

2017

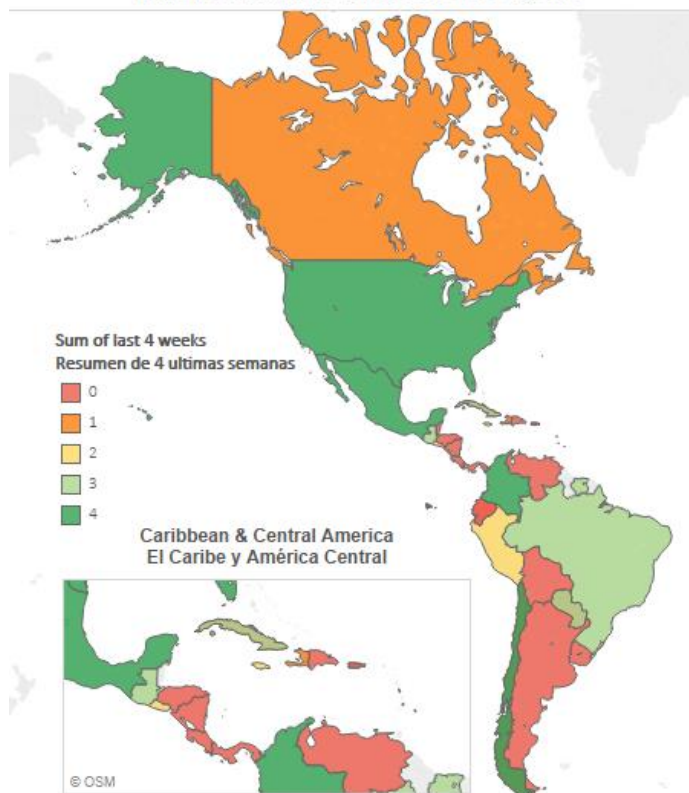
Weekly / Semanal **Influenza Report EW 42/ Reporte de Influenza SE 42**

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

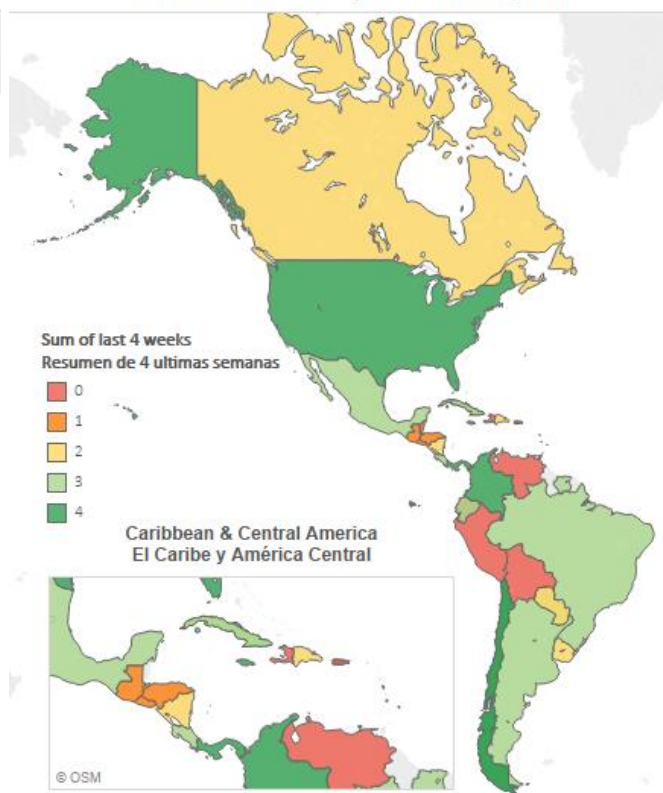


**November 1, 2017
1 de Noviembre, 2017**

FluID frequency of reporting in EW 38-41, 2017
FluID frecuencia de los reportes en SE 38-41, 2017



FluNet frequency of reporting in EW 38-41, 2017
FluNet frecuencia de los reportes en SE 38-41, 2017



Countries reporting to FluID
Países que reportan a FluID



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: <http://www.paho.org/influenzareport>

En español: www.paho.org/reportesinfluenza

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

<http://www.sarinet.org>

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

[Go to Index/](#)
[Ir al Índice](#)

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Overall, influenza and other respiratory virus activity slightly increased in North America. Influenza A(H3N2) and influenza B co-circulated in the region, but with low detections reported.

Caribbean: Low influenza and other respiratory virus activity and moderate RSV activity were reported throughout most of the sub-region. In [Cuba](#) and [Jamaica](#), SARI activity continued in recent weeks.

Central America: Epidemiological indicators remained at moderate levels and increased influenza and RSV circulation were reported. In [Nicaragua](#), [El Salvador](#), [Costa Rica](#) and [Guatemala](#) SARI-associated hospitalizations remained slightly decreasing from recent weeks, with persistent RSV activity.

Andean Region: Overall influenza and other respiratory virus activity remained low. Moderate RSV activity and SARI-related hospitalizations with co-circulation of influenza A(H3N2) and B continued in [Colombia](#).

Brazil and Southern Cone: Influenza levels trended downward and at seasonal levels, throughout most of the sub-region. Overall ILI and SARI activity continued to decrease, with influenza A(H3N2) predominating. RSV activity remained at moderate levels in [Argentina](#), [Brazil](#), [Chile](#) and [Uruguay](#).

Global: Declining levels of influenza activity were reported in the temperate zone of the southern hemisphere and in some countries of South and South East Asia. In Central America and the Caribbean, low influenza activity was reported in a few countries. Influenza activity remained at low levels in the temperate zone of the northern hemisphere. Worldwide, influenza A(H3N2) and B viruses accounted for the majority of influenza detections.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: En general, la actividad de influenza y de otros virus respiratorios ha aumentado ligeramente en América del Norte. Influenza A(H3N2) e influenza B co-circulan en la región, pero con detecciones bajas reportadas.

Caribe: Se ha notificado baja actividad de influenza y moderada actividad de VSR en la mayor parte de la sub-región. En [Cuba](#) y [Jamaica](#), la actividad de IRAG continuó en semanas recientes.

América Central: La mayoría de los indicadores epidemiológicos se mantienen moderados y se ha reportado actividad aumentada de influenza y de VSR. En [Nicaragua](#), [El Salvador](#), [Costa Rica](#) y [Guatemala](#), las hospitalizaciones asociadas a IRAG permanecieron ligeramente en descenso en semanas recientes, con persistente actividad de VSR.

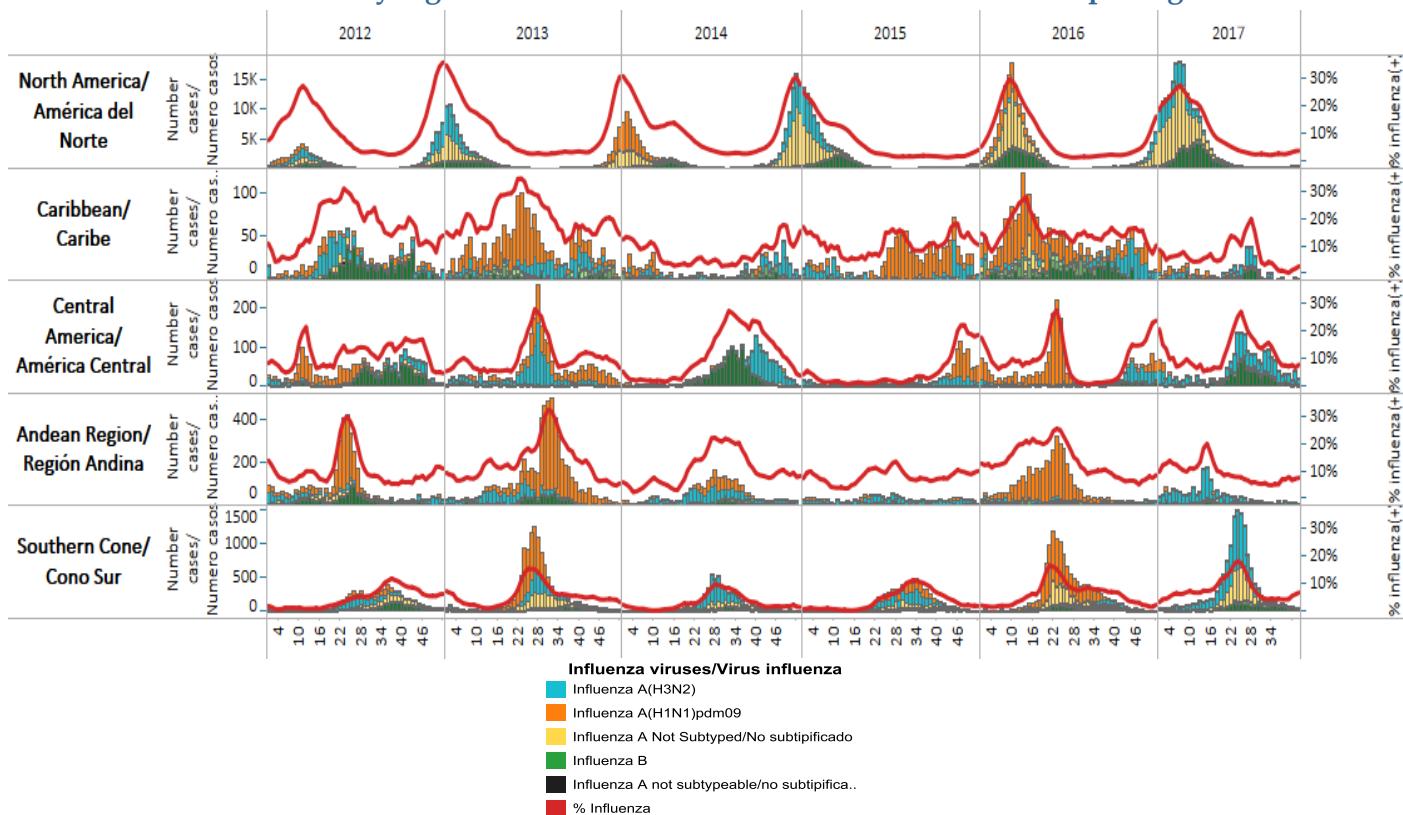
Sub-región Andina: En general, la actividad de influenza y otros virus respiratorios permaneció baja. La actividad moderada de VSR y hospitalizaciones asociadas a IRAG con co-circulación de influenza A(H3N2) y B continuaron en [Colombia](#).

Brasil y Cono Sur: Los niveles de influenza reflejaron una tendencia al descenso, a niveles estacionales, en toda la sub-región. La actividad de ETI y la actividad de IRAG continúan en descenso, con predominio de influenza A(H3N2). Se mantiene actividad moderada de VSR en [Argentina](#), [Brasil](#), [Chile](#) y [Uruguay](#).

Nivel Global: Niveles decrecientes de actividad de influenza se reportaron en zona templada del hemisferio sur y en algunos países del sur y sudeste de Asia. En América Central y el Caribe, se informó una baja actividad de influenza en algunos países. La actividad de influenza se mantuvo en niveles bajos en la zona templada del hemisferio norte. En todo el mundo, los virus influenza A(H3N2) y B representaron la mayoría de las detecciones de influenza.

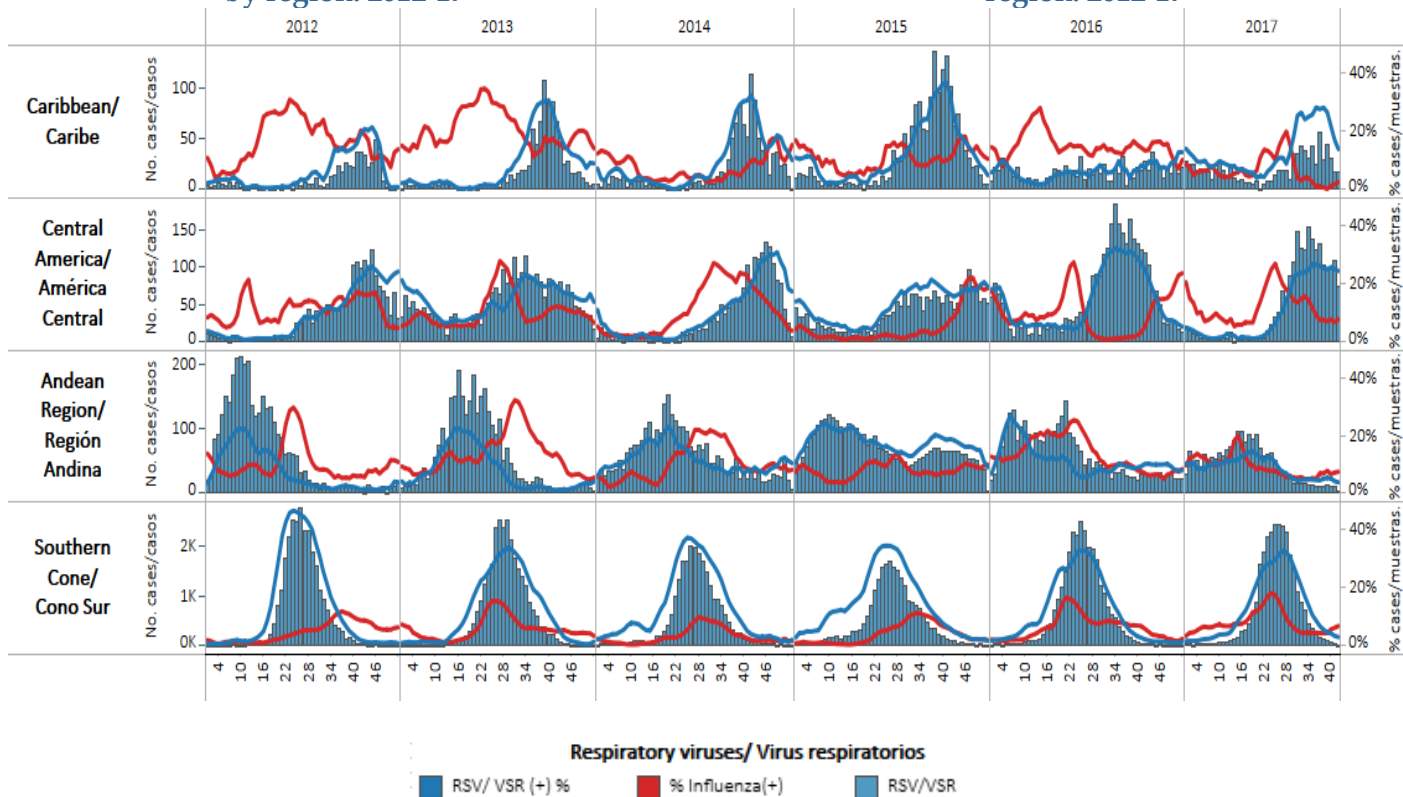
Influenza circulation by region. 2012-17

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, 2017¹
 Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2017²

EW 42, 2017 / SE 42, 2017

		N samples/inmuestras	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	3,083	66	1	31	14	3.6%									3.6%
	Mexico	354	10	0	0	3	3.7%	0	1	1	0%	0	0	0	0	4.2%
	USA	11,707	69	3	194	89	3.0%									3.0%
Caribbean/ Caribe	Jamaica	10	0	0	0	0	0.0%									0.0%
Central America/ América Central	Costa Rica	47	9	0	0	0	19.1%	5	0	11	23%					53.2%
	El Salvador	31	0	0	0	4	12.9%	0	0	3	10%					22.6%
	Honduras	7	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%					0.0%
	Nicaragua	140	2			1	2.1%			30	21%			2		25.0%
	Panama	85	3	0	0	0	3.5%	0	2	29	34%			11	9	63.5%
Andean Region/ Región Andina	Ecuador	21				0	0.0%	1	2							14.3%
	Peru	41	3	0	0	1	9.8%	0	0	1	2%	0	0	3	3	26.8%
	Venezuela	6	0	0	0	2	33.3%	0	0	1	17%	0	0	0	0	50.0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Chile	702			2	35	5.3%	10	21	16	2%			16		14.2%
	Chile_IRAG	21	0	0	0	3	14.3%	0	1	0	0%	0	0	2	1	33.3%
	Uruguay	10	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	1	0	10.0%
	Uruguay IRAG	10					0.0%							1		10.0%
Grand Total		16,275	162	4	227	152	3.3%	16	27	92	1%	0	0	36	13	4.5%

EW 41, 2017 / SE 41, 2017

*Note: These countries reported in EW 42, but have provided data up to EW 41.
 *Nota: Estos países reportaron en la SE 42, pero han enviado los datos hasta la SE 41.

		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	Metapne...	Rhinovirus	% All Positive Samples (+)
Caribbean/ Caribe	Aruba	4		2		0	50.0%									50.0%
Brazil & Southern C...	Paraguay IRA...	46	0	0	0	1	2.2%	0	3	0	0%	0	0	0	0	8.7%
Grand Total		50	0	2	0	1	6.0%	0	3	0	0%	0	0	0	0	12.0%

Cumulative, EW 39-42, 2017 / Acumulado, SE 39-42, 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	11,864	210	3	104	37	3.0%									3.0%
	Mexico	1,525	44	0	0	9	3.5%	0	2	7	0%	0	0	0	2	4.2%
	USA	51,234	333	35	750	378	2.9%									2.9%
Caribbean/ Caribe	Cuba	242	0	0	2	1	1.2%	0	2	53	22%	0	0	0	46	49.2%
	Cuba IRAG	177	0	0	0	1	0.6%	0	2	50	28%	0	0	0	30	52.0%
	Dominican Republic	15				0	0.0%			1	7%					6.7%
	Jamaica	81	0	0	0	1	1.2%									1.2%
Central America/ América Central	Suriname	18	1			0	5.6%		1	5	28%			2		50.0%
	Costa Rica	218	42	0	0	3	20.6%	22	0	48	22%					52.8%
	El Salvador	130	0	0	0	11	8.5%	0	4	24	18%					30.0%
	Guatemala	45	0	0	0	0	0.0%	2	0	26	58%	0	0	1	0	64.4%
	Honduras	89	0	0	0	0	0.0%	1	1	35	39%					41.6%
Andean Region/ Región Andina	Nicaragua	606	23			12	5.8%	1	3	88	15%			19		24.1%
	Panama	408	17	0	0	3	4.9%	7	11	157	38%			45	55	72.3%
	Colombia	379	19	0	0	1	5.3%	14	12	28	7%	14	11	2	5	28.2%
	Ecuador	107				2	1.9%	1	5							7.5%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Peru	176	18	0	0	1	10.8%	0	1	3	2%	0	0	11	7	23.3%
	Venezuela	34	2	0	0	4	17.6%	0	0	3	9%	0	0	0	0	26.5%
	Argentina	1,257	0	0	0	16	1.3%	17	129	56	4%			80		23.7%
	Brazil_ILI	77	5	0	2		23.4%	2	1	2	3%					39.0%
	Chile	2,931	2		9	169	6.1%	70	77	116	4%			109		18.8%
Grand Total	Chile_IRAG	156	0	0	0	17	10.9%	2	4	8	5%	0	0	11	1	27.6%
	Paraguay	148	0	0	0	6	4.1%	3	4	1	1%	0	0	1	0	10.1%
	Paraguay IRAG	205	0	0	0	5	2.4%	2	9	1	0%	0	0	1	0	8.8%
	Uruguay	56	1	0	0	0	1.8%	4	1	5	9%	0	0	5	0	28.6%
	Uruguay ETI	3	1				33.3%	1								66.7%
	Uruguay IRAG	53					0.0%	3	1	5	9%			5		26.4%
Grand Total		72,234	718	38	867	677	3.2%	152	270	722	1%	14	11	292	146	5.5%

Total Influenza B, EW 32-42, 2017

		Total Influenza B	B Victoria	B Yamagata	B linaje no determinado	% B Victoria	% B Yamagata
North America/ América del Norte		875	10	100	827	9.1%	90.9%
Caribbean/ Caribe		8	4	1	3	80.0%	20.0%
Central America/ América Central		187	23	21	143	52.3%	47.7%
Andean Region/ Región Andina		36	4	17	15	19.0%	81.0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur		733	28	338	589	7.7%	92.3%
Grand Total		1,839	69	477	1,577	12.6%	87.4%

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.

