

2017

Weekly / Semanal **Influenza Report EW 38/ Reporte de Influenza SE 38**

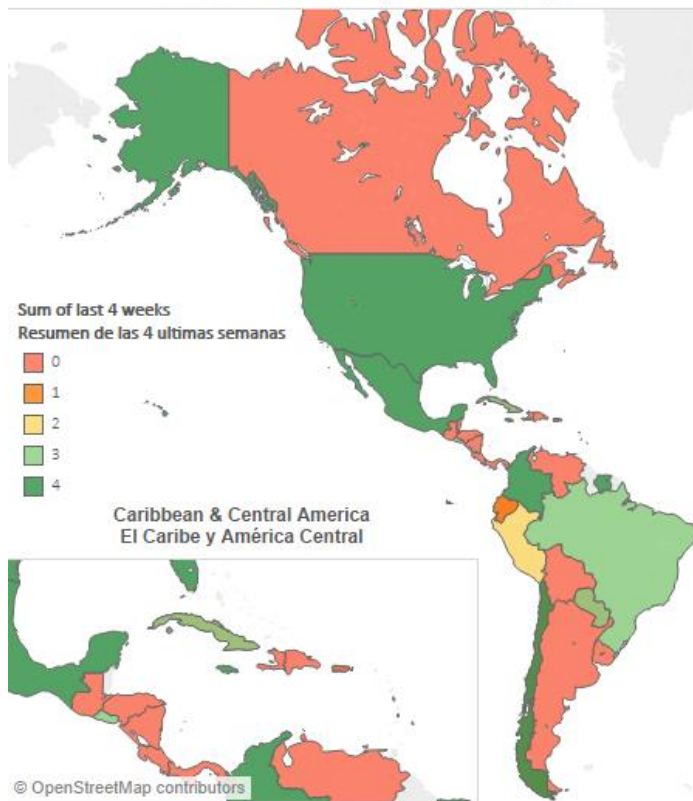
Regional Update: Influenza & Other Respiratory Viruses /
Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios



**October 5, 2017
5 de Octubre, 2017**

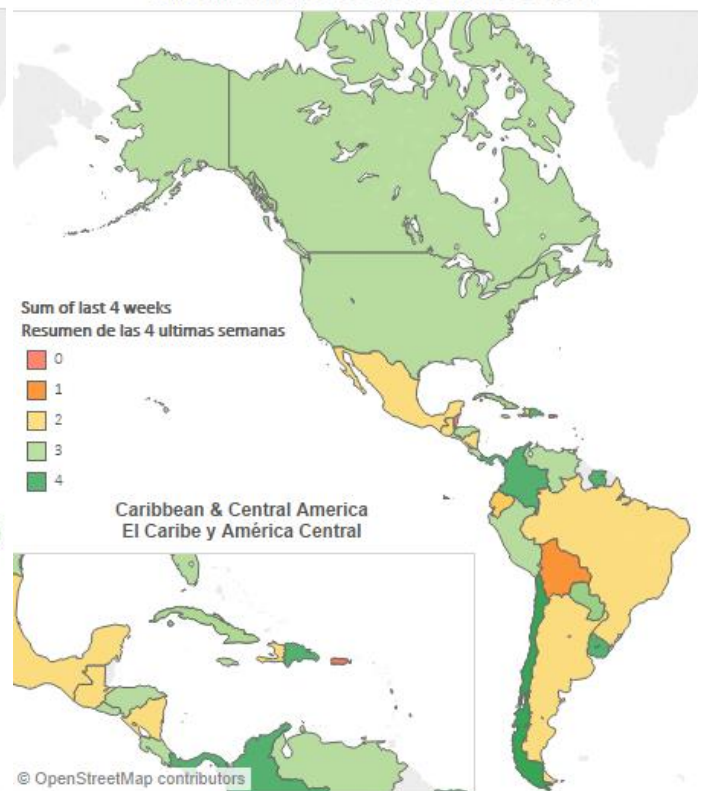
FluID

FluID frequency of reporting in EW 35-38, 2017
FluID frecuencia de los reportes en SE 35-38, 2017



FluNet

FluNet frequency of reporting in EW 35-38, 2017
FluNet frecuencia de los reportes en SE 35-38, 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
alinhales 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 has decreased 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 were reported throughout most of the sub-region. In [Cuba](#), SARI activity continued in recent weeks, with increased RSV activity.

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

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: Influenza activity remained at low levels in the temperate zone of the northern hemisphere. High levels of influenza activity continued to be 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. Worldwide, influenza A(H3N2) viruses predominated.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: En general, la actividad de influenza y de otros virus respiratorios ha disminuido 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 otros virus respiratorios en la mayor parte de la sub-región. En [Cuba](#), la actividad de IRAG continuó en semanas recientes, con aumento de la circulación de VSR.

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

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: La actividad de influenza permaneció a niveles bajos en la zona templada del hemisferio norte. Elevados niveles de actividad de influenza continuaron reportándose en la zona templada del hemisferio sur y en algunos países del sur y sudeste asiático. En América Central y el Caribe, la actividad de influenza continuó siendo reportada en contados países. En todo el mundo, predominaron los virus influenza A(H3N2).

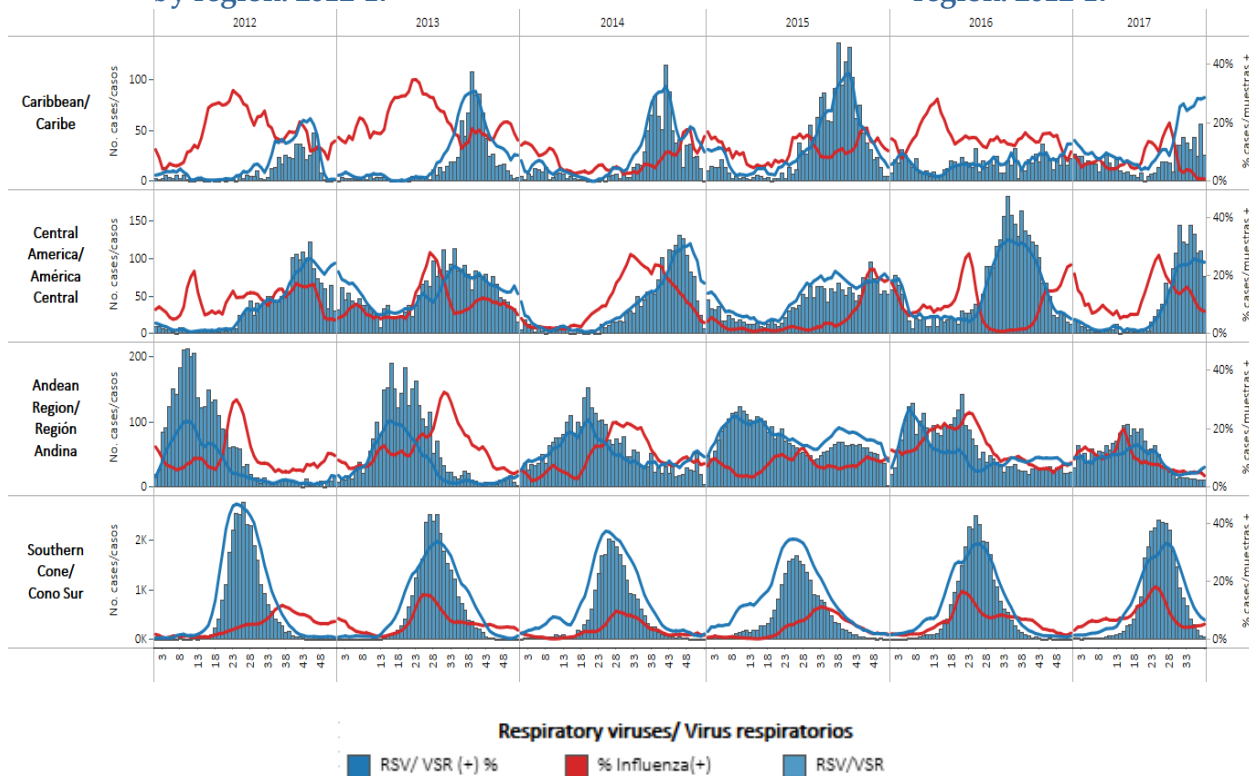
Influenza circulation by region. 2012-17

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 38, 2017 / SE 38, 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	2,423	31	3	17	5	2.3%									2.3%
	Mexico	34	1	0	0	2	8.8%	0	0	0	0%	0	0	0	0	8.8%
	USA	9,889	43	2	103	63	2.1%									2.1%
Caribbean/ Caribe	Cuba	34	0	0	0	0	0.0%	0	0	13	38%	0	0	0	4	52.9%
	Cuba IRAG	30	0	0	0	0	0.0%	0	0	12	40%	0	0	0	4	56.7%
	Dominican Republic	6				0	0.0%							2		33.3%
	Jamaica	16	0	0	0	0	0.0%									0.0%
	Suriname	3				0	0.0%			1	33%					33.3%
Central America/ América Central	Costa Rica	58	9	0	0	2	19.0%	9	2	17	29%					67.2%
	El Salvador	42	0	0	0	1	2.4%	1	3	14	33%					45.2%
	Honduras	1	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%					0.0%
	Nicaragua	133	7			8	11.3%		4	13	10%			4		27.8%
	Panama	92	2	0	0	0	2.2%	3	1	32	35%			18	20	82.6%
Andean Region/ Re...	Colombia	116	5	0	0	0	4.3%	4	3	10	9%	5	3	0	1	26.7%
	Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur															
	Brazil_ILI	20	0	0	0		10.0%	0	1	0	0%					20.0%
	Chile	753	1		3	33	4.9%	10	19	46	6%			41		20.3%
	Chile_IRAG	46	0	0	0	2	4.3%	1	1	3	7%	0	0	7	2	34.8%
	Paraguay IRAG	61	0	0	0	2	3.3%	0	1	0	0%	0	0	1	0	6.6%
	Uruguay	22	1	0	0	0	4.5%	1	0	6	27%	0	0	1	0	40.9%
	Uruguay ETI	1					0.0%									0.0%
	Uruguay IRAG	21	1				4.8%	1		6	29%			1		42.9%
Grand Total		13,801	101	5	123	118	2.5%	30	35	173	1%	5	3	75	31	5.1%

EW 36, 2017 / SE 36, 2017

*Note: These countries reported in EW 37, but have provided data up to EW 36.

*Nota: Estos países reportaron en la SE 37, pero han enviado los datos hasta la SE 36.

