



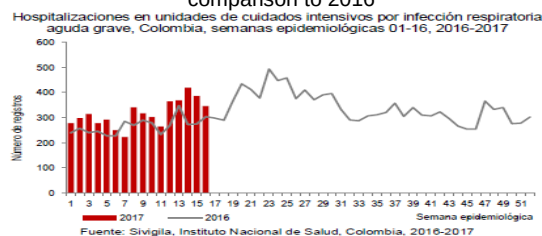
Graph 2. Colombia: Respiratory virus distribution EW 15, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE 15, 2014-17



Graph 3. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 15, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 15, 2014-17



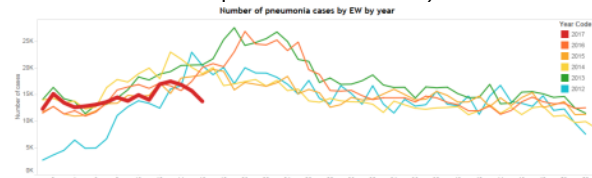
Graph 4. Colombia: SARI Hospitalizations in ICU, EW 16 2017 in comparison to 2016



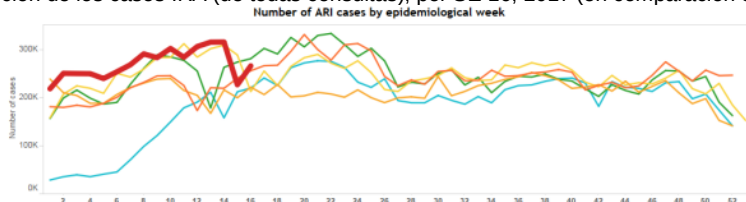
Graph 5. Colombia: SARI activity, EW 16 2017 in comparison to 2016



Graph 6. Colombia: Number of pneumonia cases, by EW 16, 2017 (in comparison with 2012-16)
Numero de los casos neumonías, por SE 16, 2017 (en comparación con 2012-16)



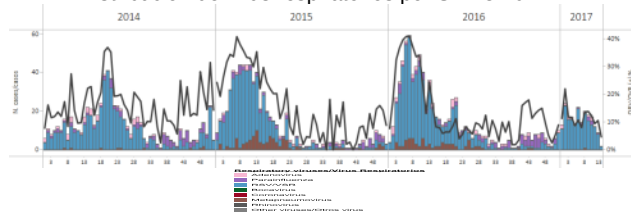
Graph 7. Colombia: Proportion of ARI cases (from all consultations), by EW 16, 2017 (in comparison with 2012-16)
Proporción de los casos IRA (de todas consultas), por SE 16, 2017 (en comparación con 2012-16)



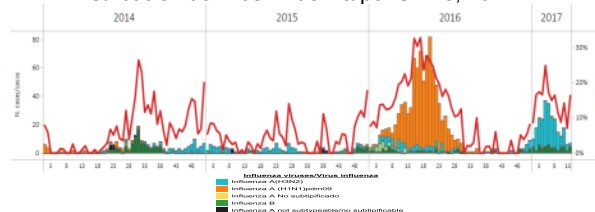
Ecuador

- **Graph 1,2.** During EW 13, influenza activity increased, with overall few detections, and influenza B predominated. Other respiratory virus activity decreased, with low detections reported, and with RSV predominating in recent weeks. / Durante la SE 13, la actividad de influenza aumentó, con bajas detecciones, en general, e influenza B predominó. La actividad de otros virus respiratorios disminuyó, con escasas detecciones y con predominio de VSR en semanas previas.
- **Graph 3.** As of EW 13, the influenza proportion increased (18%) and RSV slightly decreased (7%), as compared to prior weeks. / En la SE 13, la proporción de influenza aumentó (18%) y la de VSR disminuyó ligeramente (7%), en relación a las semanas previas.

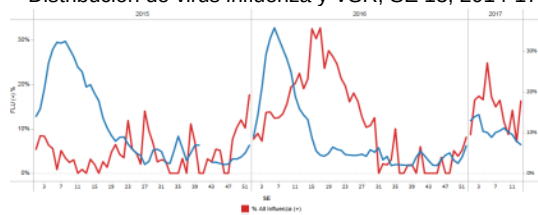
Graph 1. Ecuador. Respiratory virus distribution by EW 13, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE 13 2014-17



Graph 2. Ecuador: Influenza virus distribution by EW 13, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 13, 2014-17



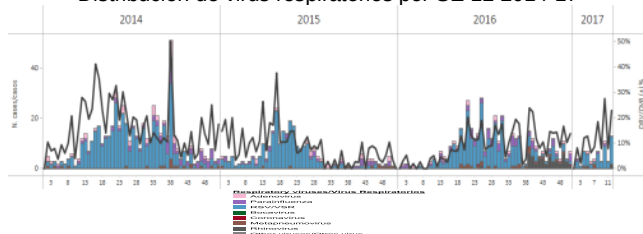
Graph 3. Ecuador: Influenza and RSV distribution, EW 13, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 13, 2014-17