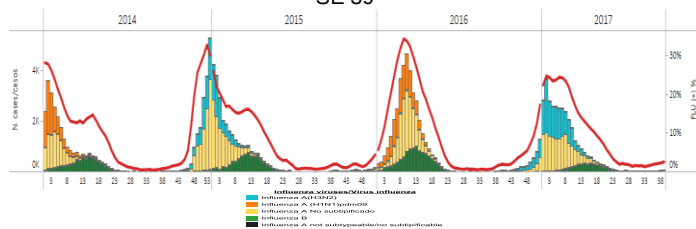
2 La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte:

Canada

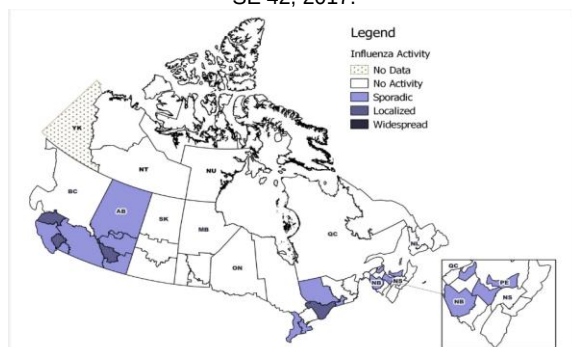
- **Graph 1.** During EW 39, influenza activity remained at low levels as compared to the previous week, with an influenza percent positivity of 2.3%; influenza A(H3N2) and B co-circulated in recent weeks. / Durante la SE 39, la actividad de influenza permaneció a niveles bajos en relación a la semana previa con un porcentaje de positividad de influenza de 2.3%; con predominio de influenza B en las últimas semanas
- **Graph 2.** During EW 42, sentinel sites reported slightly decreased percentage of ILI visits. 1.6% of visits to healthcare professionals were due to influenza like-illness. / Durante la SE 42, los sitios centinela han reportado ligero descenso del porcentaje de consultas por ETI. 1.6% de las consultas a profesionales de la salud se asociaron a enfermedad tipo influenza.
- **Graph 3.** During EW 42, three regions in Ontario(1), Alberta(1) and British Columbia(1) reported localized activity, and 17 regions in British Columbia (3), Alberta (4), Ontario (3), Quebec (3), New Brunswick (3) and Prince Edward Island (1) reported sporadic activity. Consistent with the increased number of influenza detections this season, a greater number of regions are reporting sporadic activity compared to previous seasons. / Durante la SE 42, tres regiones en Ontario(1), Alberta (1) y Columbia Británica (1) reportaron actividad localizada, y 17 regiones en Columbia Británica (3), Alberta (4), Ontario (3), Quebec (3), New Brunswick (3) e Isla Prince Edwards (1) reportaron actividad esporádica. Consistente con el aumento del número de detecciones de influenza en esta temporada, un mayor número de regiones están reportando actividad esporádica en comparación con temporadas anteriores
- **Graph 4.** During EW 42, among influenza cases with reported age and type/subtype information, the majority of cases have been reported in adults 65 years and older; 90% of the positive influenza specimens were influenza A(H3N2). / Durante la SE 42, entre los casos de influenza con datos sobre edad y tipo/subtipo reportados, la mayoría de los casos fueron reportados en adultos de 65 años y mayores; 90% de las muestras positivas para influenza fueron influenza A(H3N2).
- **Graph 5.** During EW 42, three laboratory-confirmed influenza outbreaks were reported: 2 in long-term care facilities and one in other setting. / Durante de SE 42, se reportaron tres brotes de influenza confirmados por laboratorio: 2 en establecimientos de cuidados crónicos y uno en otro establecimiento.
- From EW 35 to EW 42, 8 laboratory-confirmed influenza-associated pediatric (<16 years of age) hospitalizations were reported, all of which due to influenza A. / Desde la SE 35 a SE 42, se han reportado 8 muertes pediátricas (<16 años de edad) asociadas con influenza confirmadas por laboratorio, todas debidas a influenza A.

Graph 1. Canada: Distribución de virus de influenza por SE, 2016 -17. SE 39



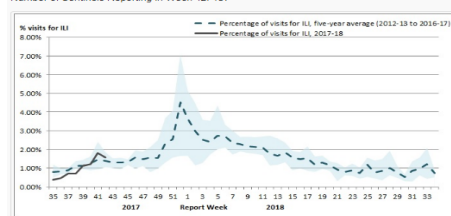
Grah 3. Canada: Influenza /ILI activity level by province and territory, Canada, EW 42, 2017.

Nivel de actividad de influenza/ETI por provincia y territorio, Canadá, SE 42, 2017.



Graph 2. Canada: Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela , EW 35 – EW 42, 2017.

Figure 4 - Percentage of visits for ILI reported by sentinel by report week, Canada, 2017-18, weeks 35 to 42
Number of Sentinels Reporting in Week 42: 107



The shaded area represents the maximum and minimum percentage of visits for ILI reported by week from seasons 2012-13 to 2017-18

Graph 4. Canada: Número de hospitalizaciones, admisiones de UCI, y fallecidos por edad y tipo de influenza, 2016-17. SE 42

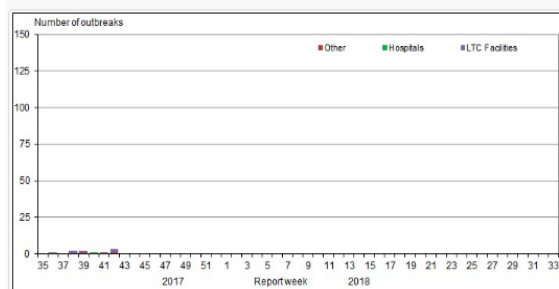
Table 1 - Cumulative numbers of positive influenza specimens by type, subtype and age-group reported through case-based laboratory reporting, Canada, 2017-18, week 42

Age groups (years)	Cumulative (August 27, 2017 to October 21, 2017)				Influenza B and influenza A and B		
	Influenza A	A (H1)	A (H3)	A (UnS)	Total	#	%
0-4	22	6	13	3	6	28	6%
5-19	19	2	11	6	5	24	5%
20-44	68	5	46	17	9	77	17%
45-64	84	9	46	29	12	96	22%
65+	204	2	165	37	12	216	49%
Total	397	24	281	92	44	441	100%

UnS: unsubtyped: The specimen was typed as influenza A, but no result for subtyping was available.

Graph 5. Canada: Number of laboratory-confirmed influenza outbreaks by EW, 2017-2018, EW 35 - EW 42.
 Número de brotes de influenza confirmados por laboratorio, por SE, 2016-17, EW 35 – EW 42.

Figure 5 - Number of new outbreaks of laboratory-confirmed influenza by report week, Canada, 2017-18, weeks 35 to 42

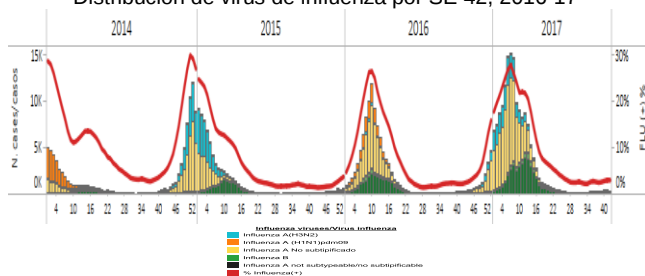


United States

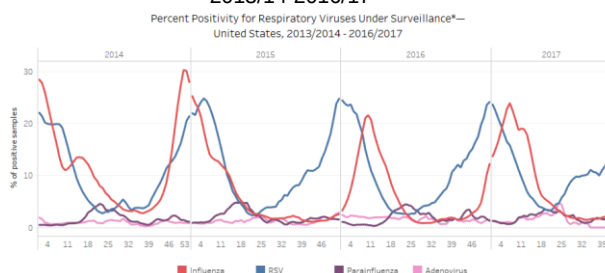
- **Graph 1.** During EW 42, influenza activity slightly increased (3.0% of samples tested were positive for influenza) with influenza A predominating. / Durante la SE 42, la actividad de influenza aumentó ligeramente (3,0% de todas las muestras fueron positivas para influenza) con predominio de influenza A.
- **Graph 2.** In EW 42, RSV positivity (10%) slightly increased while adenovirus positivity and parainfluenza positivity remained at low levels as compared to the previous weeks. / En la SE 42, la positividad de VSR (10%) aumentó ligeramente mientras que la positividad de adenovirus y la positividad de parainfluenza permanecieron a niveles bajos en comparación a lo observado en las semanas previas.
- **Graph 3,4.** During EW 40, pneumonia and influenza mortality slightly increased as compared the prior week (5.4%) but was below the epidemic threshold (6.1%) for EW 40. During EW 42, one influenza-associated pediatric deaths associated with influenza A(H1N1)pdm09 was reported in 2017-2018 season. A total of 108 influenza-associated pediatric deaths were reported during the 2016-2017 season./ Durante la SE 40, la tasa de mortalidad por neumonía e influenza aumentó ligeramente en comparación a la semana previa (5,4%) aunque estuvieron por debajo del umbral epidémico (6,1%) para la SE 40. Durante la SE 42, se notificó una muerte pediátrica asociada a influenza A(H1N1)pdm09, en la temporada 2017-2018. Un total de 108 muertes pediátricas asociadas a influenza fueron notificadas durante la temporada 2016-2017.
- **Graph 5.** During EW 42, national ILI activity continued at low levels (1.3% of visits) and was below the national baseline of 2.2%. All ten regions reported a proportion of ILI visits below their region-specific baseline levels. / Durante la SE 42, la actividad nacional de ETI continuó en niveles bajos (1,3% de las consultas) y se ubicó por debajo de la línea de base nacional de 2,2%. Todas las diez regiones notificaron una proporción de consultas por ETI por debajo de sus líneas de base regionales.
- During EW 42, one human infection with a novel influenza A virus was reported from Ohio. This report is an infection with an influenza A(H1N2) variant (H1N2v) virus in a child (younger than 18 years) that occurred in August 2017. Exposure to swine in a fair setting during the week preceding illness onset was reported, and hospitalization was not required, with full recovery. No human-to-human transmission was identified. A total of 62 variant virus infections have been reported to CDC during 2017; 59 of these were influenza A(H3N2) variant (H3N2v) viruses (Delaware [1], Maryland [39], Michigan [1], North Dakota [1], Ohio [15], Pennsylvania [1], and Texas [1]) and 3 were influenza A (H1N2) variant (H1N2v) viruses (Ohio [3]).^[1] / Durante la SE 42, una infección en humano con un nuevo virus influenza A fue reportado en Ohio. Este reporte se trata de una infección con virus influenza A(H1N2) variante (H1N2v) en un niño (menor de 18 años) que ocurrió en Agosto de 2017. Se reportó exposición a porcinos en una exposición rural durante la semana anterior al inicio de los síntomas, y no se requirió hospitalización con recuperación completa. No se identificó transmisión de humano a humano. Un total de 62 infecciones por virus variante han sido reportadas a CDC durante 2017; 59 de ellos fueron virus influenza A(H3N2) variante (H3N2v) (Delaware [1], Maryland [39], Michigan [1], North Dakota [1], Ohio [15], Pennsylvania [1], y Texas [1]) y 3 fueron influenza A(H1N2) variante (H1N2v) (Ohio [3]).

^[1] CDC (2017) Weekly U.S. Influenza Surveillance Report . Available at: <https://www.cdc.gov/flu/weekly/>

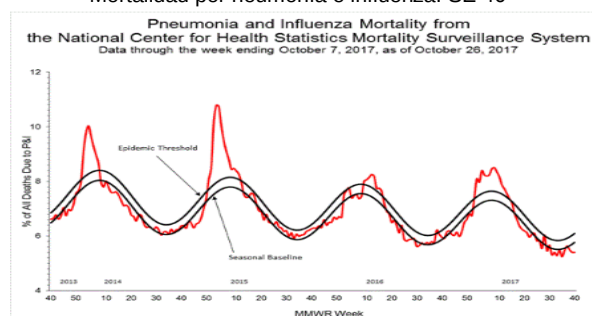
Graph 1. US: Influenza virus distribution by EW 42, 2016-17
Distribución de virus de influenza por SE 42, 2016-17



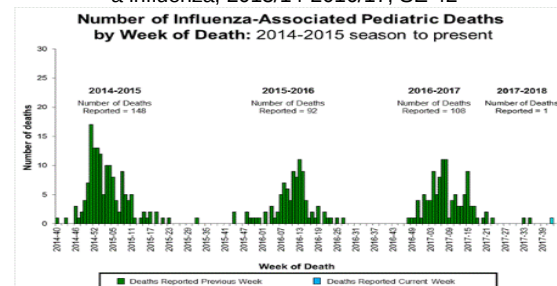
Graph 2. US: Percent positivity for respiratory virus EW 42
Porcentaje de positividad para virus respiratorios, por SE 42, 2013/14-2016/17



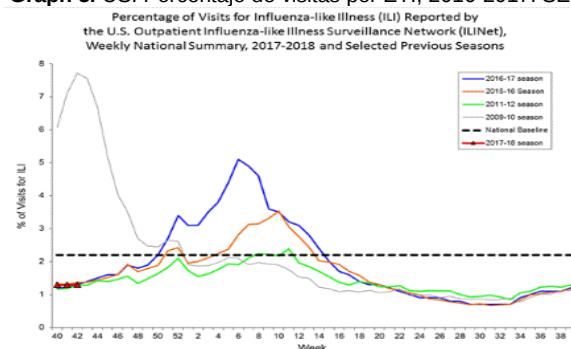
Graph 3. US: Pneumonia and influenza mortality. EW 40
Mortalidad por neumonía e influenza. SE 40



Graph 4. US: Numero de fallecidos pediátricos asociados a influenza, 2013/14-2016/17, SE 42



Graph 5. US: Porcentaje de visitas por ETI, 2016-2017. SE 42.



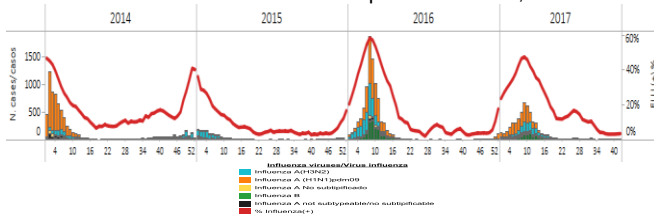
México

- **Graph 1.** Influenza activity slightly decreased in EW 42 from levels observed in previous weeks (influenza positivity decreased slightly to 3.7%) with influenza A(H3N2) predominating. / La actividad de influenza disminuyó en la SE 42 de los niveles observados en semanas previas (la positividad de influenza disminuyó ligeramente a 3,7%) con predominio de influenza A(H3N2).
- **Graph 2.** Few RSV detections were reported in EW 42. During EW 42, influenza positivity (3.7%) was slightly lower as compared to the previous season. / Se notificaron contadas detecciones de VSR en la SE 42. Durante la SE 42, la positividad de influenza (3,7%) fue ligeramente menor a lo observado en la temporada previa.
- **Graph 3.** During EW 41, the ARI rate slightly decreased from levels observed in previous weeks (~400 ARI cases per 100,000 inhabitants) and was below the alert threshold. / Durante la SE 41, la tasa de IRA disminuyó ligeramente de los niveles observados en semanas previas (~400 casos por 100.000 habitantes) y por debajo del umbral de alerta.
- **Graph 4.** During EW 41, at the national-level, pneumonia activity increased from the previous week, and remained below the seasonal threshold (2 per 100,000). / Durante la SE 41, a nivel nacional, la actividad de neumonía aumentó en relación a los niveles de la semana previa, por debajo del umbral estacional (2 por 100.000).
- **Graph 5,6.** In EW 43, 38 influenza-positive SARI/ILI cases were reported. During EW 42, ten states reported higher cumulative SARI cases associated with influenza in 2017 than during the 2016-2017 season: Aguascalientes (1), Baja California Sur (1), Chiapas (2), Colima (3), Guerrero (5), Michoacán (3), Nuevo León (6), San Luis Potosí (2), Tlaxcala (6) and Yucatan (1). / En la SE 43, se reportaron 38 casos de ETI/IRAG positivos para influenza. Durante la SE 42, diez estados reportaron un número mayor de casos de IRAG asociados a influenza en 2017 que durante la temporada 2015-2016: Aguascalientes (1), Baja California Sur (1),

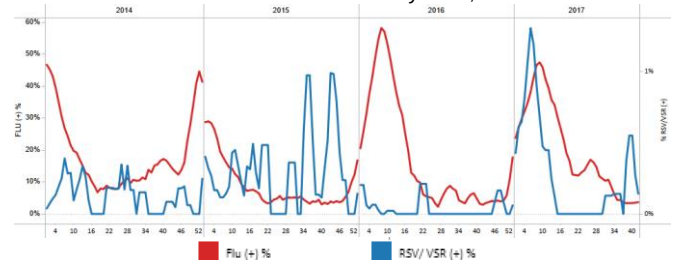
Chiapas (2), Colima (3), Guerrero (5), Michoacán (3), Nuevo León (6), San Luis Potosí (2), Tlaxcala (6) y Yucatán (1).

- **Graph 7.** During EW 42, 14 states reported a total of 38 influenza positive SARI/ILI cases. One state (Yucatan) reported influenza positive SARI/ILI cases above 7% / Durante la SE 42, 14 estados reportaron un total de 23 casos de IRAG/ETI positivos para influenza. Un estado (Yucatán) reportó casos de ETI/IRAG positivos a influenza sobre el 7%.
- **Graph 8.** During EW 42, no influenza-related SARI deaths were reported. From EW 40 2017 to EW 42 2017, no influenza-related SARI deaths were reported; activity was similar as compared to the previous week and to the levels observed in previous seasons for the same period. / Durante la SE 42, no se reportaron muertes por IRAG asociadas a influenza. Desde la SE 40 de 2017 a la SE 42 de 2017, no se notificaron muertes por IRAG asociadas a influenza; la actividad fue similar en comparación a la semana previa y a los niveles observados en temporadas previas para el mismo período.
- During EW 42, nine states reported higher cumulative SARI cases associated with influenza in the 2017-2018 season than during the 2016-2017 season: Chiapas, Colima, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Nuevo León, San Luis Potosí, Tlaxcala, Yucatán. / Durante la SE 42, nueve estados reportaron un número mayor de casos por IRAG asociados a influenza en 2017-2018 que durante la temporada 2015-2016: Chiapas, Colima, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Nuevo León, San Luis Potosí, Tlaxcala, Yucatán.

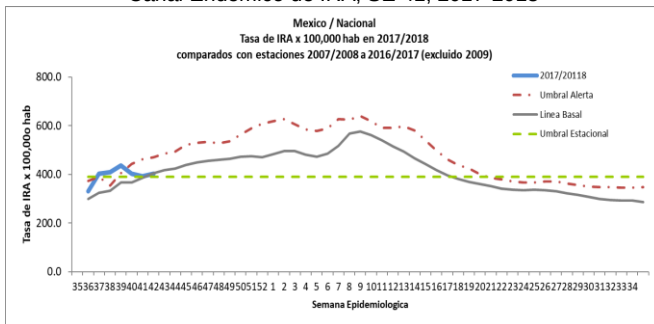
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2014-17, EW 42. Distribución de virus influenza por SE 2014-17, SE 42.



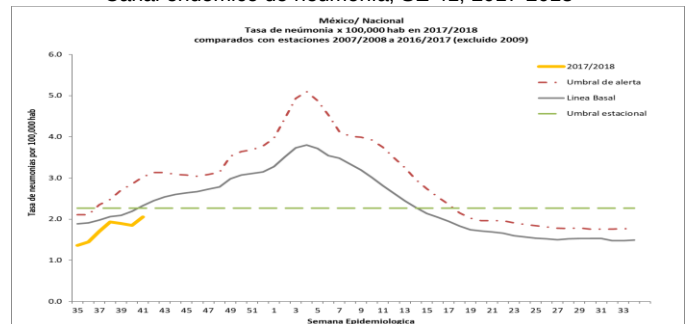
Graph 2. Mexico: Influenza and RSV distribution, 2015-17 Distribución de virus influenza y VSR, 2015-17



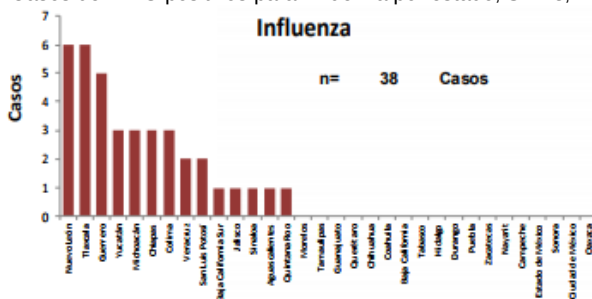
Graph 3. Mexico: ARI Endemic Channel, EW 41, 2017-2018 Canal Endémico de IRA, SE 41, 2017-2018



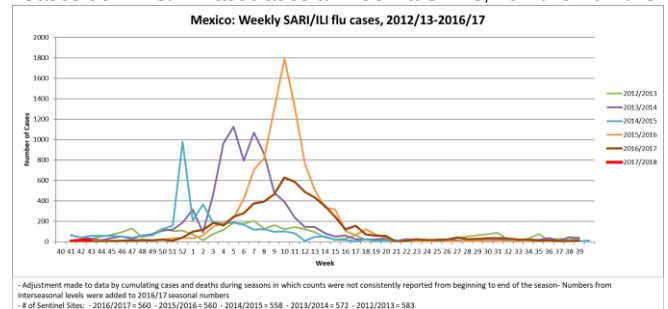
Graph 4. Mexico: Pneumonia Endemic Channel, EW 41, 2017-2018. Canal endémico de neumonía, SE 41, 2017-2018



Graph 5. Mexico: SARI-flu cases by state, EW 43, 2017 Casos de IRAG positivos para influenza por estado, SE 43, 2017



Graph 6. Mexico: SARI/ILI-flu cases EW 43, 2012/13-2017/18 Casos de IRAG/ETI asociados a influenza SE 43, 2012/13-2017/18



Graph 7. Mexico: Flu cases and deaths by state. EW 43, 2017-2018
 Proporción de casos positivos y defunciones por influenza según estado. SE 43, 2017-2018

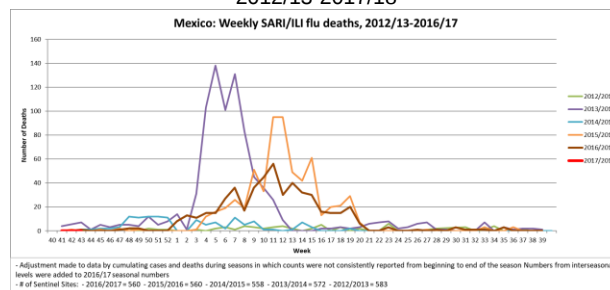
Entidad Federativa	Casos ETWRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza	Entidad Federativa	Casos ETWRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza
AGUASCALIENTES	78	1	1.3	0	MORELOS	35	0	0.0	0
BAJA CALIFORNIA	14	0	0.0	0	NAVARIT	60	0	0.0	0
BAJA CALIFORNIA SUR	41	1	2.4	0	NUEVO LEÓN	140	6	4.3	0
CAMPECHE	53	0	0.0	0	OAXACA	56	0	0.0	0
COAHUILA	33	0	0.0	0	PUEBLA	111	0	0.0	0
COLIMA	47	3	6.4	0	QUERÉTARO	76	0	0.0	0
CHAMPAS	79	3	3.8	0	QUINTANA ROO	83	1	1.2	0
CHIHUAHUA	45	0	0.0	0	SAN LUIS POTOSÍ	41	2	4.9	0
CIUDAD DE MÉXICO	209	0	0.0	0	SINALOA	45	1	2.2	0
DURANGO	23	0	0.0	0	SONORA	14	0	0.0	0
GUANAJUATO	10	0	0.0	0	TABASCO	71	0	0.0	0
GUERRERO	105	5	4.8	0	TAMAUULIPAS	23	0	0.0	0
HIDALGO	91	0	0.0	0	TLAXCALA	136	6	4.4	0
JALISCO	100	1	1.0	0	VERACRUZ	243	2	0.8	0
ESTADO DE MÉXICO	194	0	0.0	0	YUCATÁN	38	3	7.9	0
MICHOACÁN	100	3	3.0	0	ZACATECAS	146	0	0.0	0
					Total general	2,540	38	1.5	0

*% de casos positivos a influenza respecto a los casos ETWRAG

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 26/10/2017.