		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	Metapneu...	Rhinovirus	% All Positive Samples (+)
Caribbean/ Caribe	Haiti	0				0										
Brazil & Southern C...	Argentina	597	0	0	3	12	2.5%	11	62	52	9%				31	28.6%
Grand Total		597	0	0	3	12	2.5%	11	62	52	9%				31	28.6%

Cumulative, EW 35-38, 2017 / Acumulado, SE 35-38, 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	8,081	93	23	35	17	2.1%									2.1%
	Mexico	769	26	1	0	9	4.7%	0	0	0	0%	0	0	0	1	4.8%
	USA	39,154	222	34	442	263	2.5%									2.5%
Caribbean/ Caribe	Cuba	196	0	0	0	0	0.0%	0	2	70	36%	0	1	0	18	49.5%
	Cuba IRAG	162	0	0	0	0	0.0%	0	2	61	38%	0	1	0	14	51.9%
	Dominican Republic	73				0	0.0%	1	1	14	19%			6		30.1%
	Haiti	13	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
	Jamaica	61	0	0	0	1	1.6%									1.6%
Central America/ América Central	Suriname	17	3			0	17.6%	1		4	24%					47.1%
	Costa Rica	293	21	0	0	17	13.0%	35	9	112	38%					66.2%
	El Salvador	204	0	0	0	2	1.0%	1	6	80	39%					43.6%
	Guatemala	80	0	0	4	2	7.5%	1	0	35	44%	0	0	11	0	66.3%
	Honduras	103	0	0	0	0	0.0%	0	1	25	24%					25.2%
Andean Region/ Región Andina	Nicaragua	599	75			22	16.2%		12	25	4%			11		26.0%
	Panama	434	16	0	0	5	4.8%	13	14	149	34%			60	70	75.3%
	Bolivia	47	0	0	0	2	4.3%	0	0	0	0%	0	0	0	0	4.3%
	Colombia	551	24	0	0	3	4.9%	22	15	43	8%	24	15	5	6	28.9%
	Ecuador	26				0	0.0%									0.0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Ecuador IRAG	45	0	0	0	0	0.0%	0	1	0	0%			0		2.2%
	Peru	124	4	0	0	0	3.2%	1	2	0	0%	0	0	5	6	14.5%
	Venezuela	14	1	0	0	6	50.0%	0	0	1	7%	0	0	0	0	57.1%
	Argentina	1,573	1	0	4	30	2.2%	25	149	134	9%			97		28.0%
	Brazil_ILI	598	11	0	1		14.2%	24	13	2	0%					30.9%
Grand Total	Chile	3,748	14		20	130	4.4%	69	72	405	11%			207		24.5%
	Chile_IRAG	303	0	0	2	11	4.3%	4	6	50	17%	0	0	33	5	36.6%
	Paraguay	142	0	0	0	4	2.8%	1	1	1	1%	0	0	2	0	6.3%
	Paraguay IRAG	342	0	0	0	13	3.8%	1	7	1	0%	0	0	7	0	8.5%
	Uruguay	101	2	0	0	1	3.0%	1	5	24	24%	0	0	3	0	35.6%
	Uruguay ETI	3					0.0%									0.0%
	Uruguay IRAG	98	2				3.1%	1	5	24	24%			3		36.7%
Grand Total		57,954	515	58	508	538	2.9%	201	323	1,260	2%	24	17	450	120	7.2%

Total Influenza B, EW 28-38, 2017

		Total Influenza B	B Victoria	B Yamagata	B linaje no determinado	% B Victoria	% B Yamagata
North America/ América del Norte		773	13	96	664	11.9%	88.1%
Caribbean/ Caribe		46	12	1	33	92.3%	7.7%
Central America/ América Central		320	43	16	261	72.9%	27.1%
Andean Region/ Región Andina		58	5	20	33	20.0%	80.0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur		768	44	287	692	13.3%	86.7%
Grand Total		1,965	117	420	1,683	21.8%	78.2%

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.

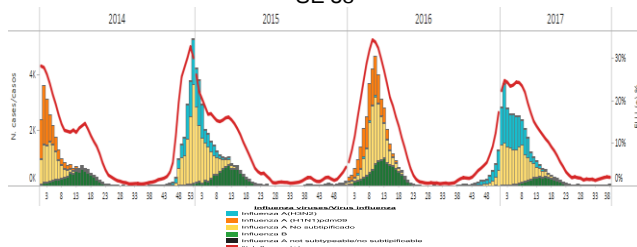
2 La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte:

Canada

- **Graph 1.** During EW 38, 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 38, 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 37 and EW 38, sentinel sites reported decreased percentage of ILI visits. 0.8% of visits to healthcare professionals were due to influenza like-illness. / Durante las SE 37 y SE 38, los sitios centinela han reportado menor porcentaje de consultas por ETI. 0,8% de las consultas a profesionales de la salud se asociaron a enfermedad tipo influenza.
- **Graph 3.** During EW 37 – EW 38, influenza or influenza-like illness activity levels remained at low levels and the majority of regions reported no activity. In EW 38, two regions in British Columbia reported localized activity, and 13 regions in British Columbia (1), Alberta (3), Saskatchewan (1), Ontario (3), Quebec (4) and Northeast Territories (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 las SE 37 – SE 38, los niveles de actividad de influenza o enfermedad tipo influenza permanecieron a niveles bajos y la mayoría de las regiones se reportaron sin actividad. En SE 38, dos regiones en Columbia Británica reportaron actividad localizada, y 13 regiones en Columbia Británica (1), Alberta (3), Saskatchewan (1), Ontario (3), Quebec (4) y Territorios del Norte (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 38, among influenza cases with reported age and type/subtype information, the majority of cases have been reported in adults aged 45-64 years of age (28%) and 65 years and older (43%). / Durante la SE 38, entre los casos de influenza con datos sobre edad y tipo/subtipo reportados, la mayoría de los casos fueron reportados en adultos entre 45-64 años (28%) y de 65 años y mayores (43%).
- **Graph 5.** During EW 37 – EW 38, two laboratory-confirmed influenza outbreaks were reported in long-term care facilities. / Durante de SE 37 – SE 38, se reportaron dos brotes de influenza confirmados por laboratorio en instituciones de cuidados de largo plazo.
- From EW 35 to EW 38, less than 5 laboratory-confirmed influenza-associated pediatric (<16 years of age) hospitalizations were reported. / Desde la SE 35 a SE 38, se han reportado menos de 5 muertes pediátricas (<16 años de edad) asociadas con influenza confirmadas por laboratorio.

Graph 1. Canada: Distribución de virus de influenza por SE, 2016 -17. SE 38



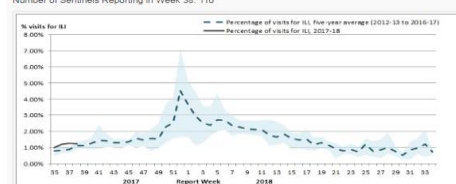
Graph 3. Canada: Influenza /ILI activity level by province and territory, Canada, EW 38, 2017.

Nivel de actividad de influenza/ETI por provincia y territorio, Canadá, SE 38, 2017.



Graph 2. Canada: Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela, EW 35 – EW 38, 2017.

Figure 4 - Percentage of visits for ILI reported by sentinels by report week, Canada, 2017-18, weeks 35 to 38. Number of Sentinels Reporting in Week 38: 110



The shaded area represents the maximum and minimum percentage of visits for ILI reported by week from seasons 2012-13 to 2016-17

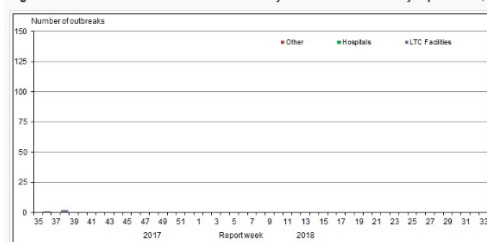
Graph 4. Canada: Número de hospitalizaciones, admisiones de UCI, y fallecidos por edad y tipo de influenza, 2016-17. SE 35-36

Table 1 - Cumulative numbers of positive influenza specimens by type, subtype and age-group reported through case-based laboratory reporting, Canada, 2017-18, weeks 35 to 38

Age groups (years)	Cumulative (August 27, 2017 to September 23, 2017)					
	Influenza A				Influenza B	
	A Total	A(H1) pdm09	A(H3)	A (UnS)	Total	%
0-4	6	<5	<5	0	<5	7%
5-19	<5	<5	0	0	<5	4%
20-44	21	<5	14	<5	<5	18%
45-64	31	9	11	11	<5	28%
65+	49	<5	40	7	<5	43%
Total	>107	21	>65	21	11	100%

Graph 5. Canada: Number of laboratory-confirmed influenza outbreaks by EW, 2017-2018, EW 35 - EW 38.
 Número de brotes de influenza confirmados por laboratorio, por SE, 2016-17, EW 35 – EW 38.

Figure 6 - Number of new outbreaks of laboratory-confirmed influenza by report week, Canada, 2017-18, weeks 35 to 38