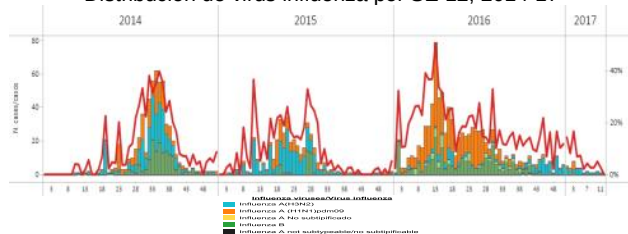
Peru

- **Graph 1,2.** During EW 12, detections of other respiratory viruses increased, with RSV predominating in recent weeks. Influenza percent positivity decreased to less than 1%, with influenza A(H3N2) predominating in recent weeks. / Durante la SE 12, las detecciones de otros virus respiratorios aumentaron, con predominio de VSR en semanas recientes. El porcentaje de positividad de influenza disminuyó ligeramente a menos de 1%, con predominio de influenza A(H3N2).
- **Graph 3.** As of EW 12, influenza positivity slightly decreased to less than 1% and RSV remained elevated at 14%, as compared to prior weeks. Influenza counts were lower, while RSV activity was higher than levels observed during the 2015-16 season. / Durante la SE 12, la positividad de influenza disminuyó ligeramente a menos de 1% y la de VSR permaneció elevada a 14%, en comparación a semanas previas. Los recuentos de influenza fueron menores, mientras que la actividad de VSR fue ligeramente superior a los niveles observados en la temporada 2015-2016.
- **Graph 4.** During EW 16, ARI activity among children under 5 years of age slightly increased but remained within expected levels / Durante la SE 16, la actividad de IRA entre los niños menores de 5 años incremento pero permaneció dentro de lo esperado.
- **Graph 5,6.** During EW 16, pneumonia cases slightly decreased and remained below the alert threshold with the highest rates in the Eastern (Madre de Dios) and Northern/Northwestern (Tumbes, Ucayali) regions for the year 2017. Uyucali reported the highest cumulative incidence rate at 92.5 cases (per 10,000 cases). / Durante la SE 16, los casos de neumonía disminuyeron ligeramente pero estuvieron bajo del umbral de alerta con las tasas más altas en las regiones este (Madre de Dios) y norte/noroeste (Tumbes, Ucayali) para el año 2017. Uyucali ha reportado la tasa de incidencia acumulada más alta con 92,5 casos (por 10.000 casos).
- **Graph 7.** During EW 16, eleven departments reported pneumonia rates among under 5 years of age higher than the pneumonia rates at national level (29 per 10,000 population): Uyucali, Madre de Dios, Tumbes, Arequipa, Lima, Moquegua, Callao, Loreto, Amazonas, Piura, Peru. States (9) above their state specific endemic channel include: Arequipa, Ayacucho, Ica, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Puno, Tumbes, and Uyucali. / Durante la SE 16, once departamentos reportaron tasas de neumonía en menores de 5 años mayores a la tasa de neumonía a nivel nacional (29 por 10.000 habitantes): Uyucali, Madre de Dios, Tumbes, Arequipa, Lima, Moquegua, Callao, Loreto, Amazonas, y Piura. Estados Peruanos (9) por encima de su canal endémico incluyen: Arequipa, Ayacucho, Ica, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Puno, Tumbes, y Uyucali.

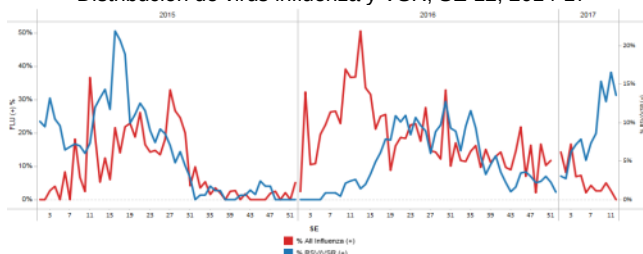
Graph 1. Peru. Respiratory virus distribution by EW 12, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE 12 2014-17



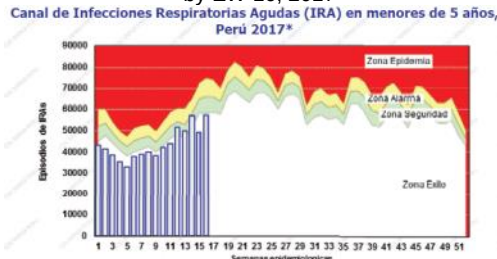
Graph 2. Peru: Influenza virus distribution by EW 12, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 12, 2014-17



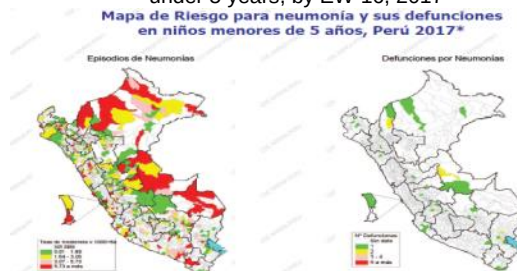
Graph 3. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 12, 2014-17



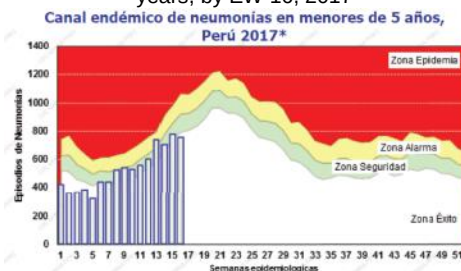
Graph 4. Peru. ARI endemic channel in children under 5 years, by EW 16, 2017
Canal de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) en menores de 5 años, Perú 2017*



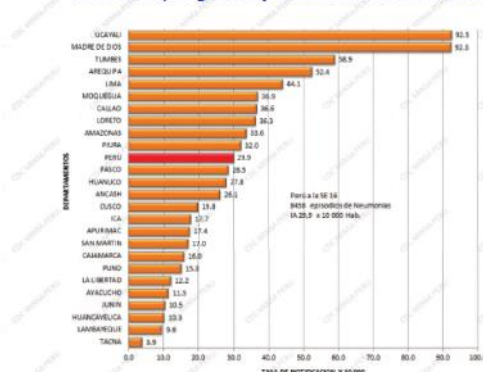
Graph 5. Peru: Map of pneumonia cases and deaths in children under 5 years, by EW 16, 2017
Mapa de Riesgo para neumonía y sus defunciones en niños menores de 5 años, Perú 2017*