*% de casos positivos a influenza respecto a los casos de ETI/IRAG / % influenza-positive cases among ILI/SARI
 ○ >10% de casos positivos / >10% positivity
 ● >15% de casos positivos / >15% positivity

Graph 8. Mexico: SARI/ILI-flu deaths EW 43, 2012/13- 2017/18
 Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza SE 43, 2012/13-2017/18

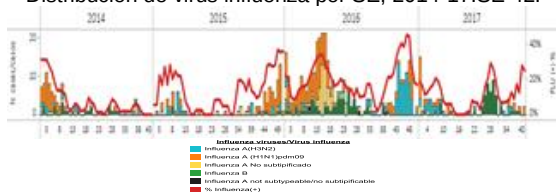


CARPHA

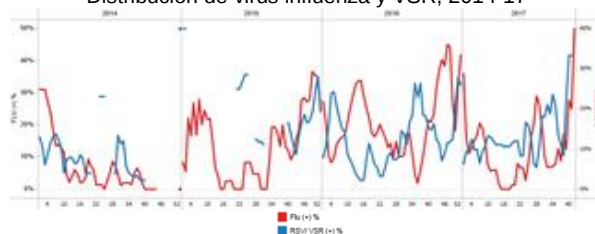
- Graph 1.** During EW 42, few influenza detections were reported, with influenza A(H1N1)pdm09 predominating in recent weeks. / Durante la SE 42, se reportaron escasas detecciones de influenza, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 en semanas previas.
- Graph 2.** During EW 34, the proportion of influenza positive samples decreased to less than 1%, while the proportion of RSV samples increased from previous weeks. Influenza and RSV proportion were higher as compared to levels observed during the 2015-2016 season for the same period. / Durante la SE 34, la proporción de muestras positivas para influenza disminuyó a menos de 1%, mientras que la proporción de muestras de VSR aumentó respecto a las semanas previas. La proporción de influenza y VSR fueron superiores en relación a los niveles observados durante la temporada 2015-2016 para el mismo período.
- Countries that reported during EW 34 and 42 include: Aruba, Barbados, Belize, Dominica, Saint Lucia, Trinidad and Tobago. / Los países que reportaron entre la SE 34 y SE 42 incluyen: Aruba, Barbados, Belize, Dominica, Saint Lucia y Trinidad y Tobago.

Graph 1. CARPHA. Influenza virus distribution EW, 2014-17. SE 42.

Distribución de virus influenza por SE, 2014-17. SE 42.



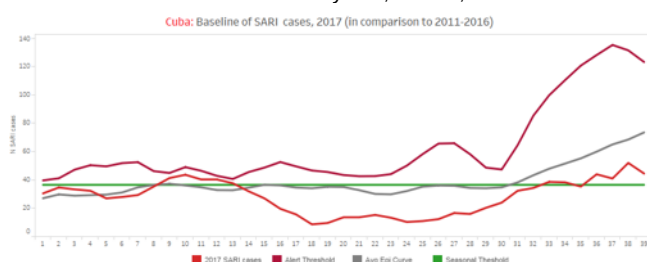
Graph 2. CARPHA. Influenza and RSV distribution, 2014-17. Distribución de virus influenza y VSR, 2014-17



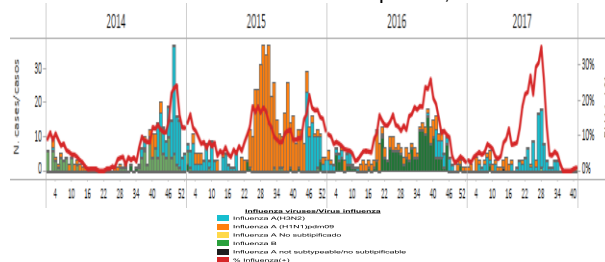
Cuba

- Graph 1.** During EW 39, the number of SARI cases slightly decreased, as compared to the prior week, and was below the average epidemic curve for the same period. / Durante la SE 39, el número de casos de IRAG disminuyó ligeramente, en relación a la semana previa, y se ubicó debajo de la curva epidémica promedio para el mismo período.
- Graph 2.** During EW 41, few influenza detections were reported (1.8% positivity). Influenza A(H3N2) predominated in recent weeks. / Durante la SE 41, se reportaron escasas detecciones de influenza (4% de positividad). En semanas recientes, predominó influenza A(H3N2).
- Graph 3.** During EW 41, the proportion of influenza positive samples slightly increased while the proportion of RSV samples decreased (25%) from previous weeks. RSV proportion was higher as compared to levels observed during the 2015-2016 season for the same period. / Durante la SE 41, la proporción de muestras positivas para influenza aumentó ligeramente mientras que la proporción de muestras de VSR disminuyó (25%) respecto a las semanas previas. La proporción de VSR fue superior en relación a los niveles observados durante la temporada 2015-2016 para el mismo período.

Graph 1. Cuba: Number of SARI cases by EW, EW 39, 2013-17. Número de casos IRAG by EW, EW 39, 2013-17



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



Graph 3. Cuba Influenza and RSV distribution, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, 2014-17

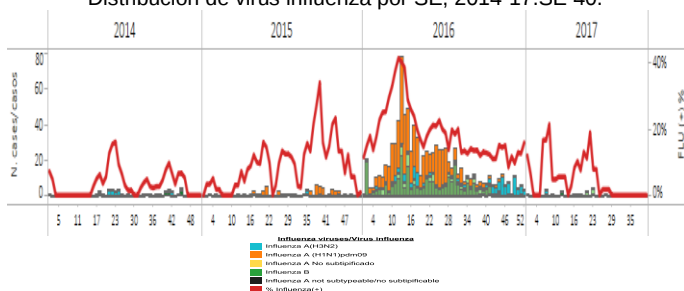


Dominican Republic / República Dominicana

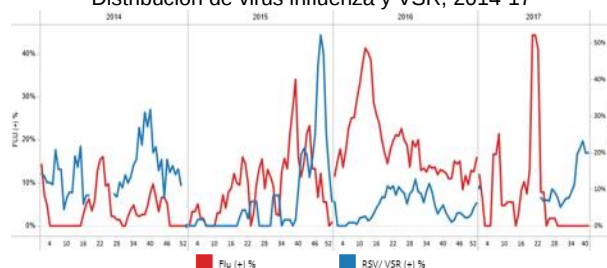
- **Graph 1.** During EW 40, no influenza detections were reported and influenza B predominated in recent weeks. / Durante la SE 40, no se reportaron detecciones de influenza y predominó influenza B en semanas previas.
- **Graph 2.** During EW 40, decreased RSV activity was reported (21% positivity). / Durante la SE 40, se reportó menor actividad de VSR (21% de positividad).
- **Graph 3.** During EW 40, the percent positivity for influenza was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 40, el porcentaje de positividad para influenza se ubicó por debajo del umbral de alerta y de la curva epidémica promedio.
- During EW 43³, an outbreak in Espaillat due to low pathogenic avian influenza A(H5N2) among commercial poultry was reported to OIE. During EW 39, abnormal mortality and drop of production were detected in a farm composed of 8 layer units, in a community of the province of Espaillat. The National reference laboratory (Central veterinary laboratory) confirmed the presence of avian influenza virus on EW 42. Samples were sent to the OIE Laboratory of Reference in USA where influenza A(H5N2) was confirmed. Surveillance and control measures were taken in the focal area (1 km) and surveillance measures, in the perifocal area (3-5 km), including surveys, sampling and epidemiological investigation. Disposal of the eggs kept under quarantine has started. Stamping out of the whole susceptible population will be carried out, with thorough cleaning and disinfection. Intensive surveillance of the bird farms around the outbreak (3 km) will be maintained for three month. Active surveillance among human population is ongoing, and no human cases or human-to-human transmission of these viruses has been identified. / Durante la SE 43³, se notificó a la OIE un brote en Espaillat debido a influenza aviar levemente patógena A(H5N2) entre aves de corral comerciales. Durante la SE 39, se detectó una mortalidad anormal y una caída en la producción en una granja compuesta por 8 unidades de capa, en una comunidad de la provincia de Espaillat. El laboratorio nacional de referencia (laboratorio veterinario central) confirmó la presencia del virus influenza aviar en la SE 42. Las muestras se enviaron al Laboratorio de Referencia de la OIE en EE. UU. donde se confirmó influenza A(H5N2). Se tomaron medidas de vigilancia y control en el área focal (1 km) y medidas de vigilancia, en el área perifocal (3-5 km), incluidas encuestas, muestreo e investigación epidemiológica. Se inició la eliminación de los huevos mantenidos en cuarentena. Se realizará el sacrificio de toda la población susceptible, con limpieza y desinfección minuciosas. La vigilancia intensiva de las granjas de aves alrededor del brote (3 km) se mantendrá durante tres meses. La vigilancia activa entre la población humana está en curso, y no se ha identificado casos en humanos o la transmisión de estos virus de persona a persona.

³ OIE (2017) Immediate notification. Available at: http://www.oie.int/wahis_2/temp/reports/es_imm_0000025099_20171026_155849.pdf

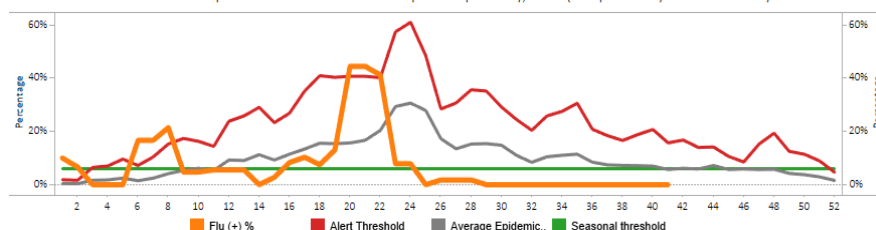
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution EW, 2014-17. EW 40.
Distribución de virus influenza por SE, 2014-17. SE 40.



Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, 2014-17



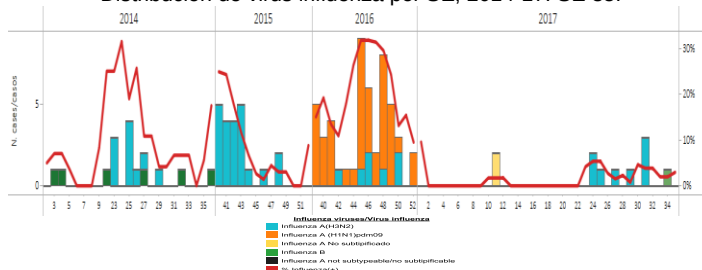
Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)
Dominican Republic: Baselines for Influenza percent positivity, 2017 (compared to years 2010-2016)



Haiti

- Graph 1.** During EW 35, few influenza detections were reported, with influenza B predominating. / Durante la SE 35, se reportaron escasas detecciones de influenza, con predominio de influenza B.

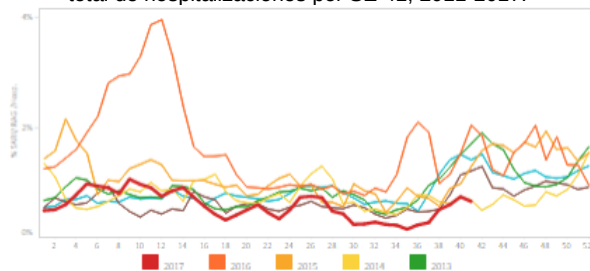
Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW, 2014-17. EW 35.
Distribución de virus influenza por SE, 2014-17. SE 35.



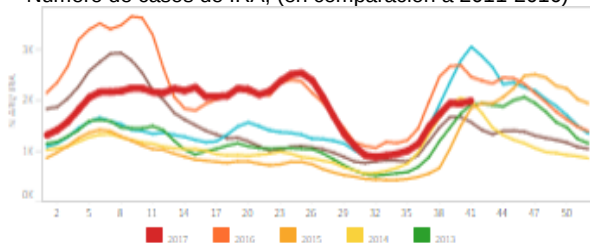
Jamaica

- Graph 1.** During EW 41, the proportion of SARI hospitalizations among all hospitalizations slightly decreased and remained below the average epidemic curve and the alert threshold as compared to previous weeks. / Durante la SE 41, la actividad de IRAG disminuyó ligeramente, y se mantiene por debajo de la curva epidémica promedio y el umbral de alerta, en relación a semanas previas.
- Graph 2.** During EW 39, the number of pneumonia cases increased below the alert threshold and was higher than the previous seasons for the same period. / Durante la SE 39, el número de casos de neumonía aumentó por debajo del umbral de alerta y fue superior que las temporadas previas para el mismo período.
- Graph 3.** During EW 41, ARI cases remained at similar levels as compared to previous weeks, and was similar to levels observed in previous season for the same period. / Durante la SE 41, el número de casos de IRA permaneció a niveles similares en relación a las semanas previas, y fue similar a lo observado en temporadas previas para el mismo período.
- Graph 4.** During EW 42, no influenza detections were reported, with decreased activity and influenza B predominating. / Durante la SE 42, no se reportaron detecciones de influenza, con disminución de la actividad y predominio de influenza B.
- Graph 5.** During EW 42, influenza positivity decreased as compared to previous weeks and was below the seasonal threshold. / Durante la SE 42, la positividad de influenza disminuyó en comparación con las semanas previas y se ubicó por debajo del umbral estacional.

Graph 1. Jamaica: % hospitalizaciones de casos IRAG entre total de hospitalizaciones por SE 41, 2011-2017.



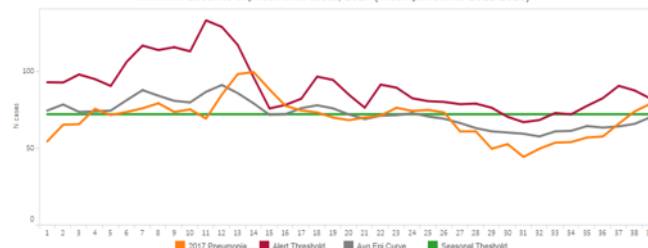
Graph 3. Jamaica: Number of ARI cases (compared to 2011-2016)
Número de casos de IRA, (en comparación a 2011-2016)



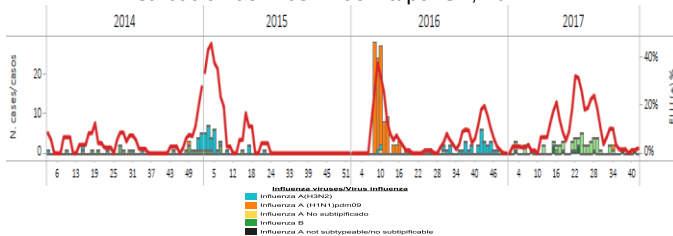
Graph 2. Jamaica: Number of pneumonia cases (compared to 2011-2016)

Número de casos de neumonía (en comparación a 2011-2016)

Jamaica: Baseline of pneumonia cases, 2017 (in comparison to 2011-2016)

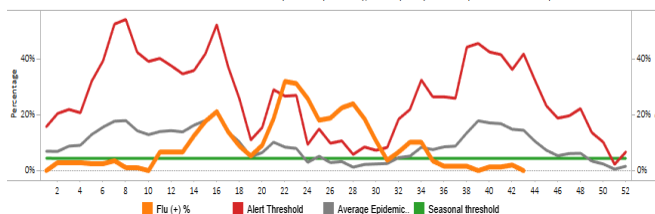


Graph 4. Jamaica: Influenza virus distribution by EW, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE, 2014-17



Graph 5. Jamaica: Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)

JAMAICA: Baselines for Influenza percent positivity, 2017 (compared to years 2010-2016)

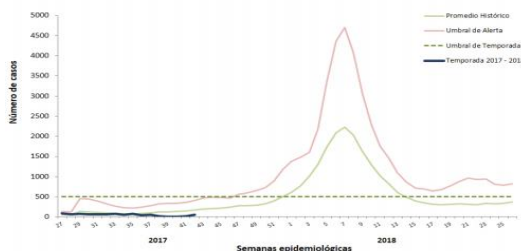


Puerto Rico

- Graph 1,2.** Influenza detections remained below the seasonal threshold in recent weeks, with increased detections during EW 42. Influenza A(H3N2) and influenza B co-circulated. / Las detecciones de influenza permanecieron por debajo del umbral estacional en semanas previas, con aumento de detecciones durante la SE 42. Co-circularon influenza A(H3N2) e influenza B.
- Graph 3.** During EW 42, ILI activity⁴ slightly decreased, as compared to the previous week, and remained below the average epidemic curve. / Durante la SE 42, la actividad de ETI disminuyó ligeramente en comparación con la semana previa, y permaneció por debajo de la curva epidémica promedio.

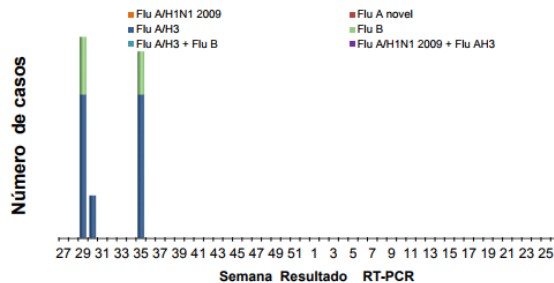
Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW 42, 2016-17
Casos positivos a influenar SE 42, 2016-17

Temporada 2017 - 2018 en comparación con el promedio histórico, umbral de temporada y umbral de alerta, Puerto Rico



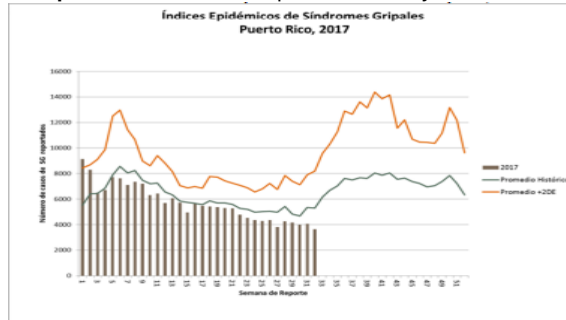
Graph 2. Puerto Rico: PCR influenza-positive results by subtype by EW, 2016-2017.EW42.