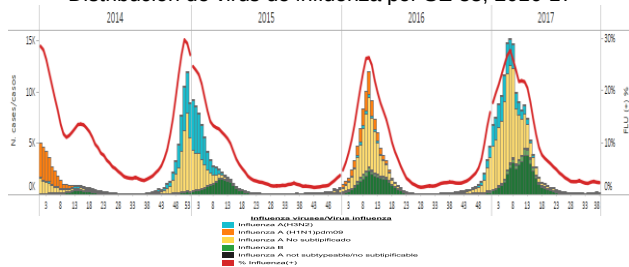


United States

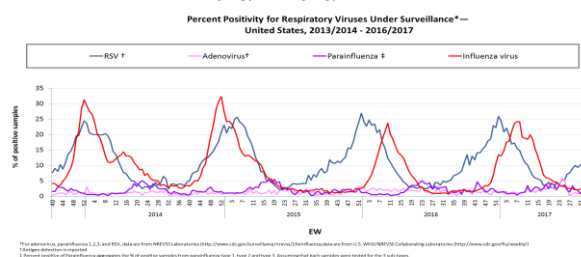
- **Graph 1.** During EW 38, influenza activity slightly decreased (2.1% of samples tested were positive for influenza) with influenza A predominating. / Durante la SE 38, la actividad de influenza disminuyó ligeramente (2.1% de todas las muestras fueron positivas para influenza) con predominio de influenza A.
- **Graph 2.** In EW 34, RSV positivity (12.5%) slightly increased while adenovirus positivity and parainfluenza positivity remained at low levels as compared to the previous week. / En la SE 34, la positividad de VSR (12,5%) aumentó ligeramente mientras que la positividad de adenovirus y la positividad de parainfluenza permanecieron a niveles bajos en comparación a lo observado en la semana previa.
- **Graph 3,4.** During EW 36, pneumonia and influenza mortality slightly increased as compared the prior week (5.3%) but was below the epidemic threshold (6.0%) for EW 36. During EW 38, no influenza-associated pediatric deaths were reported. A total of 106 influenza-associated pediatric deaths were reported during the 2016-2017 season. / Durante la SE 36, la tasa de mortalidad por neumonía e influenza aumentó ligeramente en comparación a la semana previa (5,3%) aunque estuvieron por debajo del umbral epidémico (6,0%) para la SE 36. Durante la SE 38, no se notificaron muertes pediátricas asociadas a influenza. Un total de 106 muertes pediátricas asociadas a influenza fueron notificadas durante la temporada 2016-2017.
- **Graph 5.** During EW 38, national ILI activity continued at low levels (1.1% 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 38, la actividad nacional de ETI continuó en niveles bajos (1,1% 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 the 2016-2017 season, 32 human infections with variant influenza A viruses were reported in Delaware (1) and Maryland (31). 14 samples were fully characterized as influenza A(H3N2)v variant virus; the remaining 18 viruses tested presumptive positive for H3v and needed confirmatory testing. All 32 patients reported exposure to swine at one of three agricultural fairs during the week preceding illness onset. Swine influenza A(H3N2) viruses were identified from respiratory samples collected from pigs at two of the three fairs. The exposure to swine at the agricultural fair reported by the Delaware resident occurred at one of the agricultural fairs in Maryland. 30 among all cases were children younger than 18 years and two were adults aged > 50 years. One case required hospitalization with improved outcome, while all other cases had fully recovered. No human-to-human transmission of these viruses has been identified. During the 2016-2017 season, a total of 34 variant virus infections were confirmed in the United States. 32 of these were H3N2v viruses from Delaware (1), Maryland (13), North Dakota (1), Ohio (15), Pennsylvania (1), and Texas (1), and two were influenza A(H1N2)V variant viruses from Ohio. An additional 18 viruses have tested presumptive positive for H3v in Maryland and further analysis is being conducted.^[1] / Durante la temporada 2016-2017, 32 infecciones en humanos con virus influenza A variante fueron reportados en Delaware (1) y Maryland (31). 14 de esos virus fueron caracterizados completamente como virus influenza A(H3N2)v variante; los restantes 18 virus han resultado presuntamente positivos para H3v y requieren estudios confirmatorios. Todos los 32 casos reportaron exposición a cerdos en una de las tres exposiciones rurales la semana anterior al inicio de síntomas. Se identificó virus influenza A(H3N2) porcina de muestras recolectadas en cerdos en dos de los tres eventos. La exposición a cerdos en el evento rural reportado en el residente de Delaware ocurrió en una de las exposiciones rurales en Maryland. 30 casos del total eran niños menores de 18 años y dos eran adultos > 50 años. Un caso requirió hospitalización con buena evolución, en tanto los restantes han evolucionado favorablemente. No se identificó transmisión de humano a humano. Durante la temporada 2016-2017, un total de 34 infecciones por virus variante fue confirmada en Estados Unidos. 32 de ellos fueron virus H3N2v de Delaware (1), Maryland (13), Dakota del Norte (1), Ohio (15), Pennsylvania (1) y Texas (1), y dos fueron virus influenza A(H1N2)v variante de Ohio. Se han estudiado 18 muestras presuntamente positivas para H3v en Maryland que requiere más estudios.

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

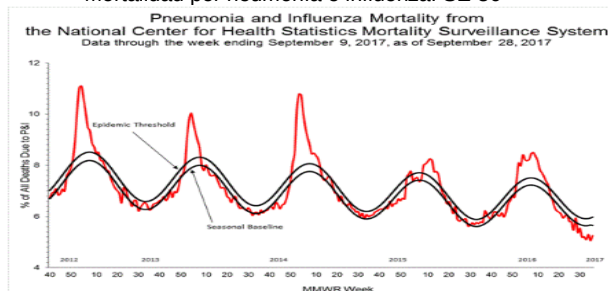
Graph 1. US: Influenza virus distribution by EW 38, 2016-17
Distribución de virus de influenza por SE 38, 2016-17



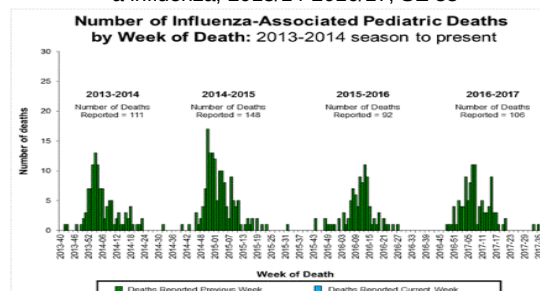
Graph 2. US: Percent positivity for respiratory virus EW 34
Porcentaje de positividad para virus respiratorios, por SE 34, 2013/14-2016/17



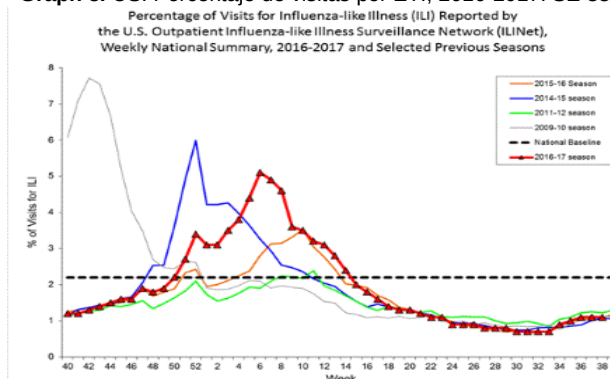
Graph 3. US: Pneumonia and influenza mortality. EW 36
Mortalidad por neumonía e influenza. SE 36



Graph 4. US: Numero de fallecidos pediátricos asociados a influenza, 2013/14-2016/17, SE 38



Graph 5. US: Porcentaje de visitas por ETI, 2016-2017. SE 38.



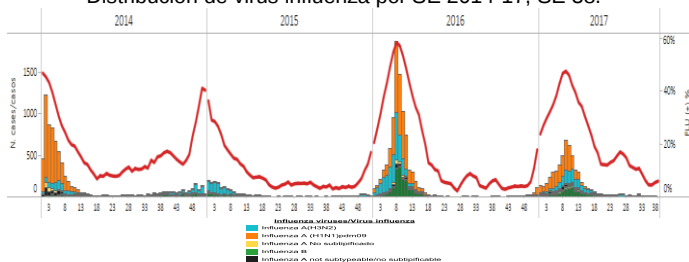
México

- **Graph 1.** Influenza activity slightly increased in EW 38 from levels observed in previous weeks (influenza positivity increased slightly to 8%) with influenza A(H3N2) predominating. / La actividad de influenza aumentó en la SE 38 de los niveles observados en semanas previas (la positividad de influenza aumentó ligeramente a 8%) con predominio de influenza A(H3N2).
- **Graph 2.** No RSV detections were reported in EW 38. During EW 38, influenza positivity (8%) was slightly higher as compared to the previous season. / No se notificaron detecciones de VSR en la SE 38. Durante la SE 38, la positividad de influenza (8%) fue ligeramente mayor a lo observado en la temporada previa.
- **Graph 3.** During EW 37, the ARI rate slightly increased from levels observed in previos weeks (~360 ARI cases per 100,000 inhabitants) and was below the alert threshold. / Durante la SE 37, la tasa de IRA aumentó ligeramente de los niveles observados en semanas previas (~360 casos por 100.000 habitantes) y se ubicó debajo del umbral de alerta.
- **Graph 4.** During EW 37, at the national-level, pneumonia activity increased from the previous week, and remained below the seasonal threshold (1.7 per 100,000). / Durante la SE 37, a nivel nacional, la actividad de neumonía aumentó en relación a los niveles de la semana previa, por debajo del umbral estacional (1,7 por 100.000).
- **Graph 5,6.** As of EW 39, 2017, 399 influenza-positive SARI/ILI cases were reported. Activity was slightly higher as compared to the previous week and was similar to the previous seasons, for the same period. During EW 39, thirteen states reported higher cumulative SARI cases associated with influenza in 2017 than during the 2016-2017 season: Campeche (75), Chiapas (138), Coahuila (104), Guerrero (33), Nuevo León (303), Querétaro (181), Quintana Roo (707), San Luis Potosí (149), Sonora (227), Tabasco (368), Tamaulipas (174), Veracruz (35) and Yucatán (269). / Hasta la SE 39 de 2017, se reportaron 399 casos de IRAG/ETI positivos para influenza. La actividad fue ligeramente mayor en comparación con la semana previa y similar a las temporadas

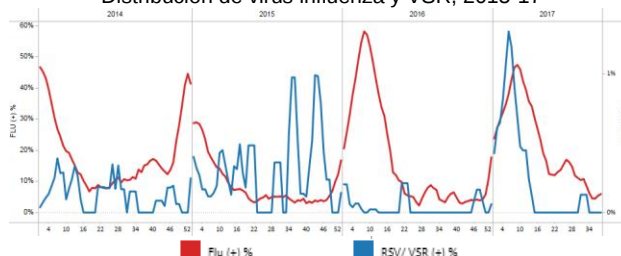
anteriores, para el mismo período. Durante la SE 39, trece estados reportaron un número mayor de casos de IRAG asociados a influenza en 2017 que durante la temporada 2015-2016: Campeche (75), Chiapas (138), Coahuila (104), Guerrero (33), Nuevo León (303), Querétaro (181), Quintana Roo (707), San Luis Potosí (149), Sonora (227), Tabasco (368), Tamaulipas (174), Veracruz (35) y Yucatán (269).

- **Graph 7.** As of EW 39, two states reported a proportion of influenza positive SARI/ILI cases above 15%: Sonora (23%), Tamaulipas (20%). / Hasta la SE 39, dos estados reportaron una proporción de casos de IRAG/ETI positivos para influenza superior a 15%: Sonora (23%) y Tamaulipas (20%).
- **Graph 8.** As of EW 39, 2017, 14 cumulative 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. / Hasta la SE 39 de 2017, se notificaron 14 muertes acumuladas 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 39, seventeen states reported higher cumulative SARI deaths associated with influenza in 2017 than during the 2016-2017 season: Aguascalientes (15), Campeche (2), Chiapas (8), Chihuahua (5), Coahuila (29), Distrito Federal (1), Durango (11), Guanajuato (7), Hidalgo (5), Nuevo León (49), Querétaro (33), Quintana Roo (14), San Luis Potosí (8), Sonora (11), Tabasco (37), Yucatán (4) and Zacatecas (2). / Durante la SE 39, diecisiete estados reportaron un número mayor de fallecidos por IRAG asociados a influenza en 2017 que durante la temporada 2015-2016: Aguascalientes (15), Campeche (2), Chiapas (8), Chihuahua (5), Coahuila (29), Distrito Federal (1), Durango (11), Guanajuato (7), Hidalgo (5), Nuevo León (49), Querétaro (33), Quintana Roo (14), San Luis Potosí (8), Sonora (11), Tabasco (33), Yucatán (3) y Zacatecas (2).

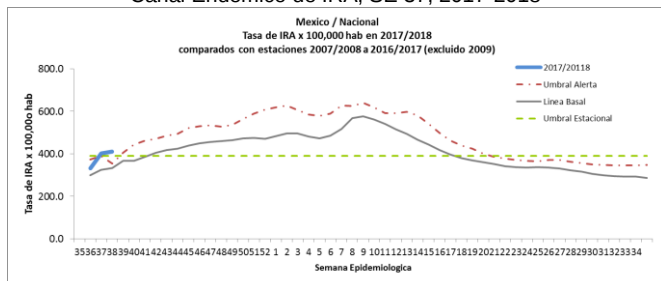
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2014-17, EW 38.
Distribución de virus influenza por SE 2014-17, SE 38.