Graph 6. Peru: Pneumonia endemic channel in children under 5 years, by EW 16, 2017
Canal endémico de neumonías en menores de 5 años, Perú 2017*



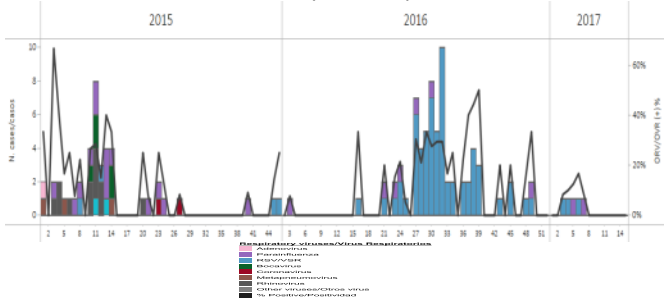
Graph 7. Peru: Pneumonia cumulative incidence in children under 5 years, by department. EW 16
Incidencia acumulada de episodios por neumonía en menores de 5 años, según departamentos. Perú 2017*



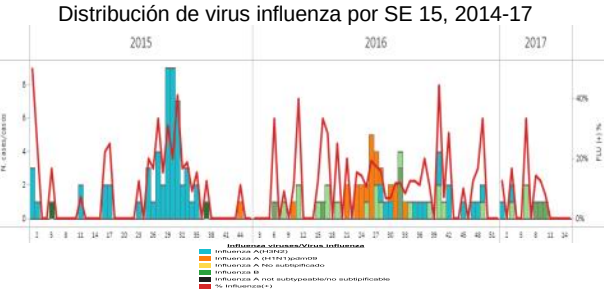
Venezuela

- Graph 1.** During EW 15, there was no other respiratory virus activity reported, with parainfluenza and RSV predominating in recent weeks. / Durante la SE 15, no se reportó actividad de otros virus respiratorios, con predominio de parainfluenza y VSR en semanas recientes.
- Graph 2.** During EW 15, no influenza detections were reported. Influenza B predominated in prior weeks. / Durante la SE 15, no se notificaron detecciones de influenza. Influenza B predominó en semanas previas.
- Graph 3.** As of EW 15, influenza and RSV proportion decreased to less than 1%, as compared to prior weeks. Little to no activity was reported for both influenza and RSV. / Durante la SE 15, las proporciones de influenza y VSR disminuyeron a menos de 1%, en comparación a semanas previas. Se reportó poca o nada de actividad de influenza y VSR..

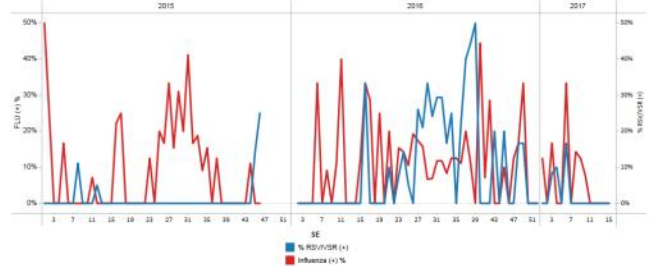
Graph 1. Venezuela. Respiratory virus distribution by EW 15, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE 15 2014-17



Graph 2. Venezuela. Influenza virus distribution EW 15, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 15, 2014-17



Graph 3. Venezuela: Influenza and RSV distribution, EW 15, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 15 , 2015-17

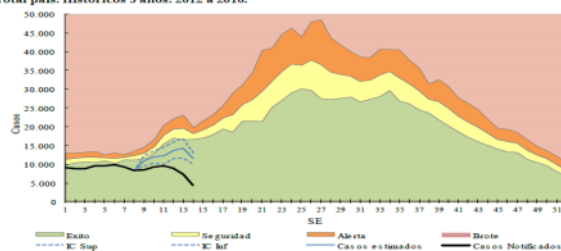


Argentina

- Graph 1.** As of EW 15, estimated ILI activity decreased and remained within expected levels in the epidemic channel (security zone) as compared to previous years. / Durante la SE 15, la actividad estimada de ETI disminuyó y permaneció dentro de los niveles esperados del canal epidémico (zona de seguridad), en comparación a los años previos.
- Graph 2.** As of EW 15, estimated SARI activity remained similar to previous weeks and was below the alert threshold. / Durante la SE 15, la actividad estimada de IRAG permaneció similar al nivel de alerta.
- Graph 3.** As of EW 15, estimated pneumonia activity remained within expected levels in the epidemic channel (security zone). / Durante la SE 15, la actividad estimada de neumonía permaneció dentro de los niveles esperados del corredor endémico (zona de seguridad).
- Graph 4-5.** During EW 15, ORV detections slightly increased, with 15% positivity. There was low influenza activity reported / Durante la SE 15, aumentaron ligeramente las detecciones de OVR, con 15% de positividad.. Se notificó actividad baja de influenza.
- Graph 6.** As of EW 15, influenza positivity decreased, while RSV positivity increased, higher than levels in reported in prior weeks and in the prior season. Influenza positive samples were slightly lower from levels observed in season 2016. / Durante la SE 15, la proporción de influenza disminuyó y la positividad de VSR incremento ligeramente en comparación a semanas previas. Las muestras positivas para influenza fueron ligeramente menores que los niveles observados en la temporada 2016.

Graph 1. Argentina. ILI cases. Endemic channel, EW 15, 2017

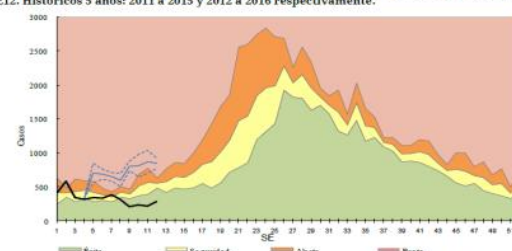
Gráfico 1 - Argentina: Corredor endémico semanal de ETI 2017. Curva de casos y estimaciones. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Graph 2. Argentina. SARI cases. Endemic channel, EW 15, 2017

Gráfico 6. Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. Curva de casos 2016 y 2017 hasta SE12. Históricos 5 años: 2011 a 2015 y 2012 a 2016 respectivamente.



Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Graph 3. Argentina. Pneumonia cases. Endemic channel, EW 15, 2017

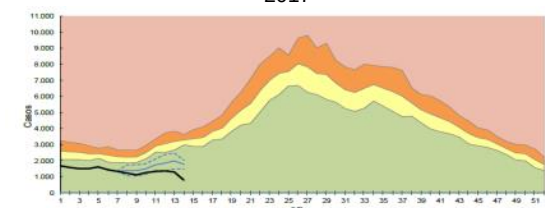
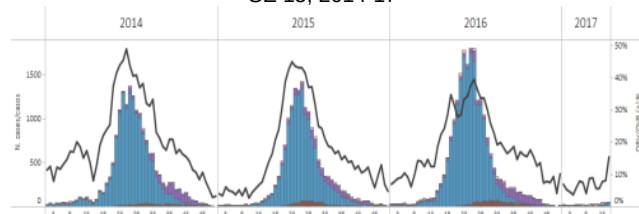


Gráfico 3. Argentina: Corredor endémico semanal de Neumonía 2017. Curva de casos y estimaciones. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.

Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

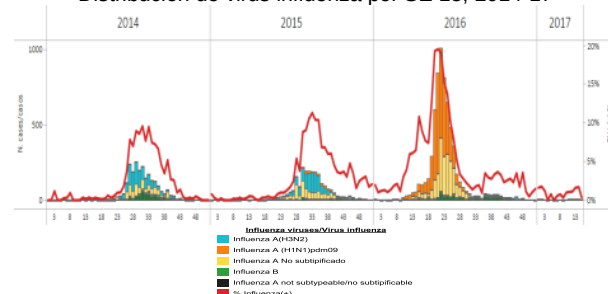
Graph 4. Argentina. Respiratory virus and influenza percent positive by EW 15, 2014-17

Porcentaje de positividad de virus respiratorios e influenza por SE 15, 2014-17



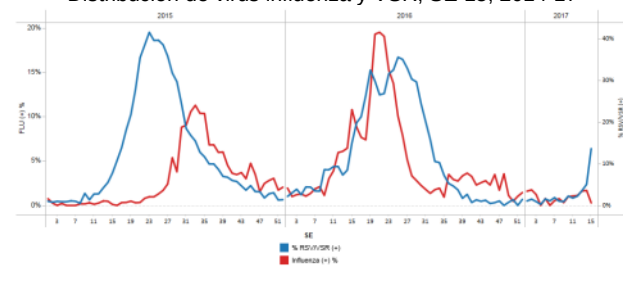
Graph 5. Argentina. Influenza virus distribution by EW 15, 2014-17

Distribución de virus influenza por SE 15, 2014-17



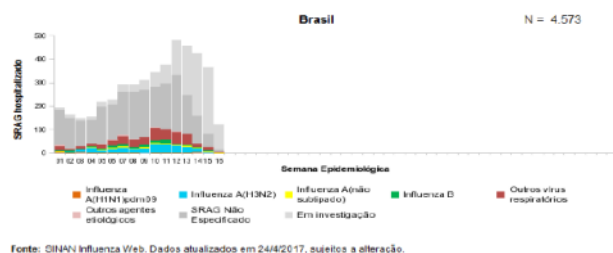
Graph 6. Argentina: Influenza and RSV distribution, EW 15, 2014-17

Distribución de virus influenza y VSR, SE 15, 2014-17

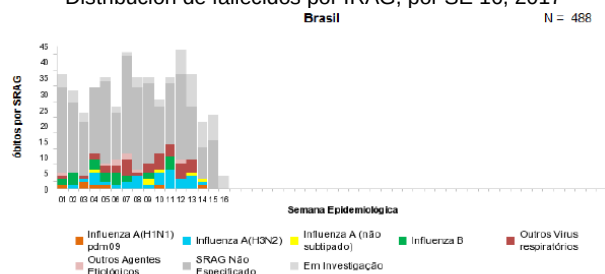


- **Graph 1,2.** During EW 16, SARI hospitalizations decreased. The case fatality proportion among all SARI hospitalizations was 10.7% (488 SARI-related deaths/ 4573 SARI-related hospitalizations)- which is higher than the level reported in previous seasons (2014-2016). 74.3% of deaths were reported to have underlying risk-factors. Most SARI cases were reported in the southwest region of Brazil, most highly concentrated in Sao Paulo (35.7%) / Durante la SE 16, las hospitalizaciones asociadas a IRAG disminuyeron. La proporción de casos fallecidos entre las hospitalizaciones por IRAG fue 10,7% (488 muertes asociadas a IRAG/ 4,573 hospitalizaciones por IRAG) que son superiores a los niveles observados en todas temporadas anteriores (2014-2016). 74,3% de todos los fallecidos presentaban factores de riesgo. La mayoría de los casos asociados a IRAG han sido reportados en la región suroeste de Brasil, principalmente provenientes de Sao Paulo (35,7%)
- **Graph 3,4.** The cumulative number of SARI cases and deaths as of EW 16 was reported to be above the levels in 2015, and lower than 2016. / Los casos y fallecidos acumulados asociados a IRAG hasta la SE 16 han sido por encima de los niveles notificados en 2015, y menores a los de 2016.
- **Graph 5,6.** The cumulative number of influenza-positive SARI cases and deaths as of EW 16 was reported to be slightly higher than the levels in 2014-2015, but lower than 2016. / Los casos y fallecidos acumulados asociados a IRAG positivos para influenza hasta la SE 16 se han reportado ligeramente superiores a los niveles observados en 2014-2015, pero menores que en 2016.
- During EW 16, eight states reported higher cumulative influenza cases than the 2015-2016 season: Acre (3), Amazonas (2), Ceará (15), Mato Grosso do Sul (19), Pernambuco (36), Piauí (4), Rondônia (2), and Tocantins (2). / Durante la SE 16, ocho estados reportaron un número de casos de influenza acumulados mayor que en la temporada 2015-2016: Acre (3), Amazonas (2), Ceará (15), Mato Grosso do Sul (19), Pernambuco (36), Piauí (4), Rondônia (2), and Tocantins (2).
- During EW 16, two states reported higher cumulative influenza-associated deaths than the 2015-2016 season: Acre (2) and Rondônia (1). / Durante la SE 16, dos estados reportaron un número de fallecidos por influenza acumulados mayor que en la temporada 2015-2016: Acre (2) y Rondônia (1).