GRÁFICA 5. Resultados de RT-PCR por semana de resultado Puerto Rico, Temporada 2016 - 2017



⁴ Report available at: <http://www.salud.gov.pr/Estadisticas-Registros-y-Publicaciones/Pages/Influenza.aspx>

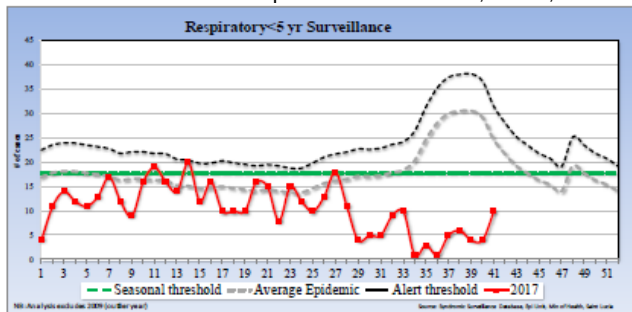
Graph 3. Puerto Rico: ILI epidemic rates by EW 42, 2017



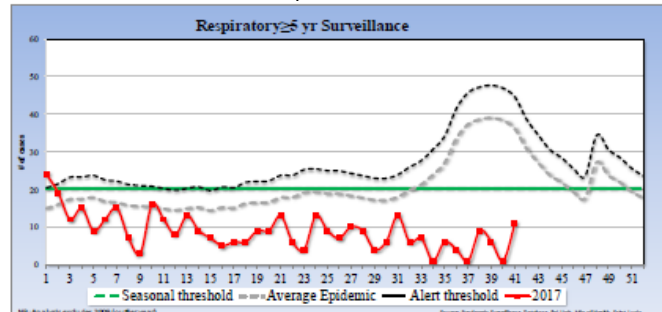
Saint Lucia

- **Graph 1.** During EW 42, the number of cases with respiratory symptoms among children under 5 years of age slightly increased and remained below the seasonal threshold. The highest incidence rate was reported in La Raye, Gros Islet and Babonneau. / Durante la SE 42, el número de casos con síntomas respiratorios en niños menores de 5 años de edad aumentó ligeramente y permaneció por debajo del umbral estacional. La tasa de incidencia más elevada fue reportada en La Raye, Gros Islet y Babonneau
- **Graph 2,3.** The number of cases of fever and respiratory symptoms among 5 years-of-age and older slightly increased but remained below the alert threshold and the average epidemic curve during EW 42. Most of the cases were notified in La Raye, Micoud and Vieux Fort. / El número de casos de fiebre y síntomas en el grupo de 5 años y mayores disminuyó ligeramente si bien permaneció debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio durante la SE 42. La mayoría de los casos fueron detectados en La Raye, Micoud y Vieux Fort
- **Graph 4.** In EW 42, SARI activity slightly decreased as compared to the previous week, representing 4.6% of total hospitalizations. SARI admissions were below the levels observed for 2014-2016. / En la SE 42, la actividad de IRAG aumentó ligeramente en comparación a la semana anterior, representando 4,6% 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 in <5 years of age, EW 42, 2017
Número total de casos respiratorios en < 5 años, SE 42, 2017

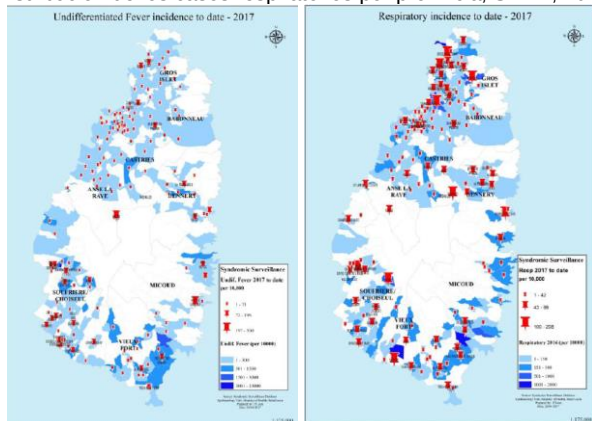


Graph 2. Saint. Lucia: Total number of cases for respiratory symptoms in >5 years of age, EW 42, 2017
Número total de casos respiratorios en >5 años, SE 42, 2017

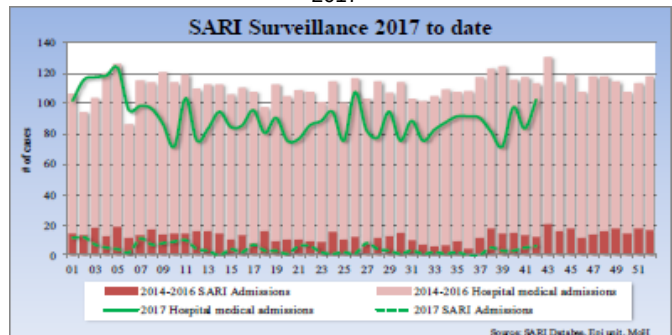


Graph 3. Saint. Lucia: Distribution of respiratory cases by province, EW 42, 2017

Distribución de los casos respiratorios por provincia, SE 42, 2017

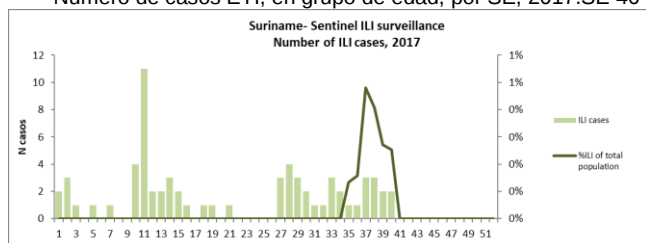


Graph 4. Saint. Lucia: Número y porcentaje de casos IRAG, SE 42, 2017



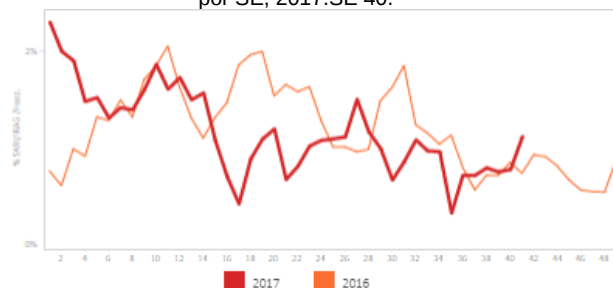
- **Graph 1,2.** During EW 40, SARI-related hospitalizations slightly increased, as compared to the previous weeks and were at similar levels than the previous season for the same period. As of EW 40, few ILI cases were reported, with low activity in recent weeks. / Durante la SE 40, las hospitalizaciones asociadas a IRAG aumentaron ligeramente, en relación a las semanas previas y estuvieron a niveles similares de temporadas previas para el mismo período. Hasta la SE 40, contados casos de ETI se han reportado, con baja actividad en semanas recientes.
- **Graph 3.** During EW 40, low influenza activity was reported, with influenza A(H3N2) predominating in recent weeks. / Durante la SE 40, se reportó baja actividad de influenza, con predominio de influenza A(H3N2) en semanas recientes.
- **Graph 4.** During EW 40, low influenza activity was reported and RSV positivity slightly decreased (24% positivity), as compared to the previous season. / Durante la SE 40, se reportó baja actividad de influenza y la positividad de VSR disminuyó ligeramente (24% de positividad) en comparación a la temporada anterior.
- **Graph 5.** During EW 40, the percent positivity for influenza was below the seasonal threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 40, el porcentaje de positividad para influenza se ubicó por debajo del umbral estacional y de la curva epidémica promedio.

Graph 1. Suriname: Number of ILI cases, by age, by EW, 2017. EW 40
Número de casos ETI, en grupo de edad, por SE, 2017. SE 40

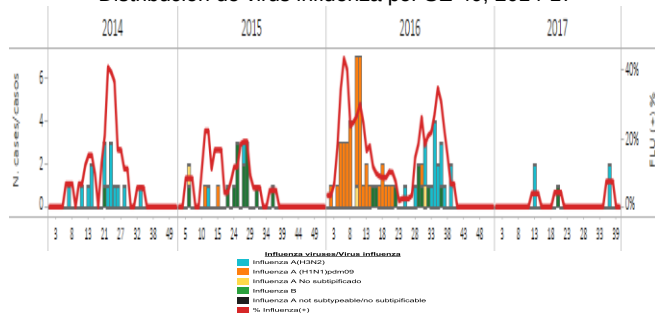


Graph 2. Suriname: % SARI hospitalizations among all causes, by EW, 2017. EW 40.

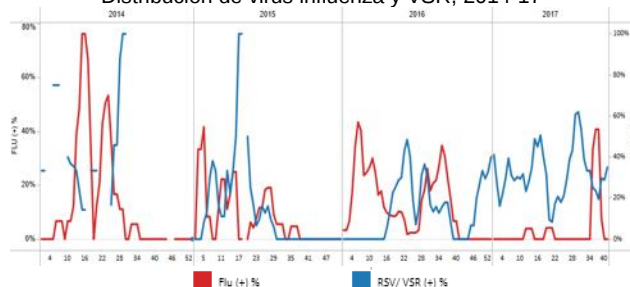
Casos % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, por SE, 2017. SE 40.



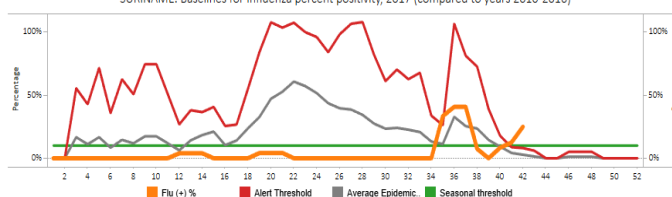
Graph 3. Suriname: Influenza virus distribution by EW 40, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 40, 2014-17



Graph 4. Suriname: Influenza and RSV distribution, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, 2014-17



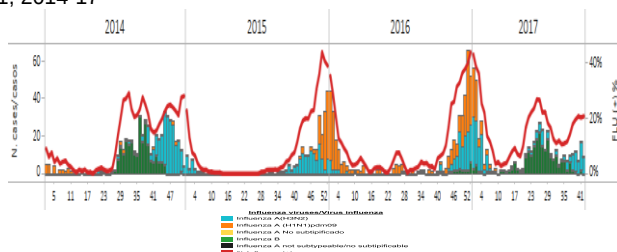
Graph 5. Suriname: Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)
SURINAME: Baselines for Influenza percent positivity, 2017 (compared to years 2010-2016)



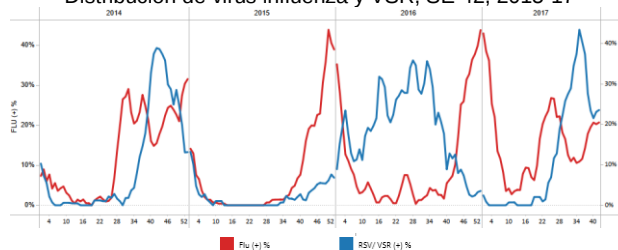
Costa Rica

- Graph 1.** During EW 42, influenza activity slightly decreased with a lower percent positivity (19.1%) than the previous week with influenza B and A(H3N2) co-circulating. / Durante la SE 42, la actividad de influenza aumentó ligeramente con un porcentaje de positividad (19,1%) más bajo que en semanas previas con co-circulación de influenza B y A(H3N2).
- Graph 2.** During EW 42, RSV percent positivity slightly increased from levels observed in previous weeks. / Durante la SE 42, el porcentaje de positividad de VSR aumentó ligeramente en relación a los niveles de semanas previas.
- Graph 3.** During EW 42, the proportion of SARI-associated deaths (18%) increased while ICU admissions (11%) and the proportion of SARI-associated hospitalizations (5%) decreased from levels observed in recent weeks. / Durante la SE 42, la proporción de fallecidos asociados a IRAG (18%) aumentó en tanto las admisiones a UCI (11%) y la proporción de hospitalizaciones asociadas a IRAG (5%) disminuyeron en relación a niveles observados en semanas previas.

Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, Lab-confirmed samples, by EW 41, 2014-17
Distribución de virus influenza, confirmados por laboratorio, hasta SE 41, 2014-17

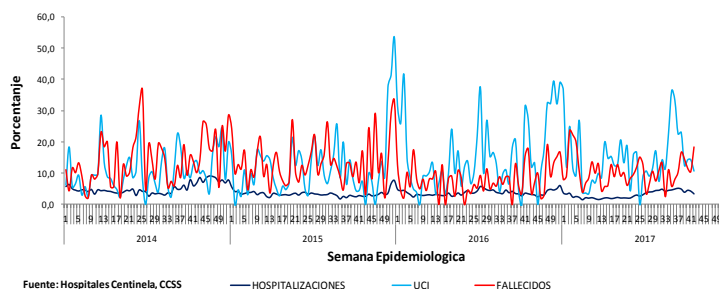


Graph 2. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 42, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 42, 2015-17



Graph 3. Costa Rica: Number of Hospitalizations, ICU admissions, Deaths, SE 42, 2014-2017

IRAG (%): Hospitalizaciones, admisiones a UCI y fallecidos.
Hospitales Centinela, CCSS. Costa Rica,
CCSS, SE N°42. Año 2014 - 2017.



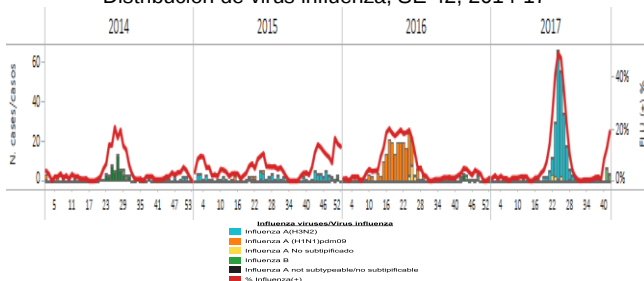
Fuente: Hospitales Centinela, CCSS

El Salvador

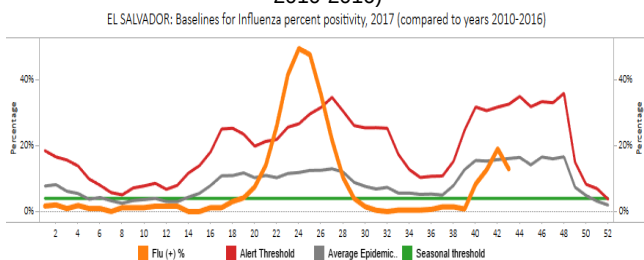
- Graph 1.** During EW 42 and in recent weeks, slightly increasing influenza activity was reported (12.9% positivity in EW 42), with influenza A(H3N2) predominating. / Durante la SE 42 y en semanas previas, se ha reportado un ligero ascenso de la actividad de influenza (12,9% de positividad en la SE 41), con predominio de influenza A(H3N2).
- Graph 2.** As of EW 42, RSV positivity slightly decreased and was higher than levels observed in the previous season; influenza positivity was lower than levels observed during the 2015-2016 season for the same period. / En la SE 42, la positividad de VSR disminuyó ligeramente y fue superior a los niveles observados en la temporada previa; la positividad de influenza fue menor a los niveles observados durante la temporada 2015-2016, para el mismo período.
- Graph 3.** During EW 42, the percent positivity for influenza reported to slightly decrease from previous weeks and was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 42, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en ligero descenso respecto a las semanas previas y se ubicó por debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.
- Graph 4.** During EW 42, SARI case counts reported to slightly decreased from the previous weeks. / Durante la SE 42, el número de casos de IRAG se reportó en ligero descenso en relación a las semanas previas.

- **Graph 5.** During EW 39, pneumonia case counts slightly decreased as compared to recent weeks, and was higher than 2016 season for the same period. / Durante la SE 39, el recuento de casos de neumonía disminuyó ligeramente en comparación a semanas recientes, y fue superior a la temporada 2016 para el mismo período.
- During EW 42, 2017, higher pneumonia cumulative rates (623 cases per 100,000 population) were reported as compared to the rates observed in 2016 season, for EW 42 (558). The highest rates were reported in 3 departments: San Miguel, La Union, and Usulután. / Durante la SE 42 de 2017, se reportaron mayores tasas acumuladas de neumonía (623 casos por 100.000 habitantes) en comparación a las tasas observadas en la temporada 2016, para la SE 42 (558). Las tasas más elevadas se reportaron en 3 departamentos: San Miguel, La Union, y Usulután.
- **Graph 6.** During EW 42, SARI case counts from sentinel sites slightly decreased from the previous weeks but remained above the alert threshold. / Durante la SE 42, el recuento de casos de IRAG de sitios centinela disminuyó ligeramente en relación a las semanas previas pero permaneció sobre el umbral de alerta.
- During EW 42, 2017, lower ARI cumulative rates (491 cases per 100,000 population) were reported as compared to the rates observed in EW 41 (598). As of EW 42, 2017, higher cumulative ARI rates were reported (26.792 cases per 100,000 population), as compared levels notified during 2016 season for the same period (26.589 cases per 100,000 population). The highest rates were reported in 3 departments: Chalatenango, San Salvador and Usulután. / Durante la SE 42 de 2017, se reportaron menores tasas acumuladas de IRA (491 casos por 100.000 habitantes) en comparación a las tasas observadas en la SE 41 (598). Hasta la SE 42 de 2017, se reportaron tasas acumuladas de IRA más elevadas (26,792 casos por 100.000 habitantes), en relación a los niveles notificados durante la temporada 2016 para el mismo período (26,589 casos por 100.000 habitantes). Las tasas más elevadas se reportaron en 3 departamentos: Chalatenango, San Salvador y Usulután.

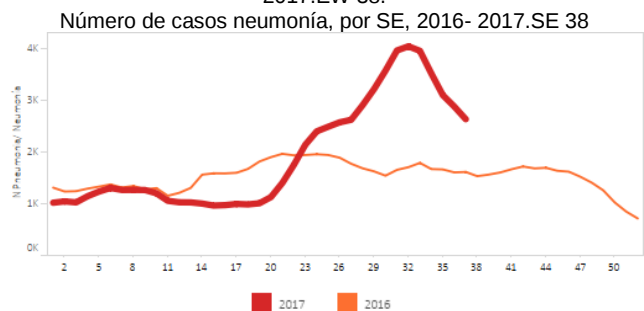
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 42, 2014-17
Distribución de virus influenza, SE 42, 2014-17



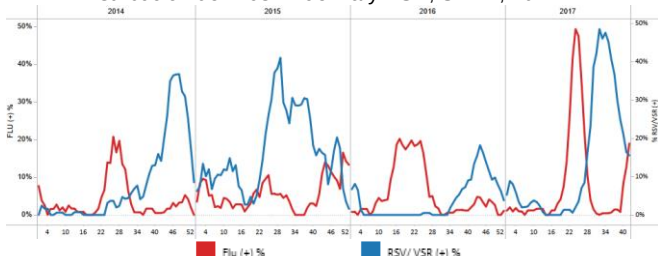
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)



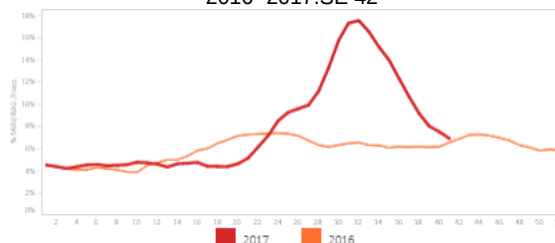
Graph 5. El Salvador: Number of pneumonia cases, by EW, 2016-2017.EW 38.
Número de casos neumonía, por SE, 2016- 2017.SE 38



Graph 2. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 42, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 42, 2014-17

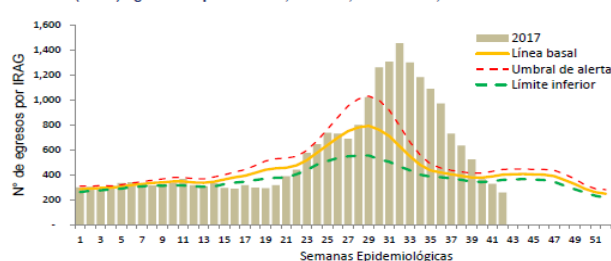


Graph 4. El Salvador: Percent of SARI cases out of total hospitalizations, by EW, 2016- 2017.EW 42.
Porcentaje de casos por IRAG de todos hospitalizaciones, por SE, 2016- 2017.SE 42



Graph 6. El Salvador: SARI cases endemic channel, EW 42, 2017.
Corredor endémico de casos IRAG, SE 42, 2017

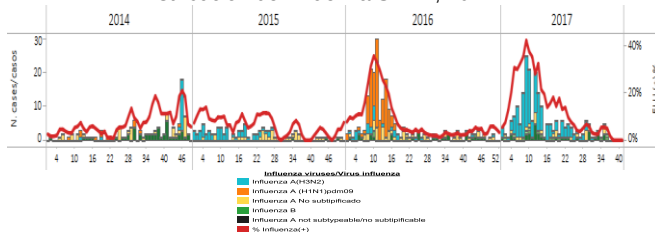
Gráfico 3.- Corredor endémico de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) egresados por semana, MINSAL, El Salvador, Semana 42 – 2017



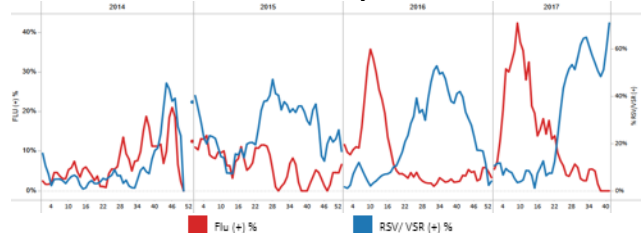
Guatemala

- **Graph 1.** During EW 41, no influenza detections were reported with influenza B and A(H3N2) co-circulating in recent weeks. The influenza proportion was similar to previously reported levels from 2015-2016 season for the same period. / Durante la SE 41, no se reportaron detecciones de influenza, con co-circulación de influenza B y A(H3N2) en semanas recientes. La proporción de influenza fue similar a los niveles reportados de la temporada 2015-2016, para el mismo período.
- **Graph 2.** During EW 41, RSV positivity slightly increased from levels in previous weeks / Durante la SE 41, la positividad de VSR aumentó en relación a los niveles de semanas previas.
- **Graph 3.** During EW 41, the percent positivity for influenza reported to decrease from previous weeks above the average epidemic curve and the alert threshold. / Durante la SE 41, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en descenso respecto a las semanas previas sobre la curva epidémica promedio y el umbral de alerta.
- **Graph 4.** During EW 40, 2017 the percent of SARI hospitalizations increased from previous weeks. / Durante la SE 40, el porcentaje de hospitalizaciones por IRAG incrementó en relación a las semanas previas.
- **Graph 5.** During EW 36, 2017 the percent of ILI cases among all consultations slightly increased as compared to previous weeks. / Durante la SE 36, el porcentaje de casos de ETI sobre el total de consultas aumentó ligeramente en relación a las semanas previas.