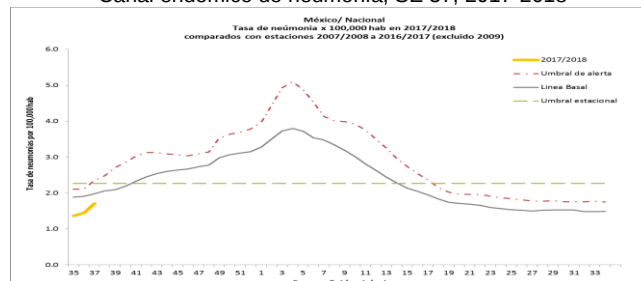
Graph 2. Mexico: Influenza and RSV distribution, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, 2015-17



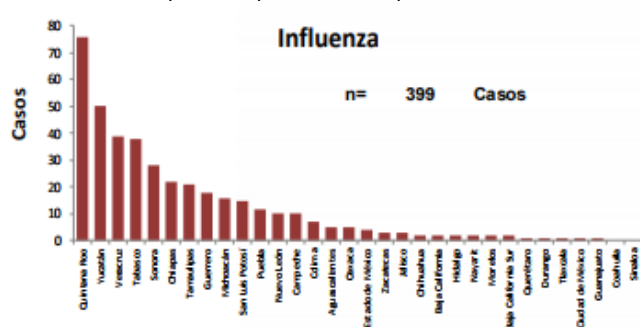
Graph 3. Mexico: ARI Endemic Channel, EW 37, 2017-2018
Canal Endémico de IRA, SE 37, 2017-2018



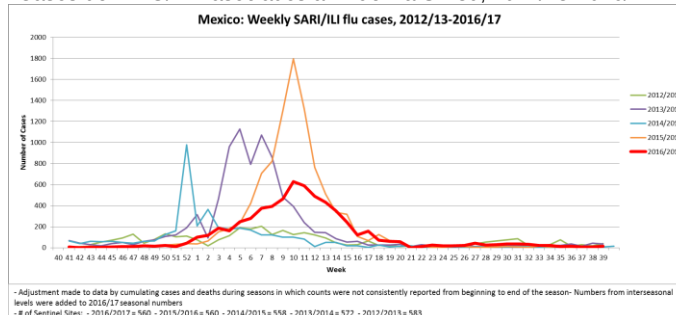
Graph 4. Mexico: Pneumonia Endemic Channel, EW 37, 2017-2018.
Canal endémico de neumonía, SE 37, 2017-2018



Graph 5. Mexico: SARI-flu cases by state, EW 39,2017
Casos de IRAG positivos para influenza por estado, SE 39, 2017



Graph 6. Mexico: SARI/ILI-flu cases EW 39, 2012/13-2016/17
Casos de IRAG/ETI asociados a influenza SE 39, 2012/13-2016/17



Graph 7. Mexico: Flu cases and deaths by state. EW 38, 2016-2017
 Proporción de casos positivos y defunciones por influenza según estado. SE 39, 2016-2017

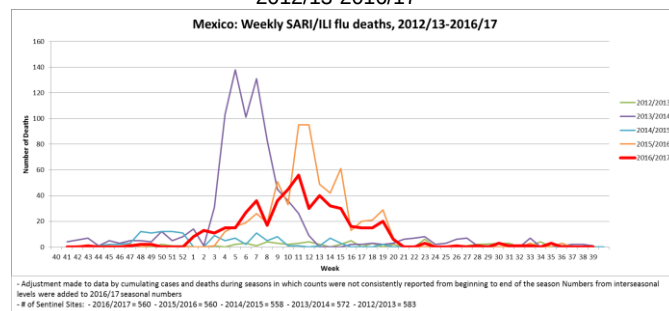
Tabla 4. Proporción de casos positivos y defunciones por influenza según entidad federativa, México, 2017							
Entidad Federativa	Casos ETWRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza	Entidad Federativa	Casos ETWRAG	Casos positivos a influenza
AGUASCALIENTES	240	5	2.1	0	MORELOS	198	2
BAJA CALIFORNIA	69	2	2.9	0	NAYARIT	75	2
BAJA CALIFORNIA SUR	141	2	1.4	0	NUEVO LEÓN	185	10
CAJON DE AZÚCAR	262	10	3.8	0	OAXACA	269	5
COAHUILA	118	0	0.0	0	PUEBLA	277	12
COLIMA	193	7	3.6	0	QUERÉTARO	226	1
CHAMPAS	394	22	5.6	1	QUINTANA ROO	576	76
CHIHUAHUA	194	2	1.0	0	SAN LUIS POTOSÍ	156	15
CIUDAD DE MÉXICO	567	1	0.2	0	SINALOA	86	0
DURANGO	57	1	1.8	0	SONORA	122	28
GUANAJUATO	52	1	1.9	0	TABASCO	309	38
GUERRERO	436	18	4.1	0	TAMALULPAS	105	21
HIDALGO	131	2	1.5	0	TLAXCALA	267	1
JALISCO	253	3	1.2	1	VERACRUZ	880	39
ESTADO DE MÉXICO	589	4	0.7	0	YUCATÁN	543	50
MICHOACÁN	327	16	4.9	0	ZACATECAS	320	3
					Total general	8,617	399

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

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 28/9/2017.

*% 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

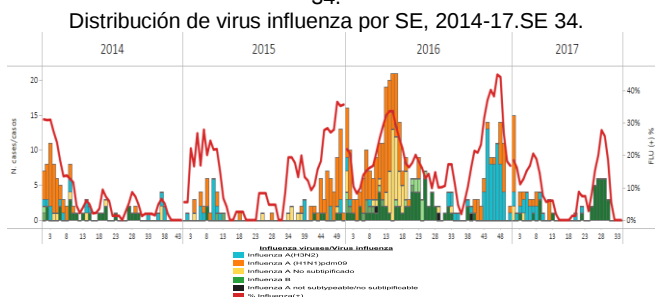
Graph 8. Mexico: SARI/ILI-flu deaths EW 39, 2012/13- 2016/17
 Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza SE 39, 2012/13-2016/17



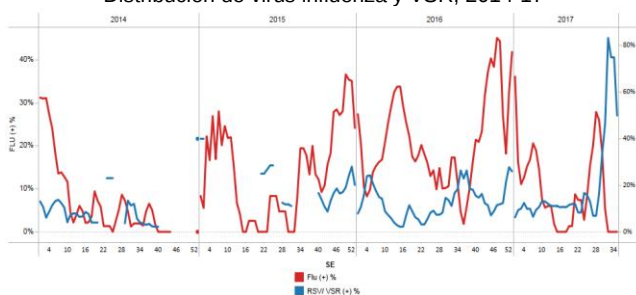
CARPHA

- Graph 1.** During EW 34, few influenza detections were reported, with influenza B predominating in recent weeks. / Durante la SE 34, se reportaron escasas detecciones de influenza, con predominio de influenza B 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 25 and 33 include: Barbados and Trinidad and Tobago. / Los países que reportaron entre la SE 25 y SE 33 incluyen: Barbados y Trinidad y Tobago.

Graph 1. CARPHA. Influenza virus distribution EW, 2014-17. EW 34.



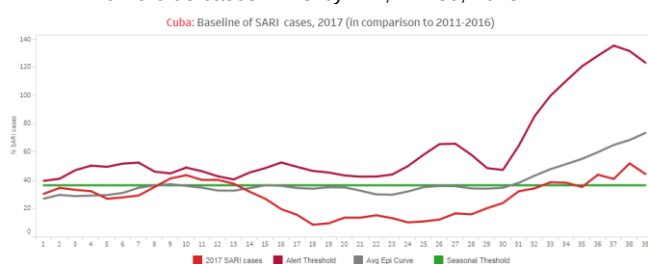
Graph 2. CARPHA. Influenza and RSV distribution, 2014-17. Distribución de virus influenza y VSR, 2014-17



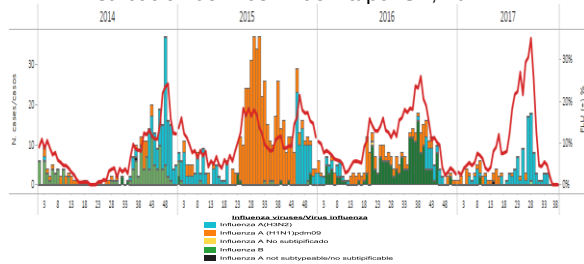
Cuba

- 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 38, influenza detections slightly decreased from the prior week. Influenza A(H3N2) predominated in recent weeks. / Durante la SE 38, las detecciones de influenza disminuyeron respecto a la semana previa. En semanas recientes, predominó influenza A(H3N2).
- Graph 3.** During EW 38, the proportion of influenza positive samples decreased while the proportion of RSV samples slightly decreased (36%) from previous weeks. RSV proportion was higher as compared to levels observed during the 2015-2016 season for the same period. / Durante la SE 38, la proporción de muestras positivas para influenza disminuyó mientras que la proporción de muestras de VSR disminuyó ligeramente (36%) 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.

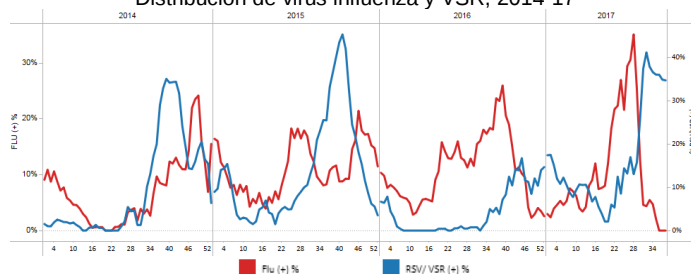
Graph 1. Cuba: Number of SARI cases by EW, EW 39, 2013-17. Número de casos IRAG by EW, EW 39, 2013-17



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



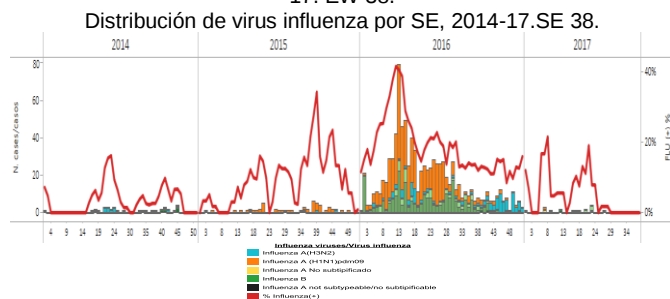
Graph 3. Cuba Influenza and RSV distribution, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, 2014-17



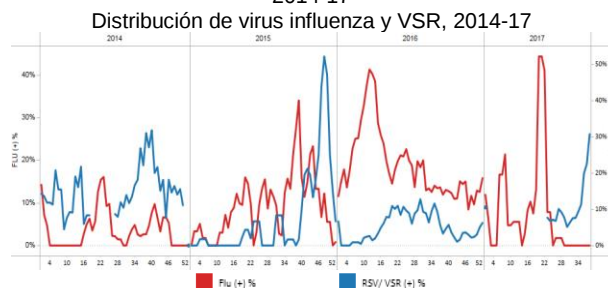
Dominican Republic / República Dominicana

- Graph 1.** During EW 38, no influenza detections were reported and influenza B predominated in recent weeks. / Durante la SE 38, no se reportaron detecciones de influenza y predominó influenza B en semanas previas.
- Graph 2.** During EW 38, increased RSV activity was reported (30.1% positivity). / Durante la SE 38, se reportó mayor actividad de VSR (30,1% de positividad).
- Graph 3.** During EW 38, the percent positivity for influenza was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 38, el porcentaje de positividad para influenza se ubicó por debajo del umbral de alerta y de la curva epidémica promedio.