Graph 1. Brazil. SARI-related hospitalizations, by EW 16, 2017
Hospitalizaciones asociadas con IRAG, por SE 16, 2017

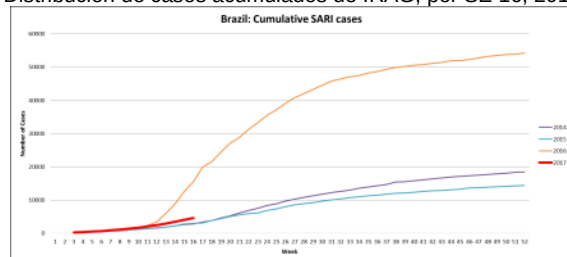


Graph 2. Brazil. SARI-related deaths, by EW 16, 2017
Distribución de fallecidos por IRAG, por SE 16, 2017



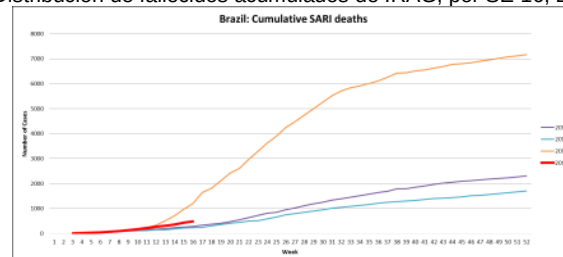
Graph 3. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related cases, by EW 16, 2017

Distribución de casos acumulados de IRAG, por SE 16, 2017



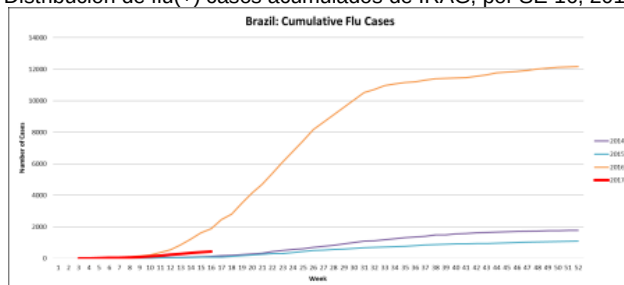
Graph 4. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related deaths, by EW 16, 2017

Distribución de fallecidos acumulados de IRAG, por SE 16, 2017



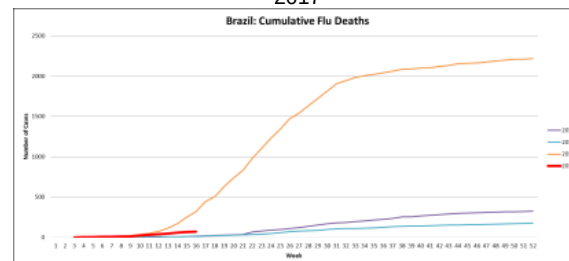
Graph 5. Brazil. Distribution of cumulative flu(+) SARI-related cases, by EW 16, 2017

Distribución de flu(+) casos acumulados de IRAG, por SE 16, 2017



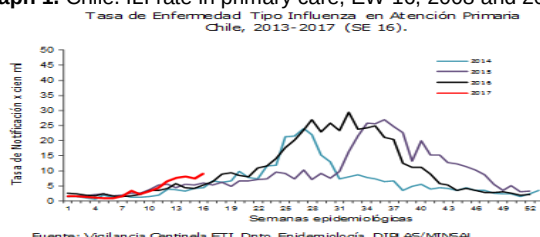
Graph 6. Brazil. Distribution of cumulative flu(+) SARI-related deaths, by EW 16, 2017