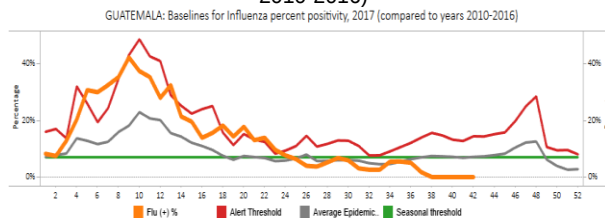
Graph 1. Guatemala. Influenza virus distribution EW 41, 2014-17
Distribución de influenza SE 41, 2014-17



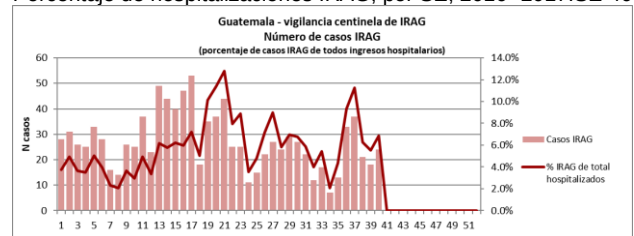
Graph 2. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 41, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 41, 2015-17



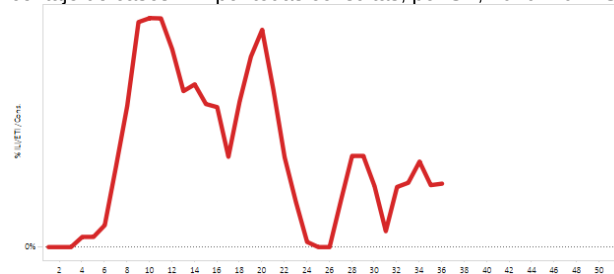
Graph 3. Guatemala: Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación con 2010-2016)



Graph 4. Guatemala: Percent of SARI hospitalizations, by EW, 2016- 2017.EW 40
Porcentaje de hospitalizaciones IRAG, por SE, 2016- 2017.SE 40



Graph 5. Guatemala: Percent of ILI cases per total consultations, by EW, 2016- 2017.EW 36.
Porcentaje de casos ETI por todas consultas, por SE, 2016- 2017.SE 36

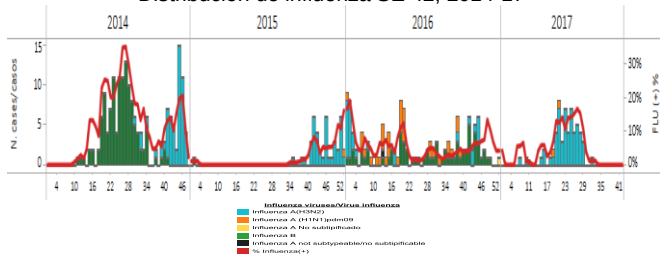


Honduras

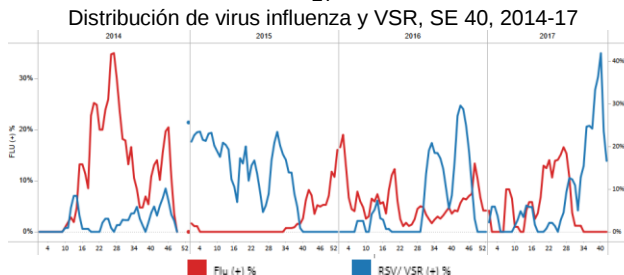
- **Graph 1.** During EW 42, no influenza activity was reported; influenza A(H3N2) predominated in recent weeks. / Durante la SE 42, no se reportó actividad de influenza; predominó influenza A(H3N2) en semanas recientes.
- **Graph 2.** As of EW 42, influenza percent positivity decreased and RSV positivity slightly decreased; the percent positivity for RSV was higher than levels observed during 2016 for the same period./ Durante la SE 42, la positividad de influenza disminuyó y la positividad de VSR disminuyó ligeramente; el porcentaje de positividad de RSV fue superior a los niveles observados durante 2016 para el mismo período.

- **Graph 3.** During EW 42, the percent positivity for influenza was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 42, el porcentaje de positividad para influenza se ubicó por debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.

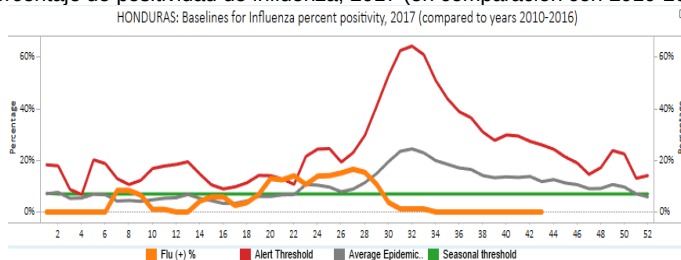
Graph 1. Honduras. Influenza virus distribution EW 42, 2014-17
Distribución de influenza SE 42, 2014-17



Graph 2. Honduras: Influenza and RSV distribution, EW 42, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 40, 2014-17



Graph 3. Honduras : Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación con 2010-2016)

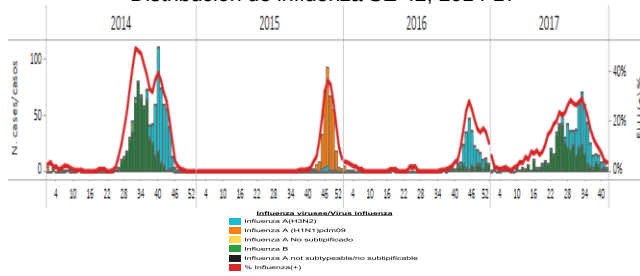


Nicaragua

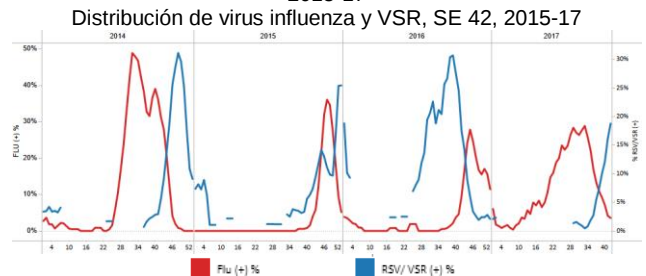
- **Graph 1.** During EW 42, influenza activity slightly decreased (2.1% positivity), with influenza A(H3N2) and B co-circulating in recent weeks. / Durante la SE 42, la actividad de influenza disminuyó ligeramente (2,1% de positividad) con co-circulación de influenza A(H3N2) y B. en semanas previas.
- **Graph 2.** As of EW 42, influenza positivity slightly decreased and RSV positivity increased in comparison to previous weeks, and was higher than the 2015-2016 season for the same period. / Durante la SE 42, la positividad de influenza disminuyó ligeramente y la positividad de VSR aumentó, en comparación a las semanas previas, y se ubicó por encima de los niveles registrados en la temporada 2015-2016 para el mismo período.
- **Graph 3.** During EW 42, the percent positivity for influenza decreased from previous weeks and was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 42, el porcentaje de positividad para influenza disminuyó y se ubicó por debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.
- **Graph 4.** During EW 39, 2017, lower pneumonia rates (4 cases per 10,000 population) were reported as compared to the rates observed in the previous week, below the average epidemic curve. ⁵/ Durante la SE 39 de 2017, se reportaron menores tasas de neumonía (4 casos por 10.000 habitantes) en comparación con la semana previa, por debajo de la curva epidémica promedio.
- During EW 43, lower pneumonia cumulative rates (227.37 cases per 10,000 population) were reported as compared to rates observed in the 2016 season for the same period, while higher pneumonia-associated deaths cumulative rates were reported during EW 43, 2017 (0.46 deaths per 10,000 population) as compared to the previous season (0.45). / Durante la SE 43, se reportaron tasas acumuladas de neumonía disminuidas (227,37 casos por 10.000 habitantes) en relación a las tasas observadas en la temporada 2016 para el mismo período, en tanto mayores tasas acumuladas de muertes por neumonía fueron reportadas durante la SE 43, 2017 (0,46 muertes por 10.000 habitantes) en comparación a la temporada previa (0,45).
- **Graph 5.** During EW 39, 2017, lower ARI rates (400 cases per 10,000 population) were reported as compared to the rates observed in the previous week, below the alert threshold. / Durante la SE 39 de 2017, se reportaron menores tasas de neumonía (400 casos por 10.000 habitantes) en comparación a las tasas observadas en la semana previa, debajo del umbral de alerta.

⁵ Weekly report available [here](#)

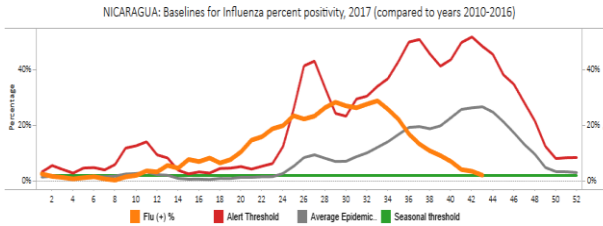
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution EW 42, 2014-17
Distribución de influenza SE 42, 2014-17



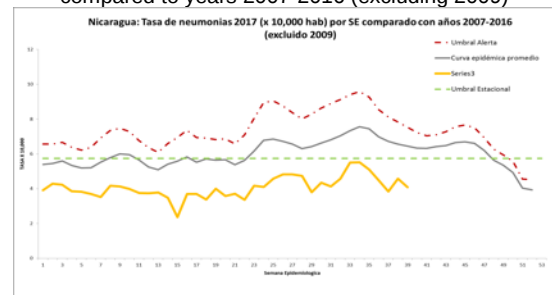
Graph 2. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 42, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 42, 2015-17



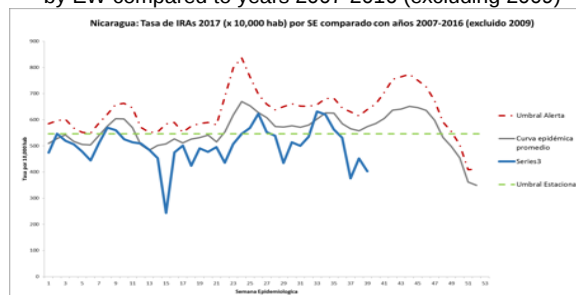
Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)



Graph 4. Nicaragua: Pneumonia Rate 2017 (x10,000 pop) by EW compared to years 2007-2016 (excluding 2009)



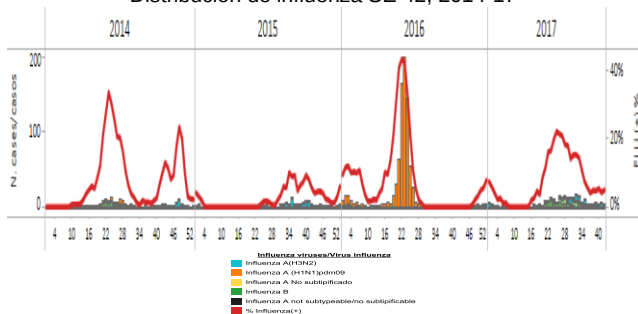
Graph 5. Nicaragua: ARI Rate 2017 (x10,000 pop) by EW compared to years 2007-2016 (excluding 2009)



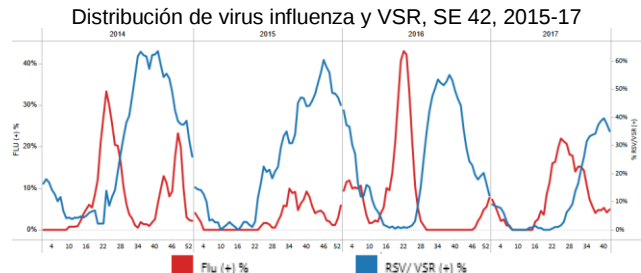
Panama

- Graph 1.** During EW 42, few influenza detections were reported, with an increasing percent positivity (3.5%). / Durante la SE 42, se ha reportado contadas detecciones de influenza con un porcentaje de positividad en aumento (3,5%)
- Graph 2.** During EW 42, influenza positivity slightly increased to 3.5% and RSV positivity decreased to 25%. / Durante la SE 42, la positividad de influenza aumentó ligeramente a 3,5% y la positividad de VSR disminuyó a 25%.
- Graph 3.** During EW 42, the percent positivity for influenza increased from previous weeks and was above the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 42, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en aumento respecto a las semanas previas y se ubicó sobre el umbral de alerta y la curva epidémica promedio.

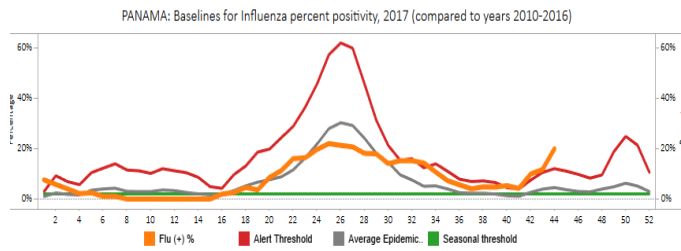
Graph 1. Panama. Influenza virus distribution EW 42, 2014-17
Distribución de influenza SE 42, 2014-17



Graph 2. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 42, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 42, 2015-17



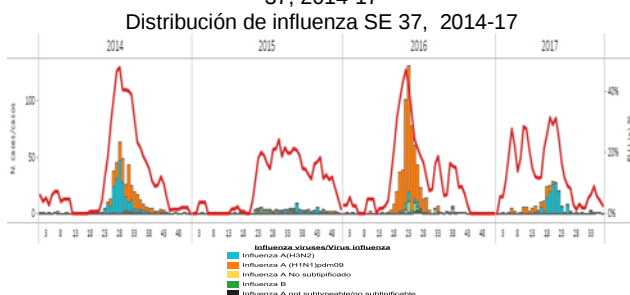
Graph 3. Panama : Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
 Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)



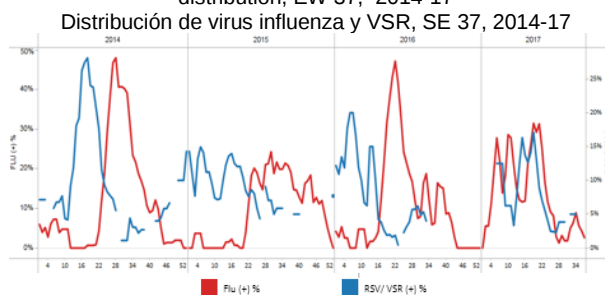
Bolivia

- Graph 1.** During EW 37, in La Paz, slightly decreased influenza activity was reported (~2%), with few detections and influenza A(H3N2) predominating. / Durante la SE 37, en La Paz, se ha reportado actividad ligeramente disminuida de influenza (~2%), con escasas detecciones y predominio de influenza A(H3N2).
- Graph 2.** As of EW 37, the percent positivity for influenza and for RSV were lower than the previous season for the same period. / Durante la SE 37, el porcentaje de positividad para influenza y para VSR fueron menores que los registrados en la temporada previa para el mismo período.
- Graph 3.** As of EW 41, the number of SARI cases was reported to be below the alert threshold and the average epidemic curve for this season. / Durante la SE 41, el número de casos de IRAG se reportó por debajo del umbral de alerta y de la curva epidémica promedio para esta temporada.
- Graph 4.** As of EW 34, in Santa Cruz, influenza activity slightly decreased with influenza B predominating. / Durante la SE 34, en Santa Cruz, la actividad de influenza aumentó ligeramente con predominio de influenza B.
- Graph 5.** As of EW 34, in Santa Cruz, influenza positivity increased to 5% from previous weeks. / Durante la SE 34, en Santa Cruz, la positividad de influenza aumentó a 5% en relación a semanas previas.
- Graph 6.** During EW 42, in Santa Cruz, SARI cases slightly increased from previous weeks and were below the seasonal threshold. / Durante la SE 42, en Santa Cruz, los casos de IRAG aumentaron ligeramente en relación a las semanas previas por debajo del umbral estacional.

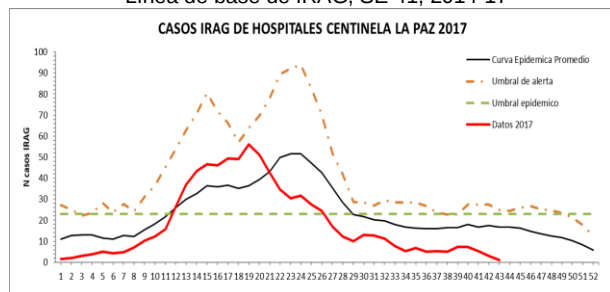
Graph 1. Bolivia INLASA (La Paz). Influenza virus distribution EW 37, 2014-17



Graph 2. Bolivia INLASA (La Paz): Influenza and RSV distribution, EW 37, 2014-17



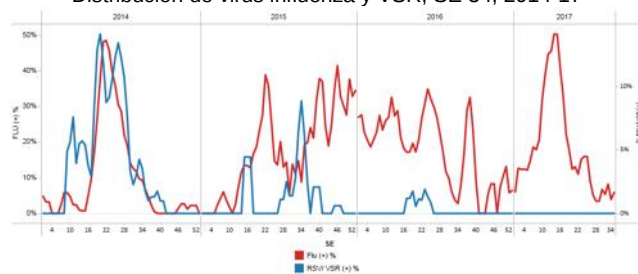
Graph 3. Bolivia INLASA (La Paz): SARI baseline, EW 41, 2014-17



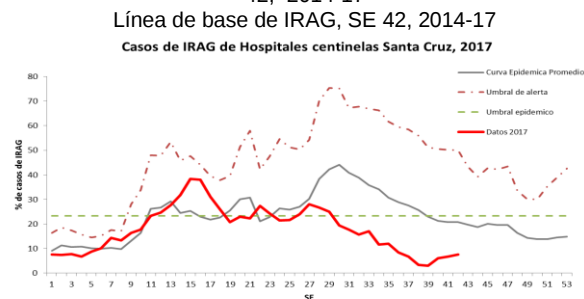
Graph 4. Bolivia CENETROP (Santa Cruz). Influenza virus distribution EW 34, 2014-17



Graph 5. Bolivia CENETROP (Santa Cruz): Influenza and RSV distribution, EW 34, 2014-17

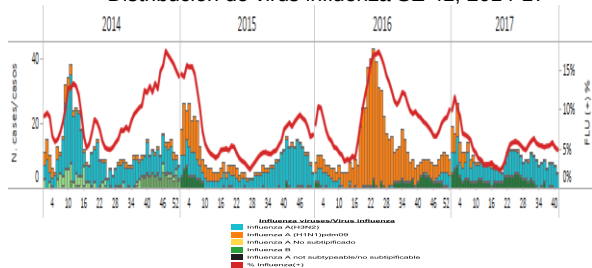


Graph 6. Bolivia CENETROP (Santa Cruz): SARI baseline, EW 42, 2014-17

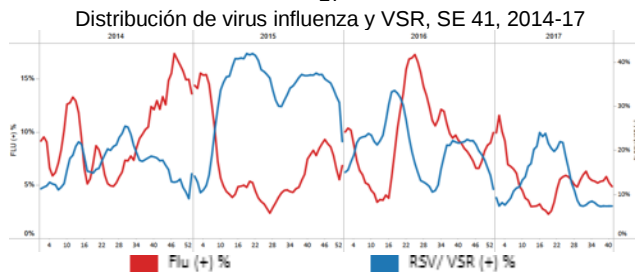


- **Graph 1.** During EW 41, influenza activity slightly decreased to 4.2% positivity, with co-circulation of influenza A(H3N2) and B. / Durante la SE 41, la actividad de influenza disminuyó ligeramente a 4,2% de positividad, con co-circulación de influenza A(H3N2) y B.
- **Graph 2.** As of EW 41, RSV positivity and influenza positivity decreased as compared to previous weeks. Influenza and RSV counts were lower than levels observed during the 2015-2016 season. / En la SE 41, la positividad de VSR y la positividad de influenza disminuyeron en relación a niveles similares de las semanas previas. Los recuentos de influenza y VSR fueron menores que los niveles observados durante el período 2015-2016.
- **Graph 3.** During EW 41, the percent positivity for influenza slightly decreased from previous weeks and was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 41, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en ligero descenso respecto a las semanas previas y se ubicó debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.
- **Graph 4.** During EW 40, SARI activity was similar as compared to prior weeks / Durante la SE 40, la actividad de IRAG fue similar en comparación a las semanas previas
- **Graph 5.** During EW 40, counts of pneumonia cases slightly decreased and were within levels observed in prior years. / Durante la SE 40, los casos de neumonía disminuyeron ligeramente y fueron similares a los observados en años previos.
- **Graph 6.** As of EW 40, the ARI rate slightly decreased as compared to previous weeks, and was similar to those observed in previous years (2015-2016). / En la SE 40, la tasa de IRA disminuyó ligeramente en comparación a las semanas previas, y fue similar a los niveles observados en años previos (2015-2016).
- **Graph 7.** During EW 42, ARI mortality rates in children under 5 years of age was 8.8 per 100,000 children under 5; lower than rates observed in 2016 for the same period (11.7). Three states reported the highest rates: Vichada (125.3), Guainía (94.3), and Chocó (30.6). / En la SE 42, la mortalidad por IRA en niños menores de 5 años fue 8,8 por cada 100.000 menores de 5 años de edad; menor a las tasas observadas en 2016 para el mismo período (11,7). Tres estados reportaron las tasas más elevadas: Vichada (125,3), Guainía (94,3), y Chocó (30,6).
- **Graph 8.** As of EW 42⁶, the ARI-related deaths reported among children under 5 years of age (n=15) were lower to those observed in previous weeks and 383 ARI-related cumulative deaths were reported in children under 5 during 2017, lower than levels observed during the 2016 season for the same period (509). During EW 42, the highest ARI-related deaths were reported in North of Santander and Valle del Cauca. / En la SE 42, las muertes asociadas a IRA en niños menores de 5 años (n=15) fueron menores a las observadas en semanas previas y un total de 383 muertes asociadas a IRA fueron notificadas en niños menores de 5 en 2017, menores a los niveles observados durante la temporada 2016 para el mismo período (509). Durante la SE 42 las tasas más elevadas de muertes asociadas a IRA en relación a las temporadas previas fueron reportadas en el norte de Santander y Valle del Cauca.

Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution EW 41, 2014-17
Distribución de virus influenza SE 41, 2014-17

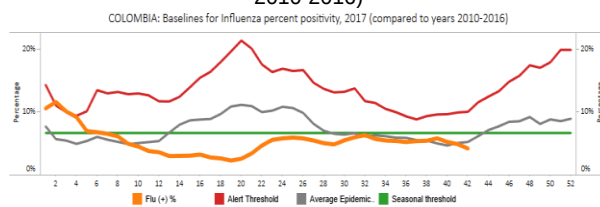


Graph 2. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 41, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 41, 2014-17

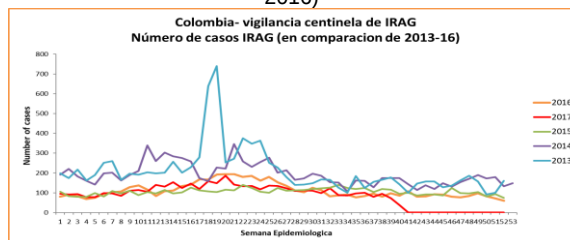


⁶ Report available at: <http://www.ins.gov.co/boletin-epidemiologico/Paginas/default.aspx>

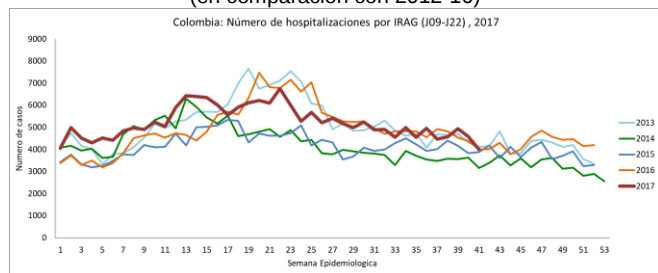
Graph 3. Colombia: Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)



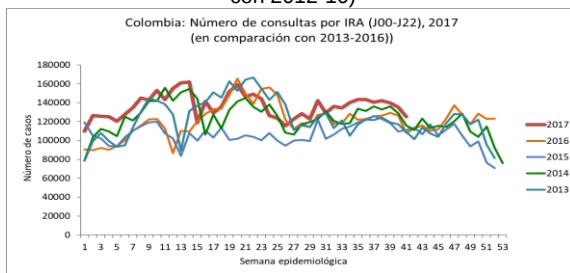
Graph 4. Colombia: Number of SARI cases, EW 40, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Número de casos de IRAG, SE 40, 2017 (en comparación a 2010-2016)



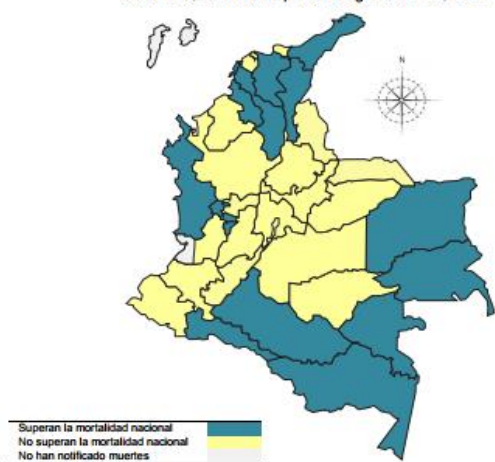
Graph 5. Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, by EW 40, 2017 (in comparison with 2012-16)
Número de hospitalización asociado a neumonía, por SE 40, 2017 (en comparación con 2012-16)



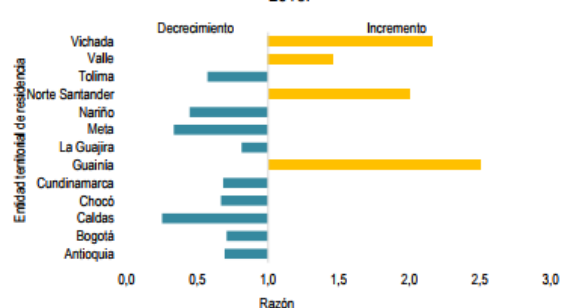
Graph 6. Colombia: Number of ARI cases (from all consultations), (in comparison with 2012-16)
Número de los casos IRA (de todas consultas), (en comparación con 2012-16)



Graph 7. Colombia: ARI-related deaths rates in children under 5 years of age, by EW 42, 2017
Mortalidad por IRA en niños menores de 5 años, por SE 42, 2017.
Mortalidad por infección respiratoria aguda grave en menores de cinco años, Colombia, semanas epidemiológicas 01-42, 2017



Graph 8. Colombia: ARI-related deaths reported among children under 5 years of age by territorial entity, EW 42, 2017, as compared to 2014-2016.
Comparación de la notificación de muertes por infección respiratoria aguda grave en menores de cinco años por entidad territorial de residencia a semana epidemiológica 42 de 2017 con su comportamiento histórico, Colombia, 2014-2016.

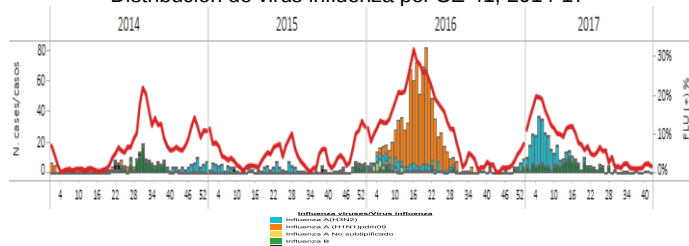


Ecuador

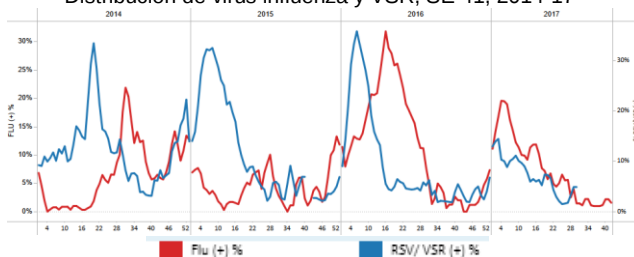
- Graph 1.** During EW 42, influenza activity slightly decreased to less than 1% positivity, with overall few detections; influenza B predominated in recent weeks. / Durante la SE 42, la actividad de influenza disminuyó ligeramente a menos de 1% de positividad, con escasas detecciones en general; influenza B predominó en semanas previas.
- Graph 2.** As of EW 42, the influenza proportion decreased and there were no RSV detections, as compared to prior weeks. / En la SE 42, la proporción de influenza disminuyó ligeramente y no se observaron detecciones de VSR, en relación a las semanas previas.
- Graph 3.** During EW 42, the percent positivity for influenza slightly increased from previous weeks and was above the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 42, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en ligero aumento respecto a las semanas previas y se ubicó sobre el umbral de alerta y la curva epidémica promedio.
- Graph 4.** During EW 38, SARI percent positivity was lower than levels from 2011-2016 seasons for the same period. / Durante la SE 38, el porcentaje de positividad por IRAG fue bajo en relación a los niveles de las temporadas 2011-2016 para el mismo período.

- **Graph 5.** During EW 38, pneumonia case counts decreased from recent weeks and was lower than levels from 2013-2016 seasons for the same period. / Durante la SE 38, el recuento de casos de neumonía descendió en relación a semanas recientes y fue menor a los niveles de temporadas 2013-2016 para el mismo período.

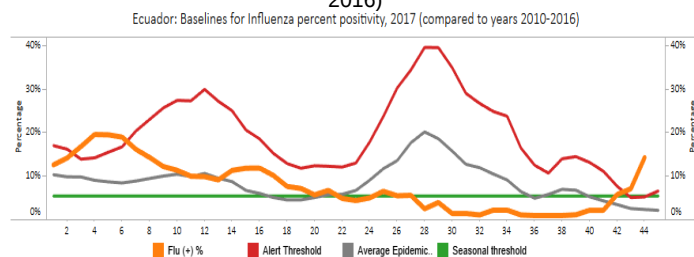
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution by EW 42, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 41, 2014-17



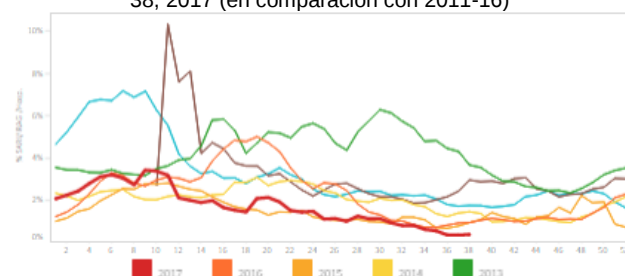
Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution, EW 42, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 41, 2014-17



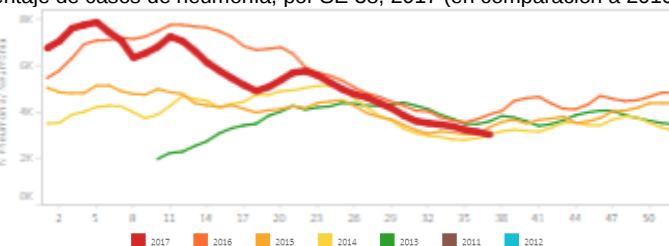
Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)



Graph 4. Ecuador: Percentage of SARI cases out of all hospitalizations, by EW 38, 2017 (in comparison with 2011-16)
Porcentaje de casos IRAG de todas las hospitalizaciones, por SE 38, 2017 (en comparación con 2011-16)



Graph 5. Ecuador: Percentage of pneumonia cases, by EW 38, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de casos de neumonía, por SE 38, 2017 (en comparación a 2010-2016)



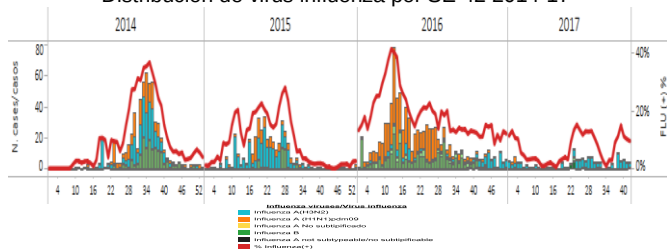
Peru

- **Graph 1.** During EW 42, influenza A(H3N2) predominated, with positivity slightly decreasing to 9.8% this week. / Durante la SE 42, influenza A(H3N2) predominó, con ligero descenso de la positividad a 9,2% durante esta semana.
- **Graph 2.** As of EW 42, influenza positivity decreased and RSV decreased to 2%, as compared to prior weeks. Influenza and RSV counts were lower than levels observed during the 2015-16 season. / Durante la SE 42, la positividad de influenza disminuyó y la de VSR disminuyó a 2%, en comparación a semanas previas. Los recuentos de influenza y de VSR fueron menores a los niveles observados en la temporada 2015-2016.
- **Graph 3.** During EW 42, the percent positivity for influenza slightly decreased from previous weeks and was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 42, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en ligero descenso respecto a las semanas previas y se ubicó debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.
- **Graph 4.** During EW 41, SARI cases decreased from previous weeks. / Durante la SE 41, casos IRAG disminuyeron que semanas previas.
- **Graph 5.** During EW 42, ARI activity among children under 5 years of age slightly increased but remained within expected levels. / Durante la SE 42, la actividad de IRA entre los niños menores de 5 años aumentó ligeramente pero se encontró dentro de lo esperado.
- **Graph 6,7.** During EW 42, pneumonia cases slightly increased from the prior week and below the alert threshold with the highest rates in the Eastern (Madre de Dios) and Northern/Northwestern (Arequipa, Ucayali) regions for the year 2017. Ucayali reported the highest cumulative incidence rate at 180 cases (per

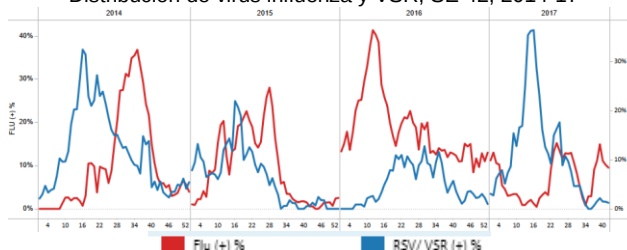
10,000 cases). During EW 42, two departments reported pneumonia cases above its specific alert threshold: Ayacucho and Ucayali. / Durante la SE 42, los casos de neumonía aumentaron ligeramente en relación a la semana previa y bajo del umbral de alerta con las tasas más altas en las regiones este (Madre de Dios) y norte/noroeste (Arequipa, Ucayali) para el año 2017. Ucayali ha reportado la tasa de incidencia acumulada más alta con 180 casos (por 10.000 casos). Durante la SE 42, dos departamentos reportaron casos de neumonía sobre su umbral de alerta específico: Ayacucho y Ucayali.

- **Graph 8.** During EW 42, ten departments reported pneumonia rates among children under 5 years of age to be higher than the pneumonia rates at national level (73.5 per 10,000 population): Amazonas, Arequipa, Callao, Lima, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Tumbes and Ucayali. / Durante la SE 42, diez departamentos reportaron tasas de neumonía en niños menores de 5 años mayores a la tasa de neumonía a nivel nacional (73,5 por 10.000 habitantes): Amazonas, Arequipa, Callau, Lima, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Tumbes y Ucayali.

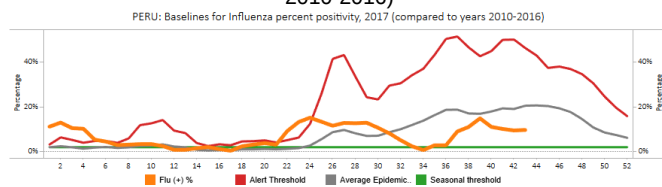
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution by EW 42, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 42 2014-17



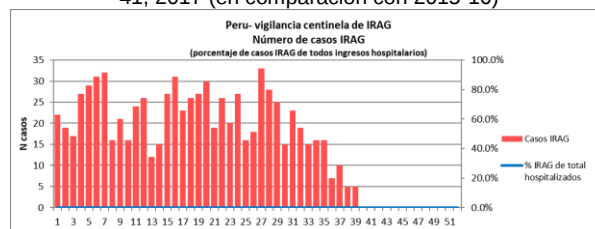
Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 42, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 42, 2014-17



Graph 3. Perú: Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)

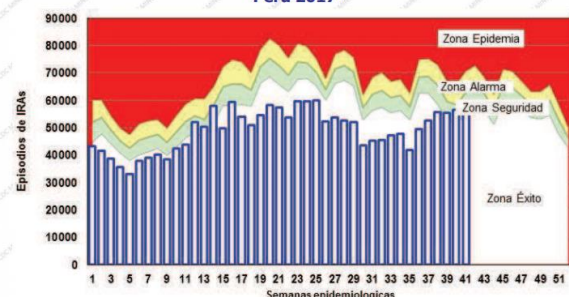


Graph 4. Peru: Number of SARI cases out of all hospitalizations, by EW 41, 2017 (in comparison with 2015-16)
Número de casos IRAG de todas las hospitalizaciones, por SE 41, 2017 (en comparación con 2015-16)



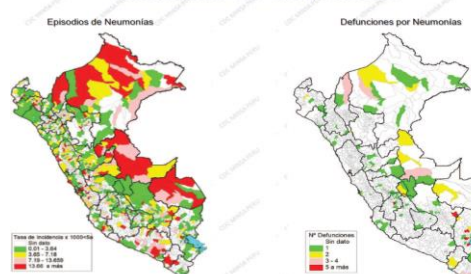
Graph 5. Peru. ARI endemic channel in children under 5 years, by EW 42, 2017

Canal de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) en menores de 5 años, Perú 2017*



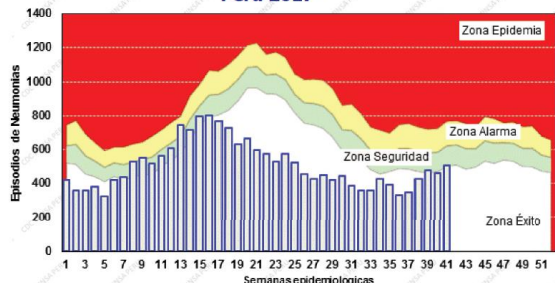
Graph 6. Peru: Map of pneumonia cases and deaths in children under 5 years, by EW 42, 2017

Mapa de riesgo para neumonía y sus defunciones en niños menores de 5 años, Perú 2017*



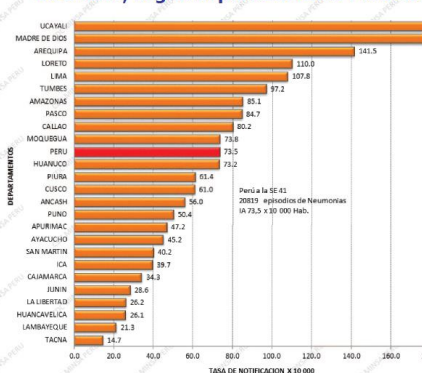
Graph 7. Peru: Pneumonia endemic channel in children under 5 years, by EW 42, 2017

Canal endémico de neumonías en menores de 5 años, Perú 2017*



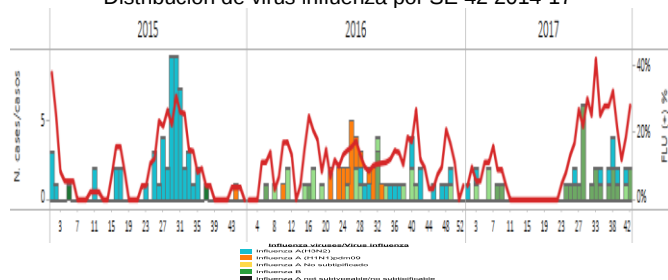
Graph 8. Peru: Pneumonia cumulative incidence in children under 5 years, by department. EW 42

Incidencia acumulada de episodios por neumonía en menores de 5 años, según departamentos. Perú 2017*

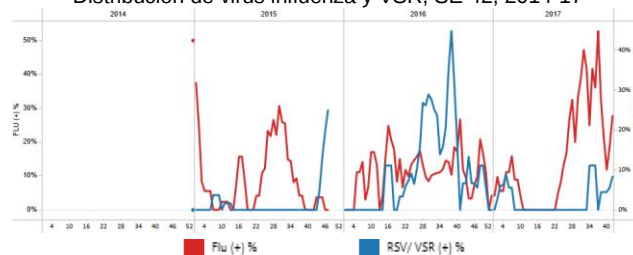


- **Graph 1.** During EW 42, influenza A(H3N2) predominated, with positivity slightly increasing to 33.3% this week. / Durante la SE 42, influenza A(H3N2) predominó, con ligero aumento de la positividad a 33,3% durante esta semana.
- **Graph 2.** As of EW 42, influenza positivity slightly increased and few RSV detections were reported, as compared to prior weeks. RSV counts were lower than levels observed during the 2015-16 season. / Durante la SE 42 la positividad de influenza aumentó ligeramente y se reportaron escasas detecciones de VSR, en comparación a semanas previas. Los recuentos de VSR fueron menores a los niveles observados en la temporada 2015-2016.
- **Graph 3.** During EW 42, the percent positivity for influenza increased from previous weeks and was below the alert threshold and above the average epidemic curve. / Durante la SE 42, el porcentaje de positividad para influenza aumentó respecto a las semanas previas y se ubicó por debajo del umbral de alerta y sobre la curva epidémica promedio.