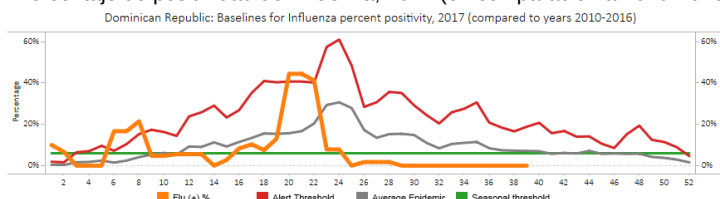
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution EW, 2014-17. EW 38.



Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, 2014-17



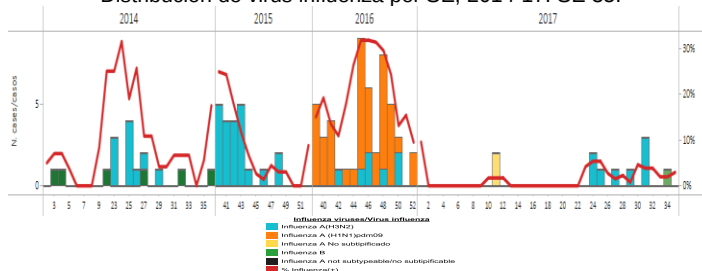
Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)



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.



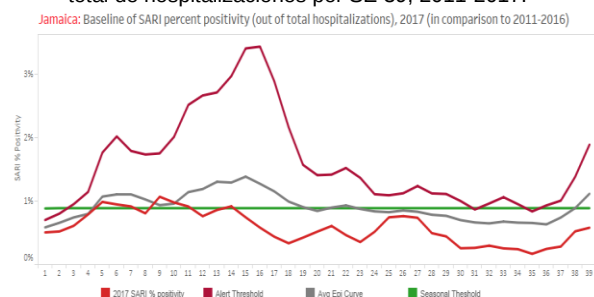
Jamaica

- Graph 1.** During EW 39, the proportion of SARI hospitalizations among all hospitalizations slightly increased and remained below the average epidemic curve and the alert threshold as compared to previous weeks. /

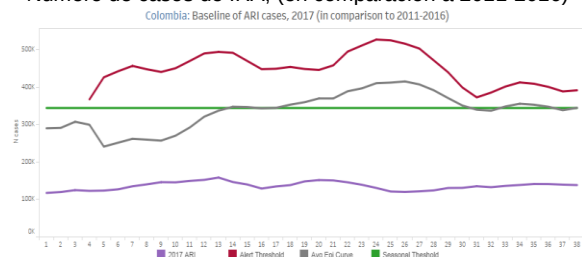
Durante la SE 38, la actividad de IRAG aumentó ligeramente, y se mantiene por debajo de la curva epidémica promedio y el umbral de alerta, en relación a semanas previas.

- **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 39, 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 39, 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 38, few influenza detections were reported, with slightly increased activity (less than 1.6 % positivity) and influenza B predominating. / Durante la SE 38, se reportaron escasas detecciones de influenza, con ligero aumento de la actividad (menos de 1,6% de positividad) y predominio de influenza B.
- **Graph 5.** During EW 38, influenza positivity decreased as compared to previous weeks and was below the seasonal threshold. / Durante la SE 28, 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 39, 2011-2017.

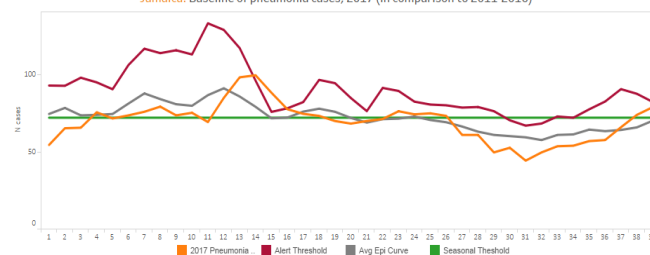


Graph 3. Jamaica: Number of ARI cases (compared to 2011-2016)
Número de casos de IRA, (en comparación a 2011-2016)

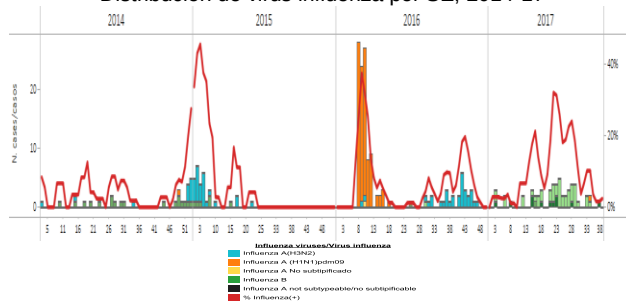


Graph 2. Jamaica: Number of pneumonia cases (compared to 2011-2016)

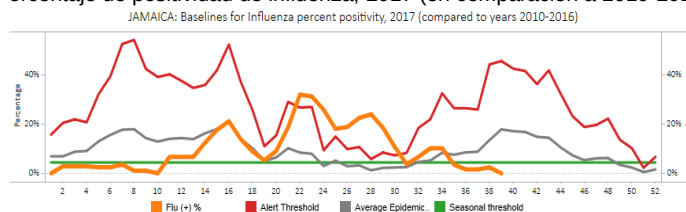
Número de casos de neumonía (en comparación a 2011-2016)



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)

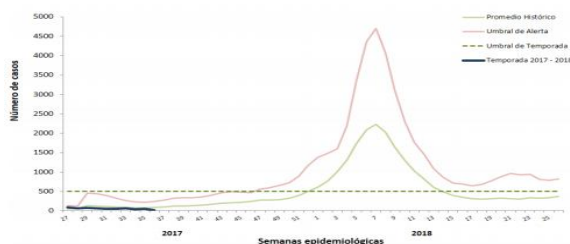


Puerto Rico

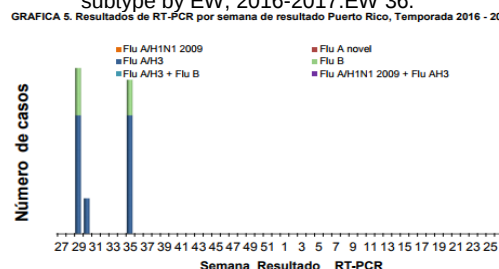
- **Graph 1,2.** Influenza detections remained below the seasonal threshold in recent weeks, with increased detections during EW 36. Influenza A(H3N2) and influenza B co-circulated. / Las detecciones de influenza permanecieron por debajo del umbral estacional en semanas previas, con aumento de detecciones durante la SE 36. Co-circularon influenza A(H3N2) e influenza B.
- **Graph 3.** During EW 36, ILI activity³ slightly increased, as compared to the previous week, and remained below the average epidemic curve. / Durante la SE 36, la actividad de ETI aumentó ligeramente en comparación con la semana previa, y permaneció por debajo de la curva epidémica promedio.

³ Report available at: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/index.htm>

Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW 36, 2016-17
Casos positivos a influenar SE 36, 2016-17
Temporada 2017 - 2018 en comparación con el promedio histórico, umbral de temporada y umbral de alerta, Puerto Rico

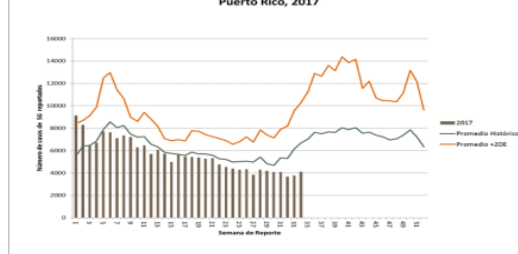


Graph 2. Puerto Rico: PCR influenza-positive results by subtype by EW, 2016-2017. EW 36.



Graph 3. Puerto Rico: ILI epidemic rates by EW 36, 2017

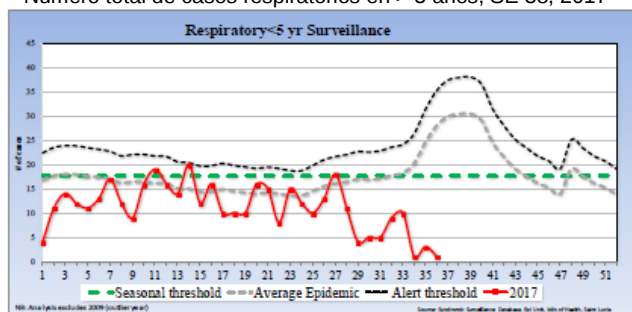
GRÁFICA 4. Informe de Índices Epidémicos de Síndromes Gripales, Semana 34, Puerto Rico 2017
Índices Epidémicos de Síndromes Gripales
Puerto Rico, 2017



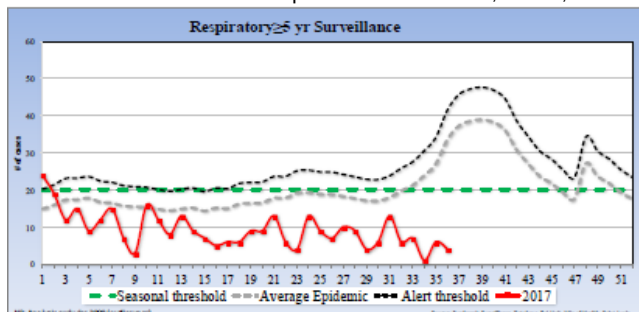
Saint Lucia

- Graph 1.** During EW 38, the number of cases with respiratory symptoms among children under 5 years of age slightly decreased and remained below the seasonal threshold. The highest incidence rate was reported in Laborie, Soufriere and Dennery. / Durante la SE 38, el número de casos con síntomas respiratorios en niños menores de 5 años de edad disminuyó ligeramente y permaneció por debajo del umbral estacional. La tasa de incidencia más elevada fue reportada en Laborie, Soufriere y Dennery.
- Graph 2,3.** The number of cases of fever and respiratory symptoms among 5 years-of-age and older slightly decreased but remained below the alert threshold and the average epidemic curve during EW 38. Most of the cases were notified in Micoud. / 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 38. La mayoría de los casos fueron detectados en Micoud.
- Graph 4.** In EW 38, SARI activity slightly decreased as compared to the previous week, representing 4.5% of total hospitalizations. SARI admissions were below the levels observed for 2014-2016. / En la SE 38, la actividad de IRAG aumentó ligeramente en comparación a la semana anterior, representando 4,5% del total de hospitalizaciones. Las admisiones por IRAG fueron bajas en relación a los niveles observados para 2014-2016.