Distribución de flu (+) fallecidos acumulados de IRAG, por SE 16, 2017



- **Graph 1,2.** During EW 16, ILI activity increased, with a rate of 7.3 ILI cases per 100,000 population and remained above the seasonal threshold / Durante la SE 16, la actividad de ETI disminuyó, con una tasa de 7,3 casos de ETI por cada 100.000 habitantes y se ubicó sobre el límite del umbral estacional.
- **Graph 3.** The number of hospital emergency visits for ILI remained at low levels, below the average level for 2011-2016 / El número de consultas de urgencia hospitalaria por ETI continuó a niveles bajos, debajo del nivel medio por el período 2011-2016.
- **Graph 4.** During EW 16, SARI-related hospitalizations (5%) increased, while ICU admissions (3%) remained the same from the levels observed in the previous week. 3 deaths associated with SARI was reported during EW 16 / Durante la SE 16, las hospitalizaciones por IRAG (5%) y las admisiones a UCI (3%) permanecieron similares en relación a los niveles observados en la semana previa. 3 fallecidos asociados a IRAG fueron notificados en la SE 15.
- **Graph 5.** As of EW 16, other respiratory virus activity slightly increased from levels observed in prior weeks, with overall percent positivity of 17% / En la SE 16, la actividad de otros virus respiratorios disminuyó ligeramente desde los niveles observados en semanas previas, con una porcentaje de positividad total de 17%
- **Graph 6.** During EW 16, influenza detections slightly increased from levels observed in previous weeks, with few detections and 3% positivity reported, with influenza A(H3N2) and influenza A Unsubtyped predominating. / Durante la SE 16, las detecciones de influenza disminuyeron ligeramente en relación a los niveles observados en semanas previas, con escasas detecciones y 3% de positividad, con predominio de influenza A(H3N2) e influenza A sin subtipo.
- **Graph 7,8.** During EW 16, influenza proportion slightly decreased and RSV proportion slightly increased from the levels observed in 2015-2016 season. SARI cases with samples positive for RSV predominated and increased among other respiratory virus. / Durante la SE 16, la proporción de influenza disminuyó ligeramente y la proporción de VSR aumentó ligeramente en relación a los niveles observados en el período 2015-2016. Los casos de IRAG con muestras de influenza predominó sobre las muestras de otros virus respiratorios.

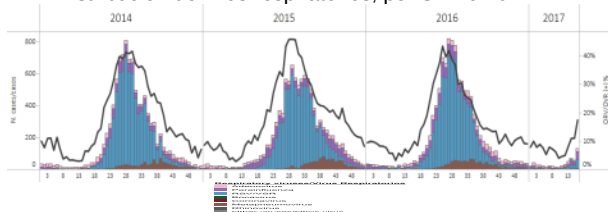
Graph 1. Chile. ILI rate in primary care, EW 16, 2008 and 2010-2017



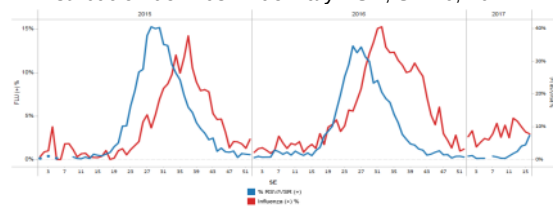
Graph 3. Chile. Number of hospital emergency visits for ILI, by EW 16, 2017



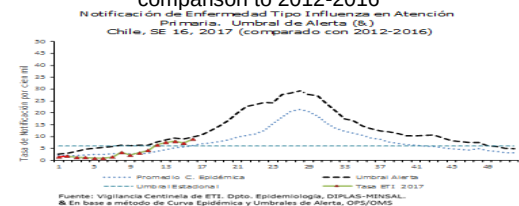
Graph 5. Chile. Respiratory virus distribution by EW 16, 2014-17
Distribución de virus respiratorios, por SE 16 2014-17



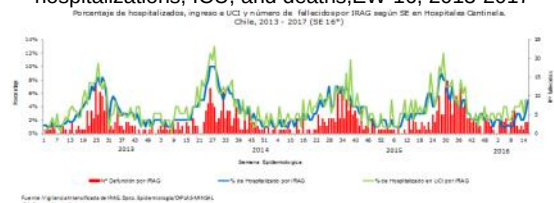
Graph 7. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 16, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 16, 2014-17



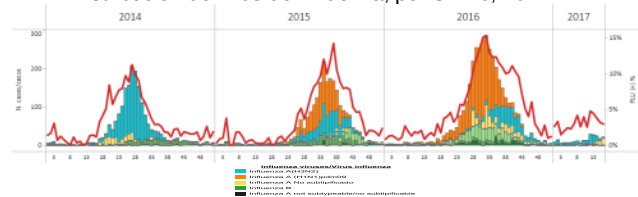
Graph 2. Chile. ILI rate, Alert threshold by EW 16, 2017; in comparison to 2012-2016



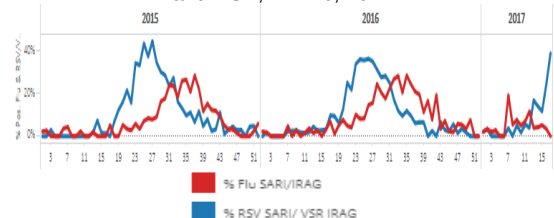
Graph 4. Chile. Number of SARI cases, %SARI cases per hospitalizations, ICU, and deaths, EW 16, 2013-2017



Graph 6. Chile: Influenza virus distribution by EW 16, 2014-17
Distribución de virus de influenza, por SE 16, 2014-17

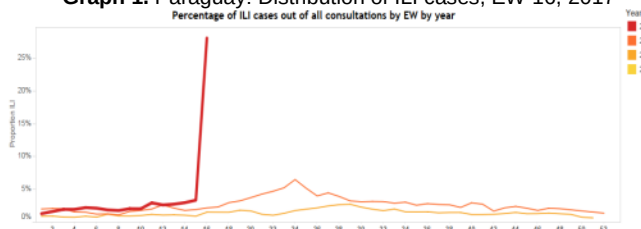


Graph 8. Chile. SARI cases with samples positive for influenza, and RSV, EW 16, 2017