Graph 1. Venezuela: Influenza virus distribution by EW 42, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 42 2014-17

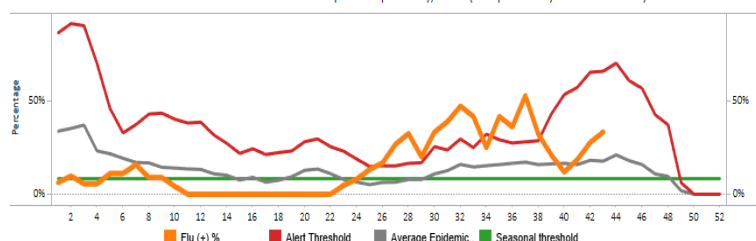


Graph 2. Venezuela: Influenza and RSV distribution, EW 42, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 42, 2014-17



Graph 5. Venezuela: Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)

VENEZUELA: Baselines for Influenza percent positivity, 2017 (compared to years 2010-2016)



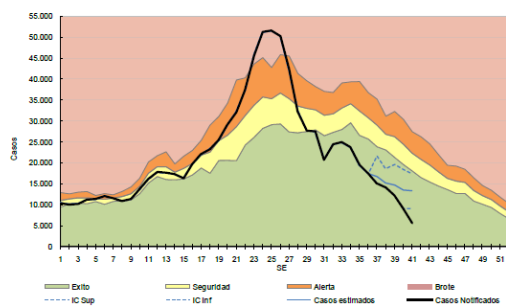
Argentina

- **Graph 1.** As of EW 41, estimated ILI activity decreased and remained within expected levels in the epidemic channel (security zone) as compared to previous years. During EW 41, all regions reported decreased ILI cases below its specific seasonal threshold, as compared to the 2012-2016 period⁷. / Durante la SE 41, la actividad estimada e ETI disminuyó y permaneció dentro de los niveles esperados del canal epidémico (zona de seguridad), en comparación a los años previos. Durante la SE 41, todas las regiones reportaron menos casos de ETI por debajo de su umbral estacional específico, en comparación con el período 2012-2016.
- **Graph 2.** As of EW 41 estimated SARI activity decreased from levels observed in previous weeks and was at the alert threshold. / Durante la SE 41, la actividad estimada de IRAG disminuyó en relación a los niveles observados en semanas previas y se ubicó en el umbral de alerta.
- **Graph 3.** As of EW 41, estimated pneumonia activity decreased from levels observed in previous weeks, and were at expected levels in the epidemic channel (security zone); most cases were among children under 5 years of age. During EW 40, all five regions reported lower pneumonia cumulative rates, as compared to the 2016-2017 season for the same period. / Durante la SE 41, la actividad estimada de neumonía disminuyó en relación a los niveles observados en semanas previas, y se ubicó dentro de los niveles esperados del corredor endémico (zona de seguridad); la mayoría de los casos se registraron en niños menores de 5 años. Durante la SE 40, todas las cinco regiones reportaron menores tasas acumuladas de neumonía, en comparación a las observadas en la temporada 2016-2017 para el mismo período.
- **Graph 4.** As of EW 41, estimated bronchiolitis activity among children under 2 years of age slightly decreased and remained within expected levels in the epidemic channel (security zone) as compared to previous years. All the five regions reported lower bronchiolitis cumulative rates, as compared to the 2016 season for the same period. / Durante la SE 41, la actividad estimada de bronquiolitis en niños menores de 2 años disminuyó ligeramente y permaneció dentro de los niveles esperados del canal endémico (zona de seguridad) en comparación a años previos. Todas las cinco regiones reportaron menores tasas acumuladas de bronquiolitis, en comparación a la temporada 2016-2017 para el mismo período.
- **Graph 5.** During EW 40, influenza activity continued to decrease, with 1.9% positivity; influenza A(H3N2) and B co-circulated. / Durante la SE 40, la actividad de influenza continuó en descenso, con 1.9% de positividad; co-circularon influenza A(H3N2) e influenza B.
- **Graph 6.** As of EW 40, influenza positivity slightly decreased and RSV positivity decreased and both were higher than levels reported in prior weeks and similar to the prior season. / Durante la SE 40, la positividad de influenza disminuyó ligeramente y la positividad de VSR disminuyó, y ambos fueron superiores a los niveles reportados en las semanas previas y similares a la temporada anterior.
- **Graph 7.** During EW 40, the percent positivity for influenza was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 40, el porcentaje de positividad para influenza se ubicó debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.
- **Graph 8.** From EW 1 to EW 41, 2017, 103 influenza-associated deaths were reported in 16 provinces: Buenos Aires (29), Buenos Aires City (32), Córdoba (4), Entre Ríos (2), Santa Fe (9), Misiones (1), Salta (4), Santiago del Estero (2), Tucumán (1), Mendoza (1), San Luis (1), Chubut (1), La Pampa (1), Neuquén (2), Rio Negro (10), and Santa Cruz (1). 69 cases were influenza A(H3N2) positive, 30 influenza A(unknown subtype), and 4 influenza B, mostly among persons 50 years of age and older, 95% reported comorbidities and 61.45% without influenza vaccine history. Influenza-associated deaths during the 2017 season (n=103) were lower than levels observed during the 2016 season (n=283) for the same period. / Desde la SE1 a la SE 41 de 2017, se reportaron 103 muertes asociadas a influenza en 16 provincias: Buenos Aires (29), Buenos Aires City (32), Córdoba (4), Entre Ríos (2), Santa Fe (9), Misiones (1), Salta (4), Santiago del Estero (1), Tucumán (1), Mendoza (1), San Luis (1), Chubut (1), La Pampa (1), Neuquén (2), Rio Negro (10) y Santa Cruz (1). 69 casos resultaron positivos para influenza A(H3N2), 30 influenza A(sin subtipificar) y 4 influenza B, en su mayoría en mayores de 50 años, 95% reportaron comorbilidades y 61,45% sin antecedente de vacunación antigripal. Las muertes asociadas a influenza durante la temporada 2017 (n=103) fueron menores que los niveles observados durante la temporada 2016 (n=283) para el mismo período.

⁷ Report available at: <http://www.msal.gob.ar/index.php/home/boletin-integrado-de-vigilancia>

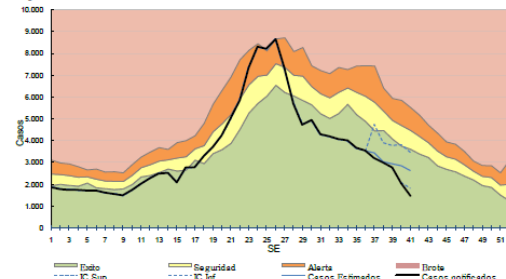
Graph 1. Argentina. ILI cases. Endemic channel, EW 41, 2017

Gráfico 1 - Argentina: Corredor endémico semanal de ETI 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE41. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.

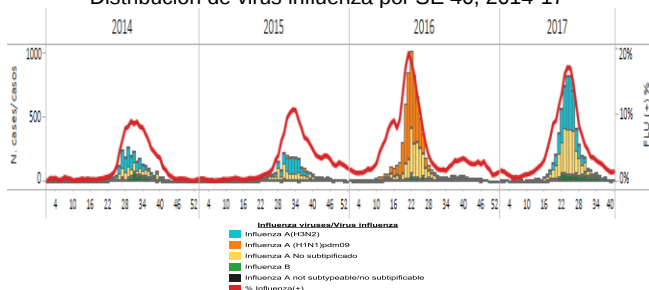


Graph 3. Argentina. Pneumonia cases. Endemic channel, EW 41, 2017

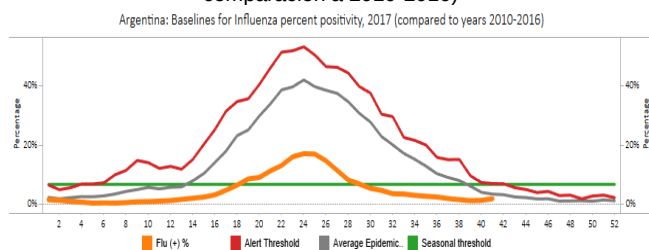
Gráfico 3. Argentina: Corredor endémico semanal de Neumonía 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE41. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



Graph 5. Argentina. Influenza virus distribution by EW 40, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 40, 2014-17

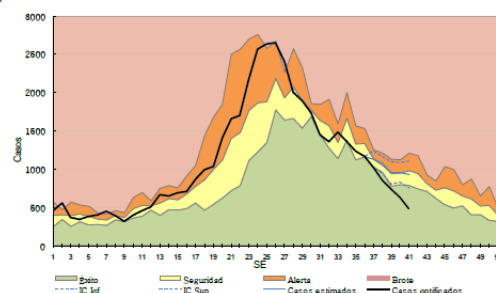


Graph 7. Argentina: Baseline for the percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)



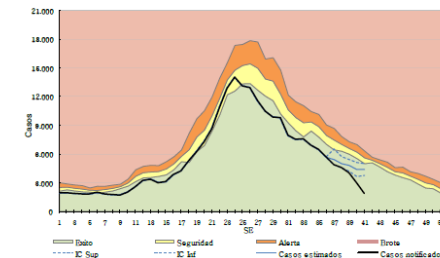
Graph 2. Argentina. SARI cases. Endemic channel, EW 41, 2017

Gráfico 2. Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. Curva de 2017 hasta SE41. Históricos 5 años: 2012 a 2016.

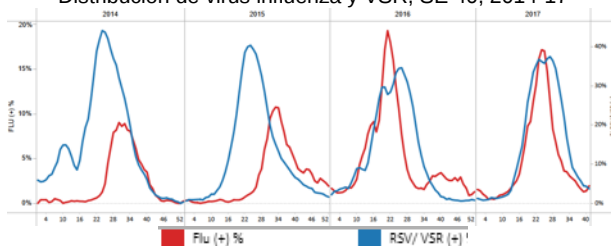


Graph 4. Argentina. Bronchiolitis cases. Endemic channel, EW 41, 2017.

Gráfico 4. Argentina: Corredor endémico semanal de Bronquiolitis 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE41. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.

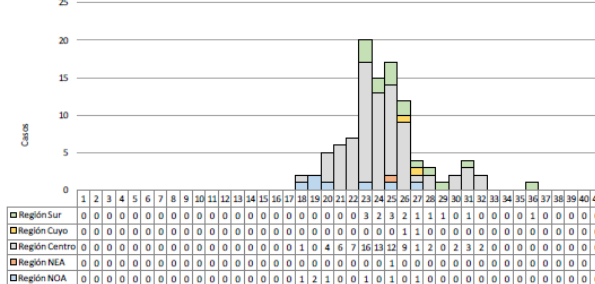


Graph 6. Argentina: Influenza and RSV distribution, EW 40, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 40, 2014-17



Graph 8. Argentina: Influenza-associated deaths by EW. EW 1 to EW 41, 2017. Muertes asociadas a influenza por SE. SE 1 a 41, 2017. (n=103)

Figura 9 - Casos fallecidos con diagnóstico de Influenza por semana epidemiológica y región. De SE1 a 41 de 2017. Argentina (n=103)



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) SIVILA - C2 - UCIRAG.

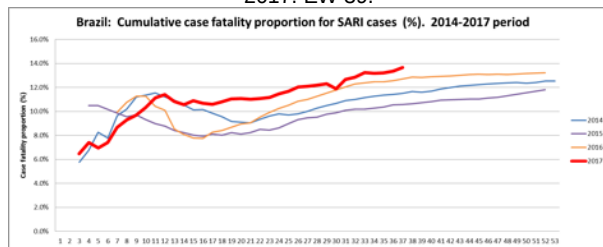
Brazil

- Graph 1-3.** During EW 42, SARI hospitalizations slightly increased. The case fatality proportion among all SARI hospitalizations was 14.24% (2,838 SARI-related deaths/ 19,925 SARI-related hospitalizations), which was higher than the levels reported in previous seasons for the same period. Overall, 78.2% (n=356) of deaths were reported to have underlying risk-factors, and the median of age was 62 years. Most SARI cases and SARI deaths were reported in the southwest region of Brazil, most highly concentrated in Sao Paulo (Southeast region). / Durante la SE 42, las hospitalizaciones asociadas a IRAG aumentaron ligeramente. La proporción de casos fallecidos entre las hospitalizaciones por IRAG fue 14,24% (2.838 muertes asociadas a IRAG/ 19.925 hospitalizaciones por IRAG) que son superiores a los niveles observados en temporadas

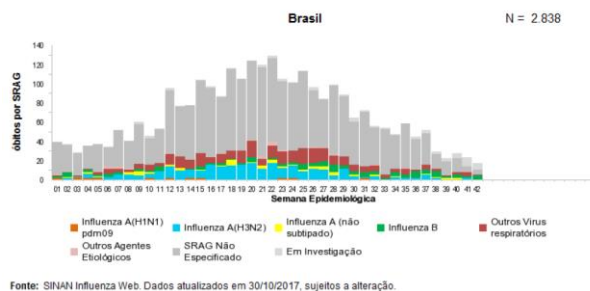
anteriores para el mismo período. En general, 78,2% (n=356) de todos los fallecidos presentaban factores de riesgo, y la mediana de edad fue 62 años. La mayoría de los casos asociados a IRAG y fallecidos por IRAG han sido reportados en la región suroeste de Brasil, principalmente provenientes de Sao Paulo (región sudeste).

- **Graph 4,5.** The cumulative number of SARI cases (18,652) and deaths (2,620) as of EW 39 was reported to be above the levels in 2015 and lower than 2016. / Los casos (18.652) y fallecidos (2.620) acumulados asociados a IRAG hasta la SE 39 han sido por encima de los niveles notificados en 2015 y menores a los de 2016.
- **Graph 6,7.** The cumulative number of influenza-positive SARI cases and deaths as of EW 39 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 39 se han reportado ligeramente superiores a los niveles observados en 2014-2015, pero menores que en 2016.
- **Cumulative SARI Cases (Flu+):** During EW 38, three states reported higher cumulative influenza-positive SARI cases than the 2016 season: Amazonas (4), Pernambuco (15), and Tocantins (1). / **Casos acumulados de IRAG (flu+):** Durante la SE 38, tres estados reportaron casos acumulados de IRAG positivos para influenza mayores a los observados en la temporada 2015-2016: Amazonas (4), Pernambuco (15), y Tocantins (1).
- **Cumulative SARI Deaths (Flu+):** During EW 38, 2017, two states reported higher cumulative influenza-positive SARI deaths than the 2016 season: Piauí (1) and Tocantins (1). / **Fallecidos acumulados de IRAG (flu+):** Durante la SE 38, 2017, dos estados reportaron mayor número de muertes por IRAG positivas para influenza acumuladas que en la temporada 2015-2016: Piauí (1) y Tocantins (1).
- **Graph 8.** During EW 40, influenza activity increased to 17.9% positivity and influenza B predominated. / Durante la SE 40, la actividad de influenza aumentó a 17,9% de positividad y predominio de influenza B.
- **Graph 9.** As of EW 40, influenza positivity increased from previous weeks and RSV positivity among ILI cases increased, as compared to levels from the previous weeks. / Durante la SE 40, la positividad de influenza aumentó en relación a semanas previas y la positividad de VSR entre los casos de ETI aumentó, en relación a los niveles de las semanas anteriores.
- **Graph 10.** As of EW 39, ILI case counts decreased, as compared to previous weeks, and to levels observed in the prior season for the same period. / Durante la SE 39, el recuento de casos de ETI disminuyó, en comparación a las semanas previas, y a los niveles observados en la temporada previa para el mismo período.

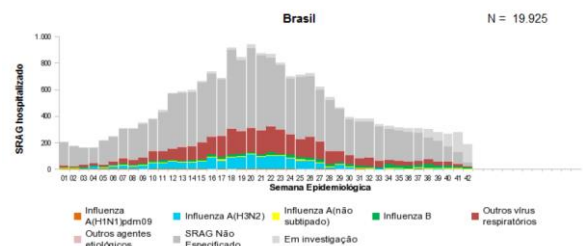
Graph 1. Brazil. Cumulative case fatality proportion for SARI cases (%) by EW. 2014-2017 period. EW 39.
Proporción de casos fatales de IRAG acumulados (%). Período 2014-2017. EW 39.



Graph 3. Brazil. SARI-related deaths, by EW 42, 2017
Distribución de fallecidos por IRAG, por SE 42, 2017

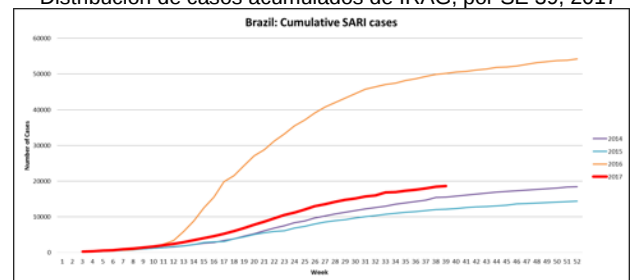


Graph 2. Brazil. SARI-related hospitalizations, by EW 42, 2017
Hospitalizaciones asociadas con IRAG, por SE 42, 2017



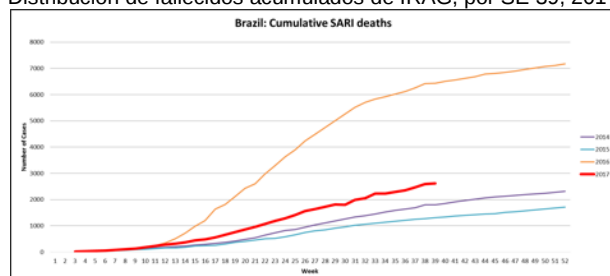
Fonte: SINAN Influenza Web. Dados atualizados em 30/10/2017, sujeitos a alteração.

Graph 4. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related cases, by EW 39 2017
Distribución de casos acumulados de IRAG, por SE 39, 2017



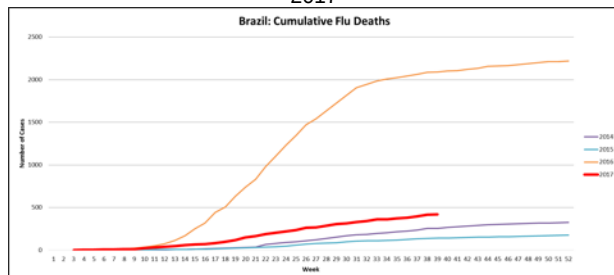
Graph 5. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related deaths, by EW 39, 2017

Distribución de fallecidos acumulados de IRAG, por SE 39, 2017



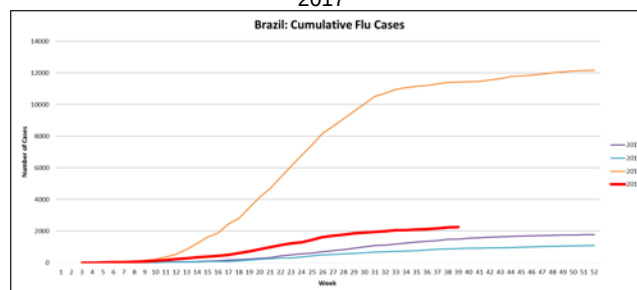
Graph 7. Brazil. Distribution of cumulative flu(+) SARI-related deaths, by EW 39, 2017

Distribución de flu (+) fallecidos acumulados de IRAG, por SE 39, 2017



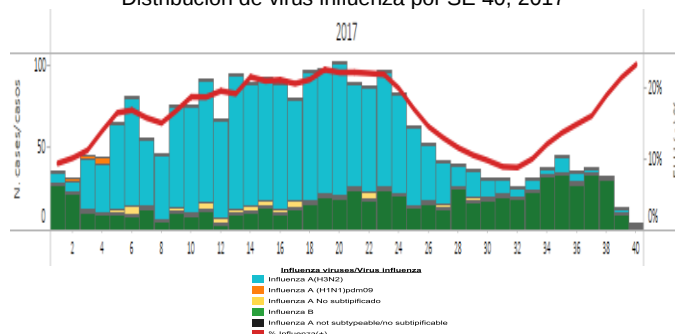
Graph 6. Brazil. Distribution of cumulative flu(+) SARI-related cases, by EW 39, 2017

Distribución de flu(+) casos acumulados de IRAG, por SE 39, 2017



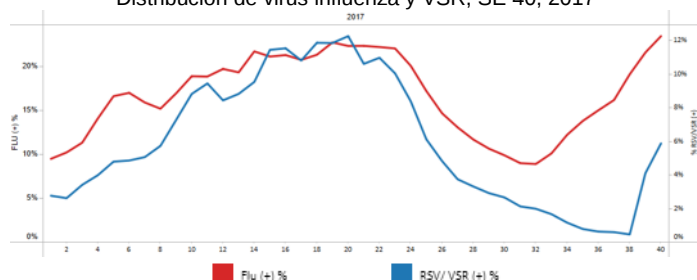
Graph 8. Brazil- ILI. Influenza virus distribution by EW 40, 2017

Distribución de virus influenza por SE 40, 2017



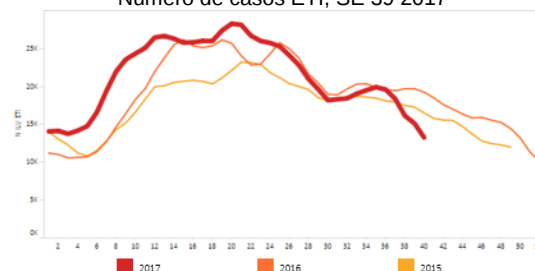
Graph 9. Brazil- ILI: Influenza and RSV distribution, EW 40, 2017

Distribución de virus influenza y VSR, SE 40, 2017



Graph 10. Brazil- Number of ILI cases, EW 39, 2017

Número de casos ETI, SE 39 2017

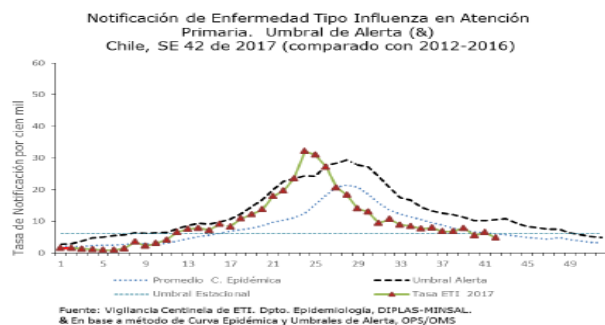


Chile

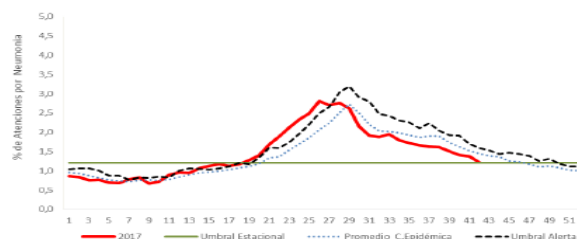
- Graph 1.** During EW 42, ILI activity slightly decreased below the alert threshold and at the average epidemic curve. / Durante la SE 42, la actividad de ETI aumentó ligeramente por debajo del umbral de alerta y en la curva epidémica promedio.
- Graph 2.** During EW 42, the proportion of SARI cases among all hospitalizations decreased from the prior week/ Durante la SE 42, la proporción de casos de IRAG sobre el total de hospitalizaciones disminuyó en relación a la semana previa
- Graph 3.** During EW 42, the percentage of hospital emergency visits for pneumonia slightly decreased below the season threshold and was lower than levels observed in previous weeks. / Durante la SE 42, el porcentaje de consultas de urgencia hospitalaria por neumonía disminuyó ligeramente por debajo del umbral estacional y fue menor a los niveles observados en semanas previas.
- Graph 4.** During EW 42, influenza detections slightly increased from the previous week with 8.3% positivity reported, with influenza A(H3N2) and B co-circulating. / Durante la SE 42, las detecciones de influenza aumentaron ligeramente de la semana previa con 8,3% de positividad reportada, con co-circulación de influenza A(H3N2) y B.
- Graph 5.** During EW 42, the percent positivity for influenza slightly decreased from previous weeks and was below the alert threshold and above the average epidemic curve. / Durante la SE 42, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en ligero descenso respecto a las semanas previas y se ubicó debajo del umbral de alerta y sobre la curva epidémica promedio.
- Graph 6,7** During EW 42, influenza proportion slightly increased (8.3%) and RSV activity remained moderate with decreased positivity of less than 1%. / Durante la SE 42, la proporción de influenza aumentó ligeramente (8,3%) y la actividad de VSR se mantiene moderada con disminuida positividad de menos de 1%.