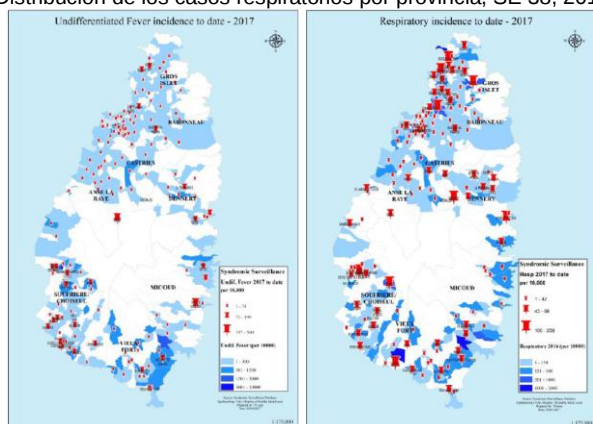
Graph 1. Saint. Lucia: Total number of cases for respiratory symptoms in <5 years of age, EW 38, 2017
Número total de casos respiratorios en < 5 años, SE 38, 2017



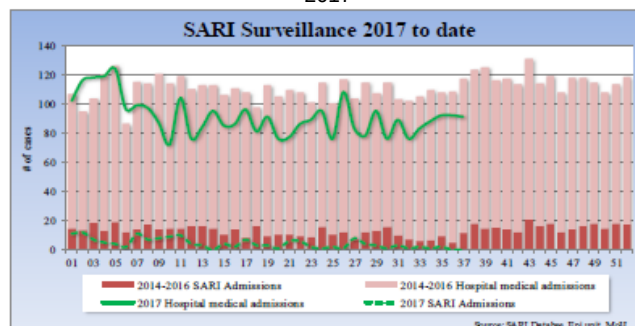
Graph 2. Saint. Lucia: Total number of cases for respiratory symptoms in >5 years of age, EW 38, 2017
Número total de casos respiratorios en >5 años, SE 38, 2017



Graph 3. Saint. Lucia: Distribution of respiratory cases by province, EW 38, 2017
Distribución de los casos respiratorios por provincia, SE 38, 2017



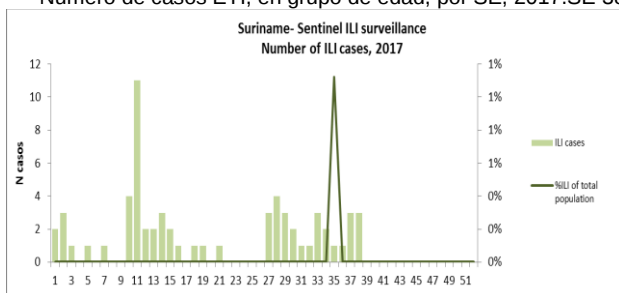
Graph 4. Saint. Lucia: Número y porcentaje de casos IRAG, SE 38, 2017



Suriname

- Graph 1,2.** During EW 38, SARI-related hospitalizations slightly decreased, as compared to the previous weeks and were lower than the previous season for the same period. As of EW 38, few ILI cases were reported, with low activity in recent weeks. / Durante la SE 38, las hospitalizaciones asociadas a IRAG disminuyeron ligeramente, en relación a las semanas previas y estuvieron bajas que en temporadas previas para el mismo período. Hasta la SE 38, contados casos de ETI se han reportado, con baja actividad en semanas recientes.
- Graph 3.** During EW 38, low influenza activity was reported, with influenza A(H3N2) predominating in recent weeks. / Durante la SE 38, se reportó baja actividad de influenza, con predominio de influenza A(H3N2) en semanas recientes.
- Graph 4.** During EW 38, low influenza activity was reported and RSV positivity slightly increased as compared to the previous season. / Durante la SE 38, se reportó baja actividad de influenza y la positividad de VSR aumentó ligeramente en comparación a la temporada anterior.
- Graph 5.** During EW 38, the percent positivity for influenza was below the seasonal threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 38, el porcentaje de positividad para influenza se ubicó por debajo del umbral estacional y de la curva epidémica promedio.

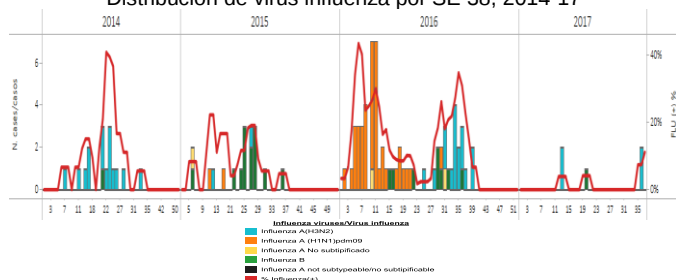
Graph 1. Suriname: Number of ILI cases, by age, by EW, 2017.EW 38
Número de casos ETI, en grupo de edad, por SE, 2017.SE 38



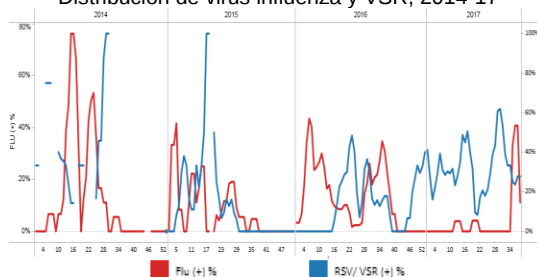
Graph 2. Suriname: % SARI hospitalizations among all causes, by EW, 2017.EW 39.
Casos % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, por SE, 2017.SE 39.



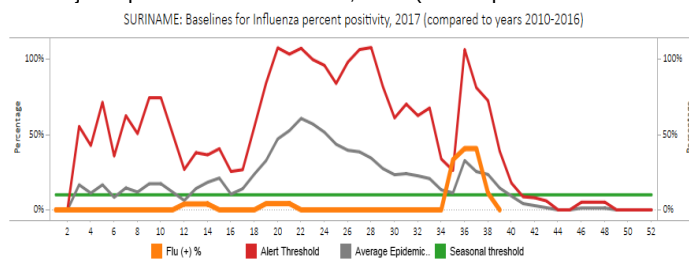
Graph 3. Suriname: Influenza virus distribution by EW 38, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 38, 2014-17



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



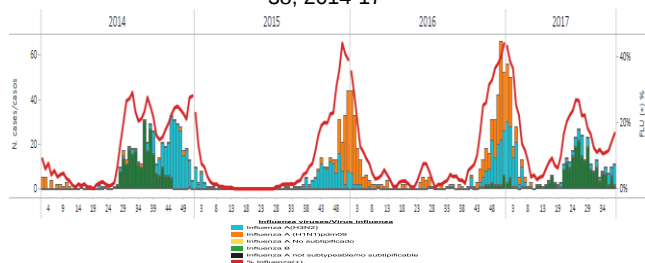
Graph 5. Suriname: Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)



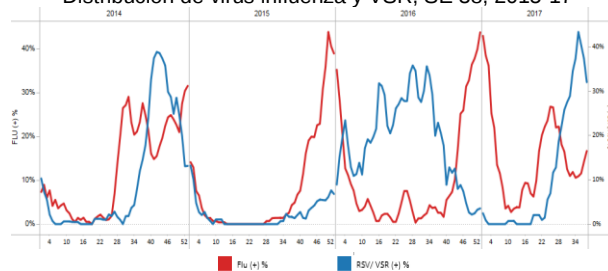
Costa Rica

- Graph 1.** During EW 38, influenza activity slightly increased with a lower percent positivity (19%) than the previous week with influenza B and A(H3N2) co-circulating. / Durante la SE 38, la actividad de influenza aumentó ligeramente con un porcentaje de positividad (19%) más bajo que en semanas previas con co-circulación de influenza B y A(H3N2).
- Graph 2.** During EW 38, RSV percent positivity decreased from levels observed in previous weeks. / Durante la SE 38, el porcentaje de positividad de VSR disminuyó en relación a los niveles de semanas previas.
- Graph 3.** During EW 38, the proportion of SARI-associated deaths (14%) increased and the proportion of SARI-associated hospitalizations (5%) remained at similar levels from recent weeks; while ICU admissions (29%) increased from previous weeks. / Durante la SE 38, la proporción de fallecidos asociados a IRAG (14%) aumentó y la proporción de hospitalizaciones asociadas a IRAG (5%) permaneció a niveles similares en relación a semanas previas; en tanto, las admisiones a UCI (29%) aumentaron respecto a semanas previas.

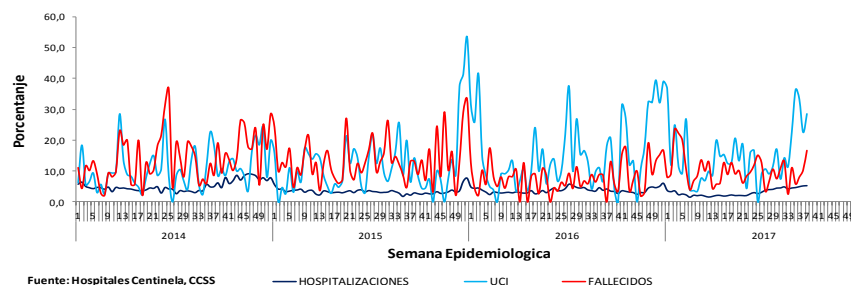
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, Lab-confirmed samples, by EW 38, 2014-17
Distribución de virus influenza, confirmados por laboratorio, hasta SE 38, 2014-17



Graph 2. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 38, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 38, 2015-17



Graph 3. Costa Rica: Number of Hospitalizations, ICU admissions, Deaths, SE 38, 2014-2017
IRAG (%): Hospitalizaciones, admisiones a UCI y fallecidos.
Hospitales Centinela, CCSS. Costa Rica,
CCSS, SE N°38. Año 2014 - 2017.



Fuente: Hospitales Centinela, CCSS

— HOSPITALIZACIONES — UCI — FALLECIDOS

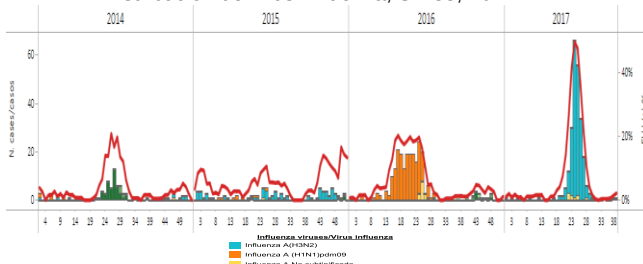
El Salvador

- Graph 1.** During EW 38 and in recent weeks, slightly increasing influenza activity was reported (2% positivity in EW 38), with influenza A(H3N2) predominating. / Durante la SE 38 y en semanas previas, se ha reportado un ligero aumento de la actividad de influenza (2% de positividad en la SE 38), con predominio de influenza A(H3N2).
- Graph 2.** As of EW 38, 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 38, 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 38, the percent positivity for influenza reported to slightly increase from previous weeks and was below the alert threshold and at the average epidemic curve. / Durante la SE 38, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en ligero aumento respecto a las semanas previas y se ubicó por debajo del umbral de alerta y en la curva epidémica promedio.
- Graph 4.** During EW 38, the percent positivity for RSV reported to increase above the average epidemic curve during the last 10 weeks, and was above the alert threshold from EW 32 to EW 36. / Durante la SE 36,

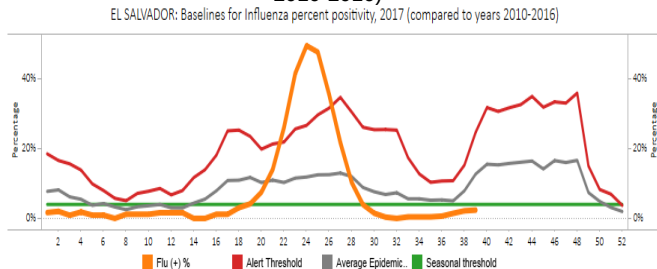
el porcentaje de positividad para VSR se reportó en aumento sobre la curva epidémica promedio durante las últimas 10 semanas, y se ubicó por encima del umbral de alerta desde la SE 32 hasta las SE36.