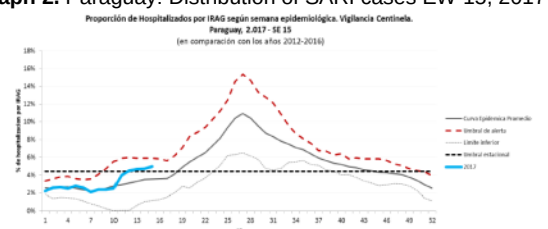


- **Graph 1.** During EW 16, ILI activity continued to increase as compared to the prior week / Durante la SE 16, se reportó que la actividad de ETI continuó a aumentar en comparación con la semana previa.
- **Graph 2, 3.** During EW 16, SARI activity was above the seasonal threshold with the percent of SARI cases among all hospitalizations slightly decreasing (4%) / Durante la SE 15, la actividad de IRAG estuvo por encima del umbral de alerta con disminución del porcentaje de casos de IRAG sobre el total de hospitalizaciones (4,8%).
- **Graph 4.** During EW 16, the number of pneumonia cases slightly increased from levels reported during this time of year in 2016 / Durante la SE 16, el número de casos de neumonía aumentó ligeramente en relación a los niveles observados para el mismo período de 2016.
- **Graph 5,6.** During EW 16, other respiratory virus case-counts remained at low levels and slightly decreased. Low influenza activity was reported in EW 15, with influenza A(H3N2) beginning to predominate and percent positivity increasing to 22%. / Durante la SE 16, los casos de otros virus respiratorios asociados con IRAG permanecieron a niveles bajos, pero incrementaron ligeramente. Se notificó baja actividad de influenza en SE 15, con influenza A(H3N2) que comienza a predominar y el porcentaje de positividad incremento al 22%.

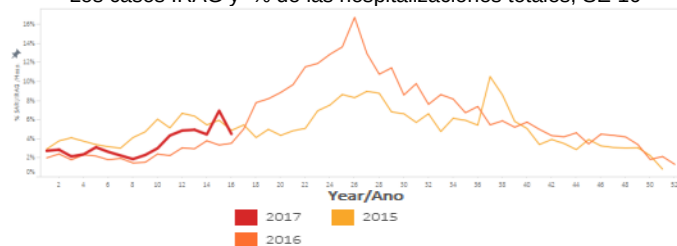
Graph 1. Paraguay: Distribution of ILI cases, EW 16, 2017



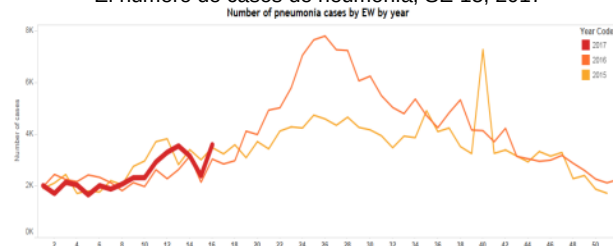
Graph 2. Paraguay: Distribution of SARI cases EW 15, 2017



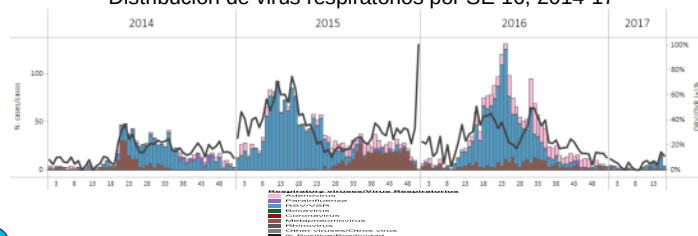
Graph 3. Paraguay: SARI cases and % of total hospitalizations, EW 16
Los casos IRAG y % de las hospitalizaciones totales, SE 16



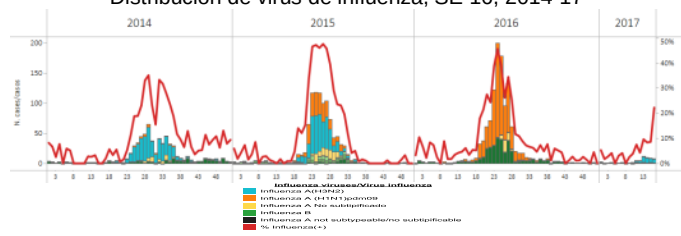
Graph 4. Paraguay: Number of cases for Pneumonia, EW 15, 2017
El número de casos de neumonía, SE 15, 2017



Graph 5. Paraguay: Respiratory virus distribution EW 16, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE 16, 2014-17



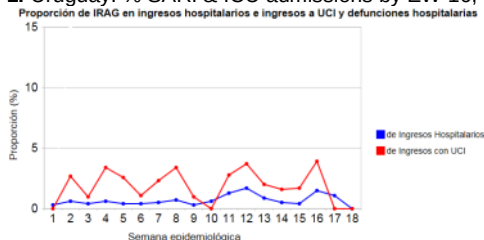
Graph 6. Paraguay: Influenza virus distribution EW 16, 2014-17
Distribución de virus de influenza, SE 16, 2014-17



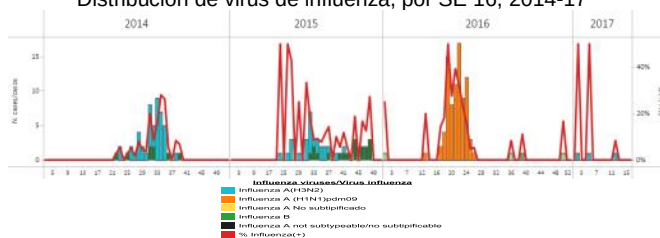
Uruguay

- Graph 1.** As of EW 16, the proportion of SARI-related ICU admissions and SARI-related hospitalizations remained at low levels / Hasta la SE 16, la proporción de ingresos a UCI asociados a IRAG y las admisiones por IRAG se mantuvieron en niveles bajos.
- Graph 3-4.** There was an increased level of other respiratory virus activity during EW 16, and there were no influenza detections this week; previously A(H3N2) had been reported / Hubo un incremento de niveles de otros virus respiratorios durante la SE 16; No se reportó actividad de no se reportó actividad de influenza esta semana; la semana previa predominaron reportes de A(H3N2).