- **Graph 8.** During EW 42, the number of ILI cases slightly decreased from levels observed in previous weeks and was lower than the previous season for the same period. / Durante la SE 42, el número de casos de ETI disminuyó ligeramente en relación a los niveles observados en semanas previas y fue menor a la temporada anterior para el mismo período.

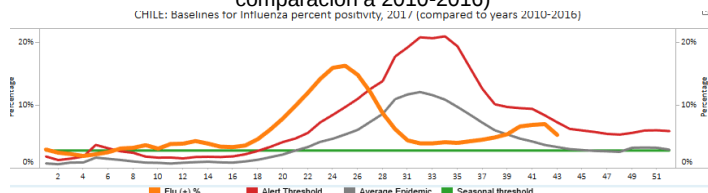
Graph 1. Chile. ILI rate, Alert threshold by EW 42, 2017; in comparison to 2012-2016



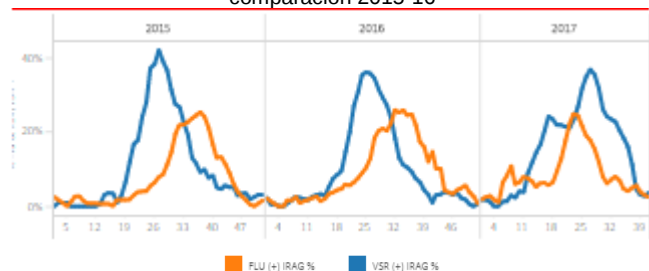
Graph 3. Chile. Percentage of hospital emergency visits for pneumonia, by EW 42, 2017, in comparison to 2012-2016
Porcentaje de consulta por Neumonía en Urgencias Hospitalarias. Chile 2017 (SE 1-42) (Comparado con 2012-2016)*



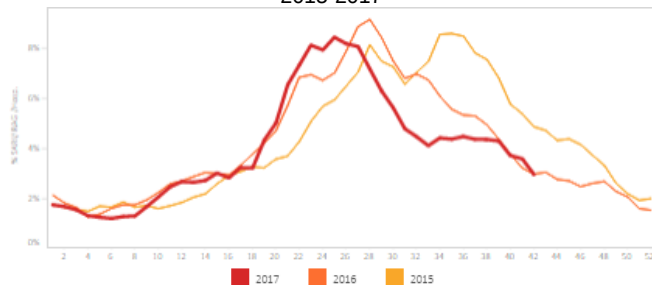
Graph 5. Chile: Baseline for the percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)



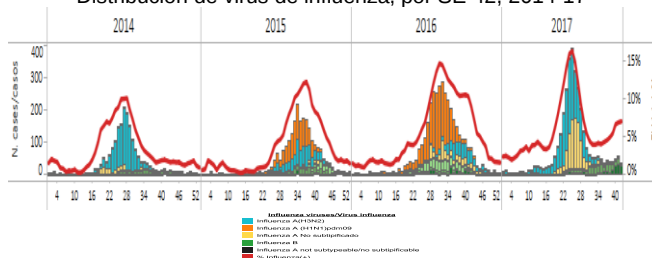
Graph 7. Chile. SARI cases with samples positive for influenza and RSV, EW 42 2017 in comparison 2015-16
Casos IRAG con muestras positivas por influenza y VSR, SE 42 2017, en comparación 2015-16



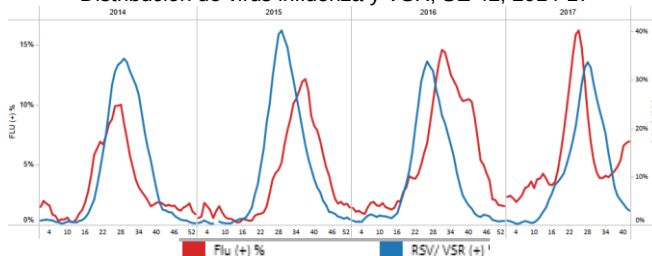
Graph 2. Chile. Percent of SARI cases from all hospitalizations, EW 42, 2015-2017
Porcentaje de casos IRAG por las hospitalizaciones totales, SE 42, 2015-2017



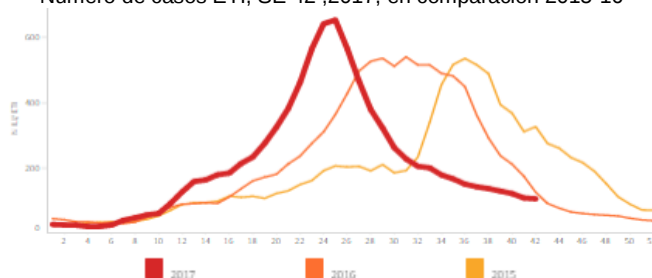
Graph 4. Chile: Influenza virus distribution by EW 42, 2014-17
Distribución de virus de influenza, por SE 42, 2014-17



Graph 6. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 42, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 42, 2014-17



Graph 8. Chile. Number of ILI cases, EW 42, 2017 in comparison 2015-16
Número de casos ETI, SE 42, 2017, en comparación 2015-16



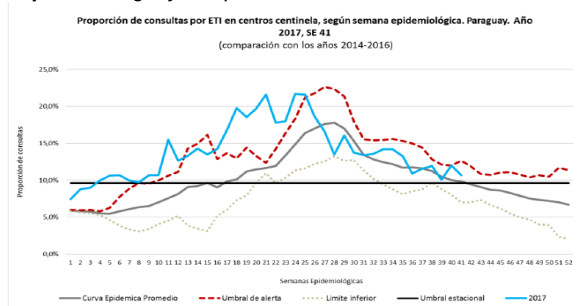
Paraguay

- **Graph 1.** During EW 42, ILI activity slightly decreased as compared to the prior week and was below the alert threshold and at the average epidemic curve. / Durante la SE 42, la actividad de ETI disminuyó en comparación con la semana previa y se ubicó por debajo del umbral de alerta y en la curva epidémica promedio.
- **Graph 2, 3.** During EW 42, SARI activity slightly decreased below the alert threshold with the percent of SARI cases among all hospitalizations lower than prior weeks. / Durante la SE 42, la actividad de IRAG disminuyó

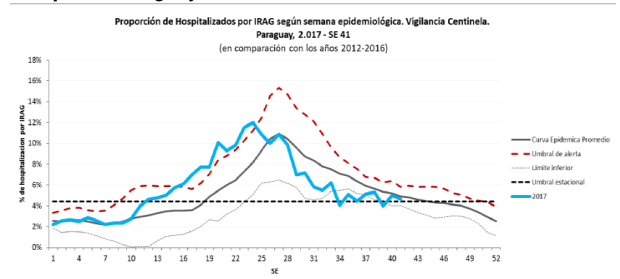
ligeramente por debajo del umbral de alerta con el porcentaje de casos de IRAG sobre el total de hospitalizaciones a niveles menores que en las semanas previas.

- **Graph 4.** During EW 40, the number of pneumonia cases slightly decreased from previous weeks and remained at similar levels reported during 2016 for the same period. / Durante la SE 40, el número de casos de neumonía disminuyó ligeramente en relación a las semanas previas y permaneció a niveles similares reportados durante el mismo período de 2016.
- **Graph 5.** During EW 42, the number of ARI cases slightly decreased from previous weeks and remained at similar levels reported during 2016 for the same period. / Durante la SE 42, el número de casos de neumonía disminuyó ligeramente en relación a las semanas previas y permaneció a niveles similares reportados durante el mismo período de 2016.
- **Graph 6,7.** During EW 40, RSV case-counts remained at low levels. Influenza activity slightly increased in EW 40, with 2.9% positivity and influenza A(H3N2) and B co-circulating. The number of influenza positive samples was slightly lower than levels observed during 2016. / Durante la SE 40, los casos de VSR asociados con IRAG permanecieron a niveles bajos. La actividad de influenza aumentó ligeramente en SE 40, con 2,9% de positividad y co-circulación de influenza A(H3N2) y B. El número de muestras positivas de influenza fue ligeramente menor que los niveles observados durante 2016.

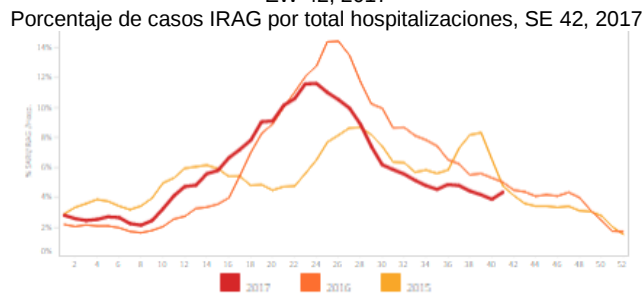
Graph 1. Paraguay: Proportion of ILI consultations, EW 42, 2017



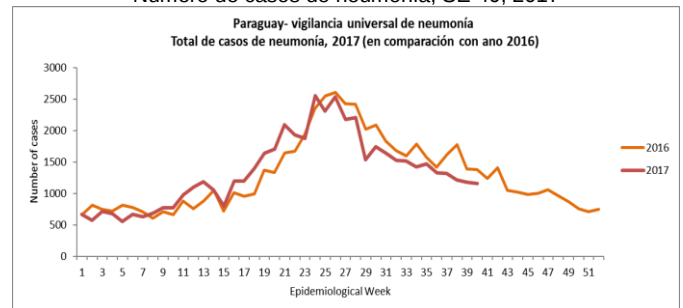
Graph 2. Paraguay: Distribution of SARI cases EW 42, 2017



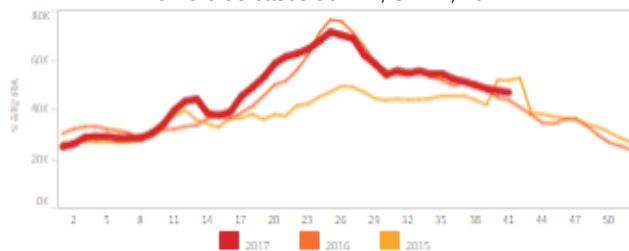
Graph 3. Paraguay: Percent of SARI cases per total hospitalizations, EW 42, 2017



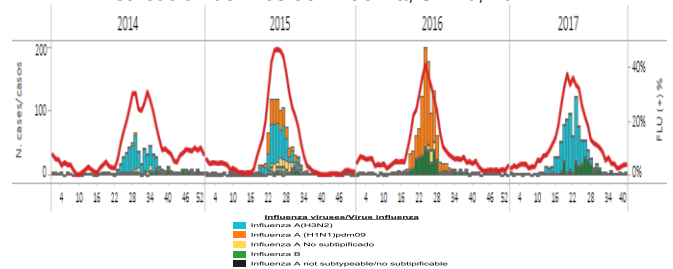
Graph 4. Paraguay: Number of cases of pneumonia, EW 40, 2017



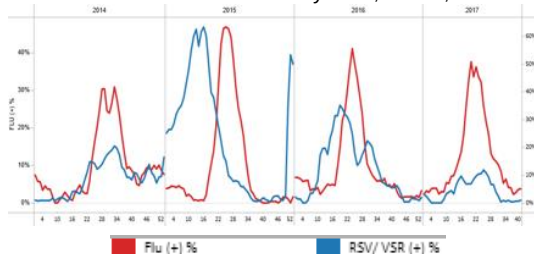
Graph 5. Paraguay: Number of cases for ARI, EW 42, 2017



Graph 6. Paraguay: Influenza virus distribution EW 40, 2014-17



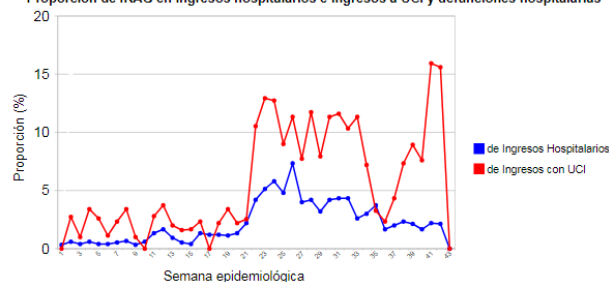
Graph 7. Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 40, 2014-17



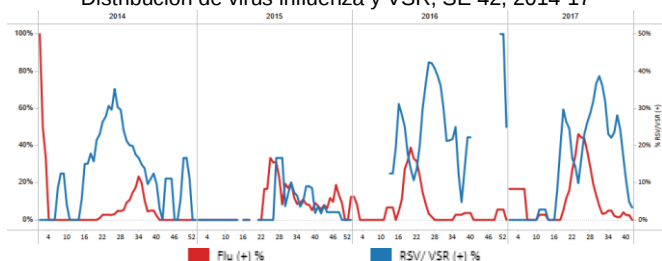
- **Graph 1.** As of EW 42, the proportion of SARI-related ICU admissions and SARI-related hospitalizations slightly decreased from levels observed in previous weeks and were mainly among children under 5 years of age⁸. Overall, from EW 1 to EW 42, 24.7% of SARI hospitalizations (n=304) and 39.6% of SARI-related UCI admissions (n=110) had underlying comorbidities. / Hasta la SE 42, la proporción de ingresos a UCI asociados a IRAG y las hospitalizaciones por IRAG disminuyeron ligeramente respecto a los niveles observados en semanas previas y se reportaron principalmente en niños menores de 5 años. En general, desde la SE 1 hasta la SE 42, 24,7% de las hospitalizaciones por IRAG (n=304) y 39,6% de las admisiones a UCI por IRAG (n=110) presentaron comorbilidades asociadas.
- **Graph 2.** There was slightly decreased activity of RSV to less than 1% positivity. / Se observó un ligero descenso de la actividad de VSR a menos de 1% de positividad.
- **Graph 3.** During EW 42, there was slightly decreased influenza activity among SARI cases as compared to previous weeks, with influenza A(H3N2) predominating. / Durante la SE 42, se registró una actividad de influenza entre los casos de IRAG ligeramente menor a la observada en las semanas previas, con predominio de influenza A(H3N2).
- **Graph 4.** During EW 42, the percent positivity for influenza slightly decreased from previous weeks and was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 42, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en ligero descenso respecto a las semanas previas y se ubicó debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.
- **Graph 5.** During EW 29, the percentage of SARI cases decreased from levels observed in previous weeks. / Durante la SE 29, el porcentaje de casos de IRAG disminuyó en relación a los niveles observados en semanas previas.

Graph 1. Uruguay: % SARI & ICU admissions by EW 42, 2017

Proporción de IRAG en ingresos hospitalarios e ingresos a UCI y defunciones hospitalarias

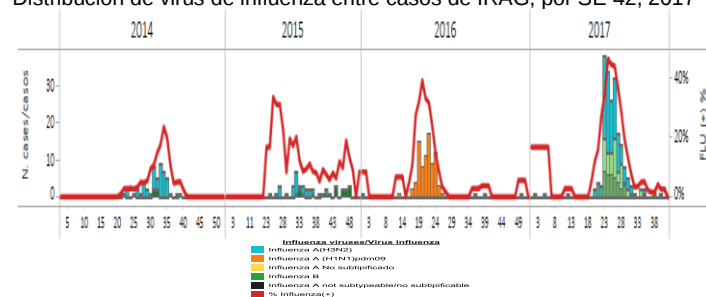


Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 42, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 42, 2014-17



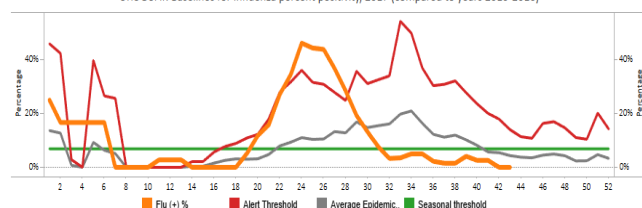
Graph 3. Uruguay: Influenza virus distribution among SARI cases by EW 42, 2017

Distribución de virus de influenza entre casos de IRAG, por SE 42, 2017

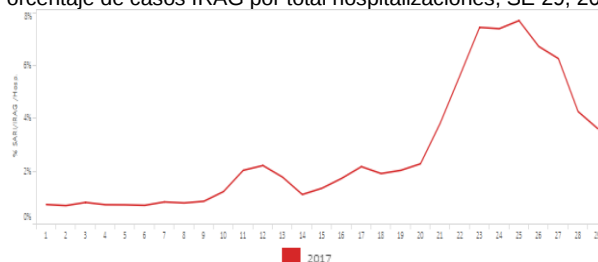


Graph 4. Uruguay: Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)

URUGUAY: Baselines for Influenza percent positivity, 2017 (compared to years 2010-2016)



Graph 5. Uruguay: Percent of SARI cases per total hospitalizations, EW 29, 2017
Porcentaje de casos IRAG por total hospitalizaciones, SE 29, 2017



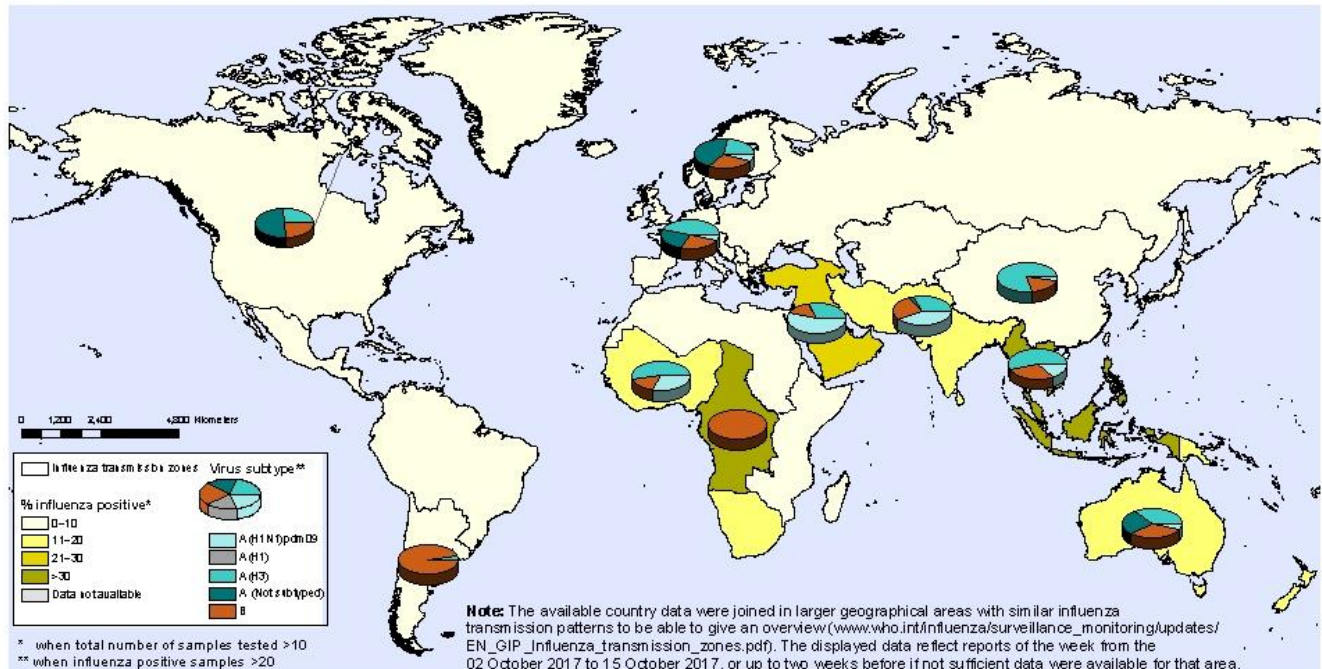
⁸ Data available at: <http://colo1.msp.gub.uy/epidemiologia/servlet/iraggrafmenu>

Declining levels of influenza activity were reported in the temperate zone of the southern hemisphere and in some countries of South and South East Asia. In Central America and the Caribbean, low influenza activity was reported in a few countries. Influenza activity remained at low levels in the temperate zone of the northern hemisphere. Worldwide, influenza A(H3N2) and B viruses accounted for the majority of influenza detections. / Niveles decrecientes de actividad de influenza se reportaron en zona templada del hemisferio sur y en algunos países del sur y sudeste de Asia. En América Central y el Caribe, se informó una baja actividad de influenza en algunos países. La actividad de influenza se mantuvo en niveles bajos en la zona templada del hemisferio norte. En todo el mundo, los virus influenza A(H3N2) y B representaron la mayoría de las detecciones de influenza.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 73 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 02 October to 15 October 2017. The WHO GISRS laboratories tested more than 84,217 specimens during that time period. 4,193 were positive for influenza viruses, of which 3,269 (78%) were typed as influenza A and 924 (22%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 2,022 (79.4%) were influenza A(H3N2) and 524 (20.6%) were influenza A(H1N1)pdm09. Of the characterized B viruses, 234 (71.8%) belonged to the B-Yamagata lineage and 92 (28.2%) to the B-Victoria lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NICs) y otros laboratorios nacionales de influenza de 85 países, áreas o territorios, reportaron datos a FluNet en el período del 2 de octubre a 15 de octubre de 2017. Los laboratorios de la OMS GISRS realizaron pruebas a más de 84.217 muestras durante ese período. 4.193 tuvieron resultado positivo para virus influenza, de los cuales 3.269 (78%) fueron tipificados como influenza A y 924 (22%) como influenza B. De los virus influenza A subtipificados, 2.022 (79,4%) fueron influenza A(H3N2) y 524 (20,6%) fueron influenza A(H1N1)pdm09. De los virus influenza B caracterizados, 234 (71,8%) fueron del linaje B-Yamagata y 92 (28,2%) fueron del linaje B-Victoria.

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

Status as of 27 October 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/fluNet).



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