- **Graph 5.** During EW 39, SARI case counts reported to slightly decreased from the previous weeks. / Durante la SE 39, el número de casos de IRAG se reportó en ligero descenso en relación a las semanas previas.
- **Graph 6.** 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 38, 2017, higher pneumonia cumulative rates (584 cases per 100,000 population) were reported as compared to the rates observed in 2016 season, for EW 38 (504). The highest rates were reported in 3 departments: San Miguel (1.115), La Union (1.034), and Usulután (902). / Durante la SE 38 de 2017, se reportaron mayores tasas acumuladas de neumonía (584 casos por 100.000 habitantes) en comparación a las tasas observadas en la temporada 2016, para la SE 38 (504). Las tasas más elevadas se reportaron en 3 departamentos: San Miguel (1,115), La Union (1,034), y Usulután (902).
- **Graph 7.** During EW 38, SARI case counts from sentinel sites slightly decreased from the previous weeks but remained above the alert threshold. / Durante la SE 38, 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 38, 2017, lower ARI cumulative rates (442 cases per 100,000 population) were reported as compared to the rates observed in EW 37 (608). As of EW 38, 2017, higher cumulative ARI rates were reported (24.799 cases per 100,000 population), as compared levels notified during 2016 season for the same period (24.110 cases per 100,000 population). The highest rates were reported in 3 departments: Chalatenango (34.173), San Salvador (31.980) and Usulután (25.985). / Durante la SE 38 de 2017, se reportaron menores tasas acumuladas de IRA (442 casos por 100.000 habitantes) en comparación a las tasas observadas en la SE 37 (608). Hasta la SE 38 de 2017, se reportaron tasas acumuladas de IRA más elevadas (24.799 casos por 100.000 habitantes), en relación a los niveles notificados durante la temporada 2016 para el mismo período (24,110 casos por 100.000 habitantes). Las tasas más elevadas se reportaron en 3 departamentos: Chalatenango (34,173), San Salvador (31,980) y Usulután (25,985).

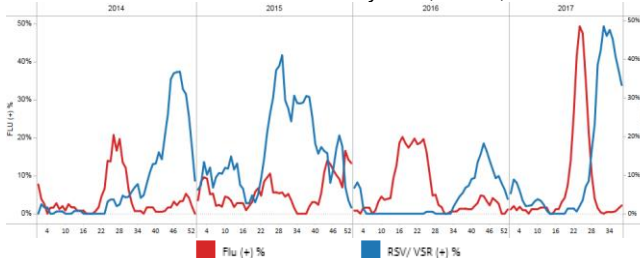
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 38, 2014-17
Distribución de virus influenza, SE 38, 2014-17



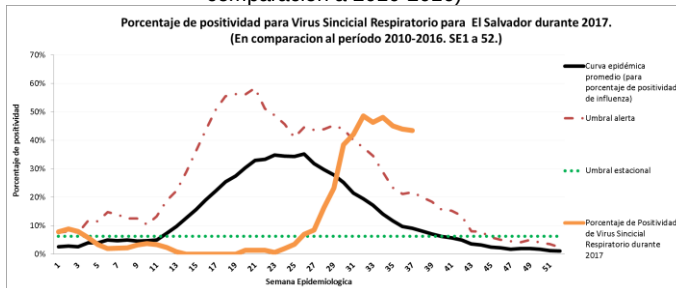
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)



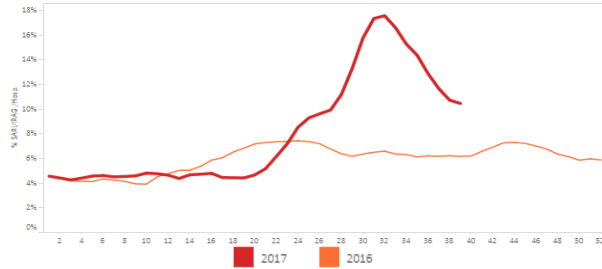
Graph 2. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 38, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 38, 2014-17



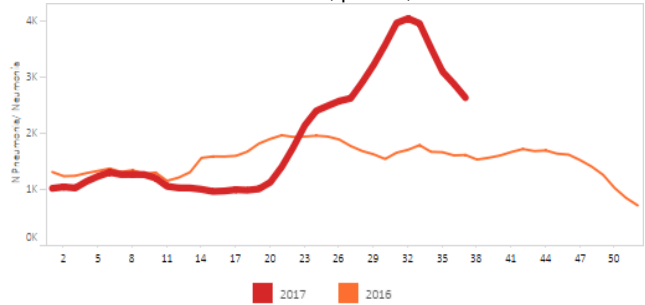
Graph 4. El Salvador: Baseline for the percent positivity for RSV, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Línea basal para el porcentaje de positividad de VSR, 2017 (en comparación a 2010-2016)



Graph 5. El Salvador: Percent of SARI cases out of total hospitalizations, by EW, 2016- 2017.EW 39.
Porcentaje de casos por IRAG de todos hospitalizaciones, por SE, 2016- 2017.SE 39

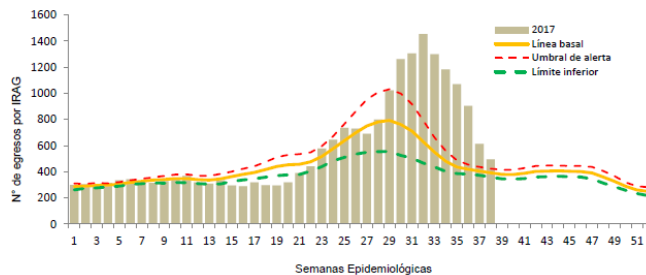


Graph 6. El Salvador: Number of pneumonia cases, by EW, 2016- 2017.EW 38.
Número de casos neumonía, por SE, 2016- 2017.SE 38



Graph 7. El Salvador: SARI cases endemic channel, EW 38, 2017.
Corredor endémico de casos IRAG, SE 38, 2017

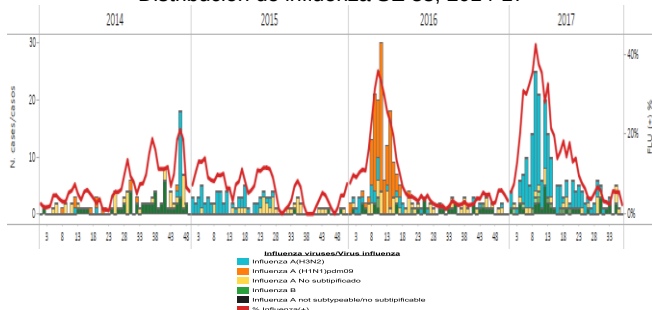
Gráfico 3.- Corredor endémico de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) egresados por semana, MINSAL, El Salvador, Semana 38 – 2017



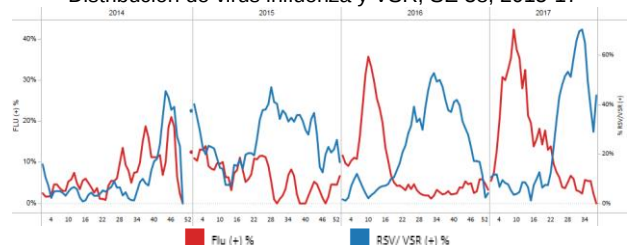
Guatemala

- Graph 1.** During EW 38, influenza detections decreased with influenza positivity less than 10% and 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 38, las detecciones de influenza disminuyeron ligeramente con positividad de influenza menor a 10% y 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 38, RSV positivity slightly increased from levels in previous weeks / Durante la SE 38, la positividad de VSR aumentó en relación a los niveles de semanas previas.
- Graph 3.** During EW 38, the percent positivity for influenza reported to slightly decrease from previous weeks above the average epidemic curve and the alert threshold. / Durante la SE 38, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en ligero descenso respecto a las semanas previas sobre la curva epidémica promedio y el umbral de alerta.
- Graph 4.** During EW 33, 2017 the percent of SARI hospitalizations decreased from previous weeks. / Durante la SE 33, el porcentaje de hospitalizaciones por IRAG disminuyó en relación a las semanas previas.
- Graph 5.** During EW 33, 2017 the percent of ILI cases among all consultations decreased as compared to previous weeks. / Durante la SE 33, el porcentaje de casos de ETI sobre el total de consultas disminuyó en relación a las semanas previas.

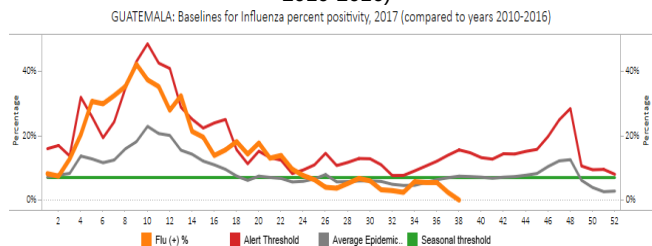
Graph 1. Guatemala. Influenza virus distribution EW 38, 2014-17
Distribución de influenza SE 38, 2014-17



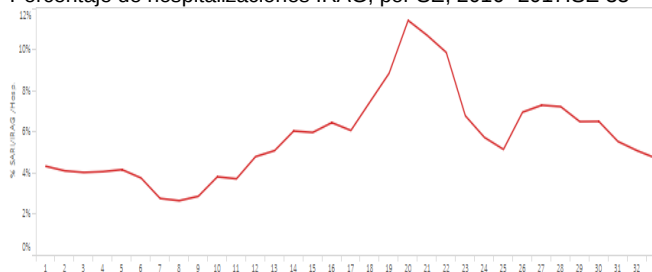
Graph 2. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 38, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 38, 2015-17



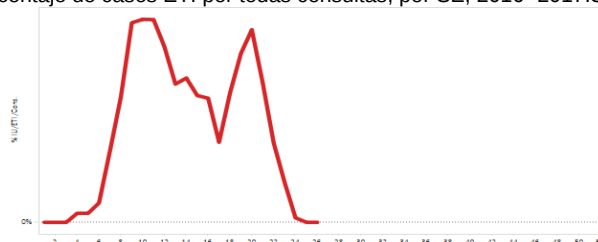
Graph 3. Guatemala: Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación con 2010-2016)



Graph 4. Guatemala: Percent of SARI hospitalizations, by EW, 2016- 2017.EW 33.
Porcentaje de hospitalizaciones IRAG, por SE, 2016- 2017.SE 33



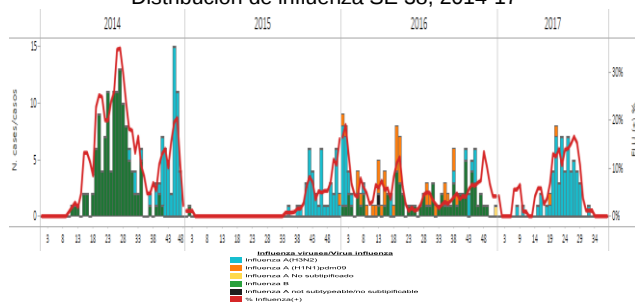
Graph 5. Guatemala: Percent of ILI cases per total consultations, by EW, 2016- 2017.EW 33.
Porcentaje de casos ETI por todas consultas, por SE, 2016- 2017.SE 33