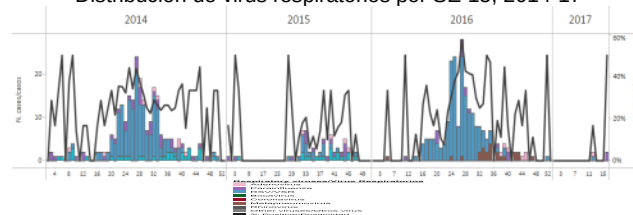
Graph 1. Uruguay: % SARI & ICU admissions by EW 16, 2015-17



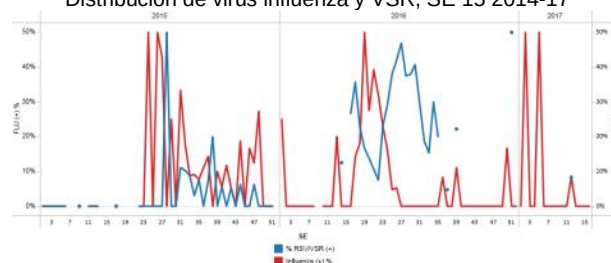
Graph 3. Uruguay: Influenza virus distribution by EW 16, 2014-17
Distribución de virus de influenza, por SE 16, 2014-17



Graph 2. Uruguay: Respiratory virus distribution by EW 15, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE 15, 2014-17



Graph 4. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 15, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 15 2014-17

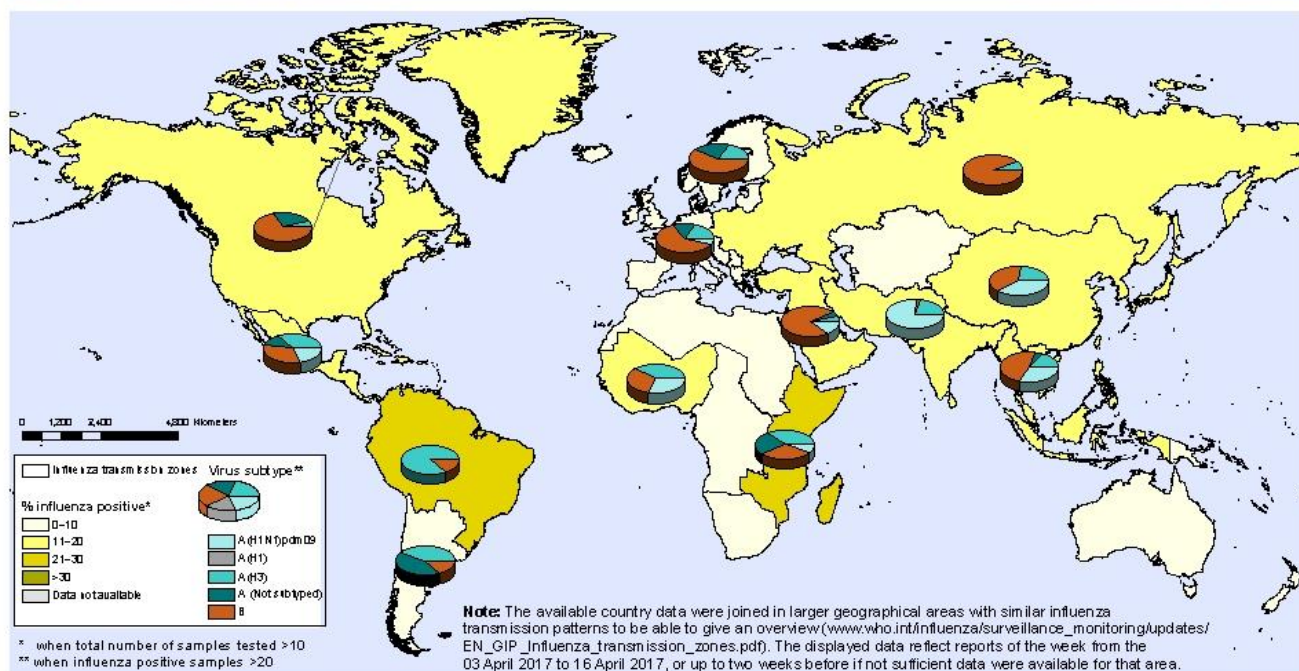


Influenza activity in the temperate zone of the northern hemisphere continued to decrease. Influenza activity remained low in the temperate zone of the southern hemisphere. Worldwide, influenza A(H3N2) and B viruses were predominant, with an increased proportion of influenza B viruses detected in recent weeks. / La actividad de influenza en la zona templada del hemisferio norte continúa disminuyendo. En todo el mundo, predominaron el virus influenza A(H3N2) e influenza B, con una mayor proporción de virus de influenza B detectado en las últimas semanas.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 95 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 03 to 16 April 2017. The WHO GISRS laboratories tested more than 109373 specimens during that time period. 14597 were positive for influenza viruses, of which 6108 (41.8%) were typed as influenza A and 8489 (58.2%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 1358 (42.5%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 1834 (57.5%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 747 (49.3%) belonged to the B-Yamagata lineage and 767 (50.7%) to the B-Victoria lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NICs) y otros laboratorios nacionales de influenza de 95 países, áreas o territorios, reportaron datos a FluNet en el período del 03 a 16 de abril de 2017. Los laboratorios de la OMS GISRS realizaron pruebas a más de 109373 muestras durante ese período. 14597 tuvieron resultado positivo para virus influenza, de los cuales 6108 (41,8%) fueron tipificados como influenza A y 8489 (58,2%) como influenza B. De los virus influenza A subtipificados, 1358 (42,5%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 1834 (57,5%) fueron influenza A(H3N2). De los virus influenza B caracterizados, 747 (49,3%) fueron del linaje B-Yamagata y 767 (50,7%) fueron del linaje B-Victoria.

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

Status as of 27 April 2017



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

Data Source: Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS), FluNet (www.who.int/flu-net).

World Health Organization
© WHO 2017. All rights reserved.

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
VSR	Virus Sincitial Respiratorio