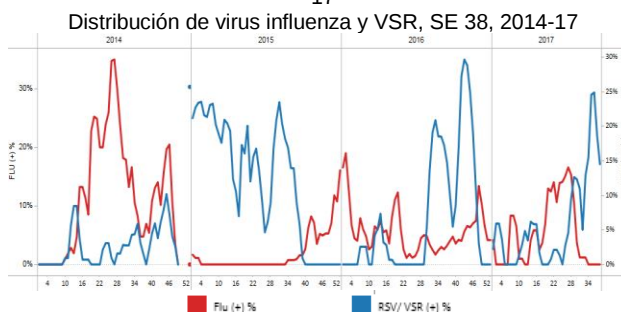
Honduras

- Graph 1.** During EW 38, no influenza activity was reported; influenza A(H3N2) predominated in recent weeks. / Durante la SE 38, no se reportó actividad de influenza; predominó influenza A(H3N2) en semanas recientes.
- Graph 2.** As of EW 38, influenza percent positivity decreased and RSV positivity slightly decreased to 15%; the percent positivity for RSV was higher than levels observed during 2016 for the same period. / Durante la SE 38, la positividad de influenza disminuyó y la positividad de VSR disminuyó ligeramente a 15%; el porcentaje de positividad de RSV fue superior a los niveles observados durante 2016 para el mismo período.
- Graph 3.** During EW 38, the percent positivity for influenza reported to decrease from previous weeks and was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 38, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en disminución respecto a las semanas previas y se ubicó por debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.

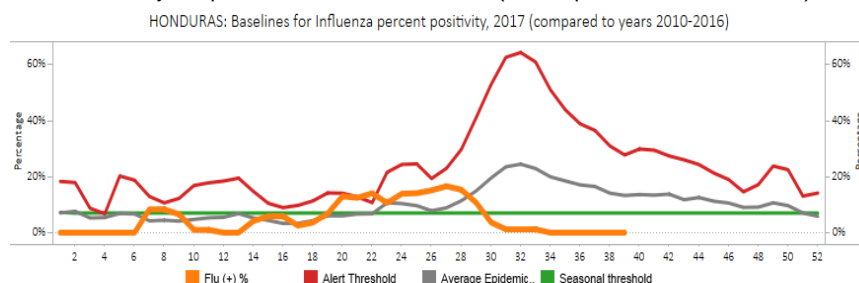
Graph 1. Honduras. Influenza virus distribution EW 38, 2014-17
Distribución de influenza SE 38, 2014-17



Graph 2. Honduras: Influenza and RSV distribution, EW 38, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 38, 2014-17

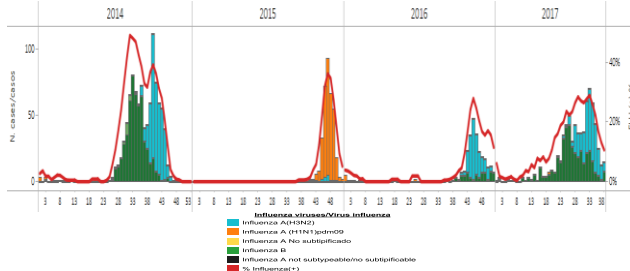


Graph 3. Honduras : Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación con 2010-2016)

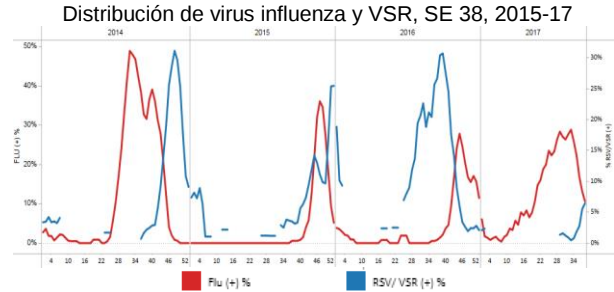


- **Graph 1.** During EW 38, influenza activity slightly decreased (16.2% positivity), with influenza A(H3N2) and B co-circulating in recent weeks. / Durante la SE 38, la actividad de influenza disminuyó ligeramente (16.2% de positividad) con co-circulación de influenza A(H3N2) y B. en semanas previas.
- **Graph 2.** As of EW 38, influenza positivity slightly decreased in comparison to previous weeks, and was higher than the 2015-2016 season for the same period. / Durante la SE 38, la positividad de influenza disminuyó ligeramente, 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 38, the percent positivity for influenza reported at similar levels from previous weeks and was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 38, el porcentaje de positividad para influenza se reportó a niveles similares respecto a las semanas previas y se ubicó por debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.
- **Graph 4.** During EW 37, 2017, lower pneumonia rates (5 cases per 10,000 population) were reported as compared to the rates observed in the previous week, below the average epidemic curve. ⁴/ Durante la SE 37 de 2017, se reportaron menores tasas de neumonía (5 casos por 10.000 habitantes) en comparación con la semana previa, por debajo de la curva epidémica promedio.
- **Graph 5.** During EW 37, 2017, lower ARI rates (300 cases per 10,000 population) were reported as compared to the rates observed in the previous week, below the alert threshold. / Durante la SE 37 de 2017, se reportaron menores tasas de neumonía (300 casos por 10.000 habitantes) en comparación a las tasas observadas en la semana previa, debajo del umbral de alerta.

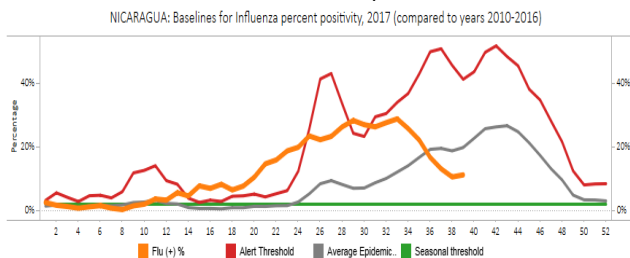
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution EW 38, 2014-17
Distribución de influenza SE 38, 2014-17



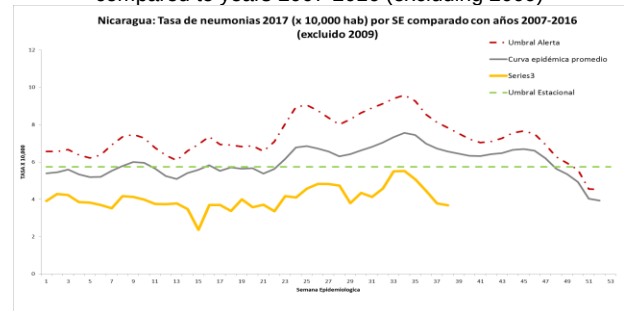
Graph 2. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 38, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 38, 2015-17



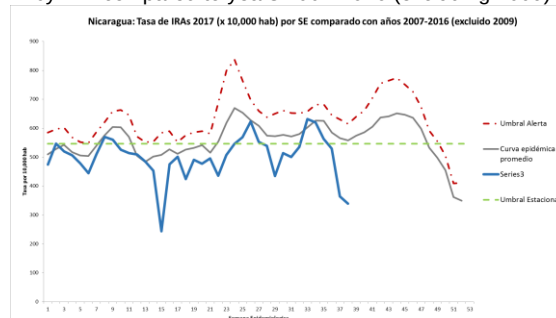
Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)



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



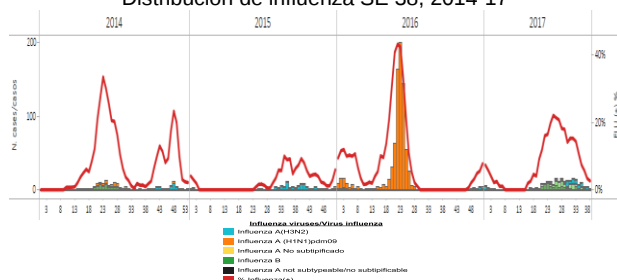
Graph 5. Nicaragua: ARI Rate 2017 (x10,000 pop) by EW compared to years 2007-2016 (excluding 2009)



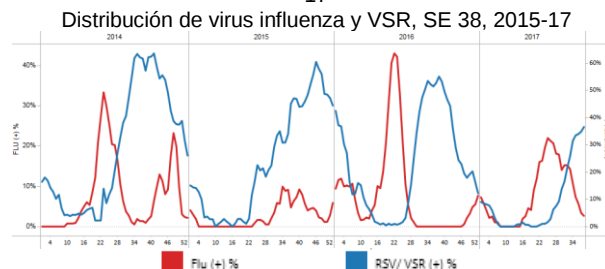
⁴ Weekly report available [here](#)

- **Graph 1.** During EW 38, few influenza detections were reported, with a decreasing percent positivity (4.8%). / Durante la SE 38, se ha reportado contadas detecciones de influenza con un porcentaje de positividad en descenso (4,8%)
- **Graph 2.** During EW 38, influenza positivity slightly decreased to 5% and RSV positivity remained lower than levels observed during the 2015-2016 season for the same period / Durante la SE 38, la positividad de influenza disminuyó ligeramente a 5% y la positividad de VSR permaneció por debajo de los niveles observados durante la temporada 2015-2016 para el mismo período.
- **Graph 3.** During EW 38, the percent positivity for influenza slightly increased from previous weeks and was above the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 38, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en ligero aumento respecto a las semanas previas y se ubicó sobre del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.

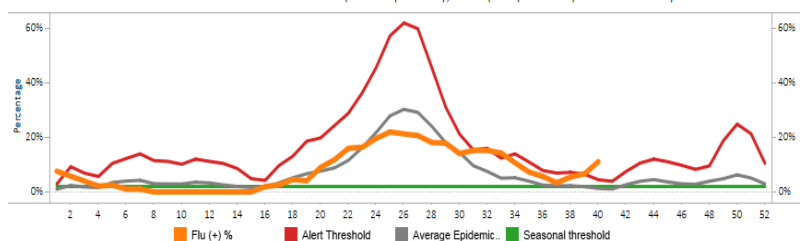
Graph 1. Panama. Influenza virus distribution EW 38, 2014-17
Distribución de influenza SE 38, 2014-17



Graph 2. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 38, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 38, 2015-17



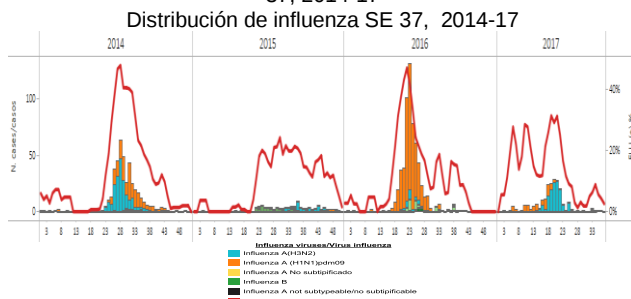
Graph 3. Panama : Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)
PANAMA: Baselines for Influenza percent positivity, 2017 (compared to years 2010-2016)



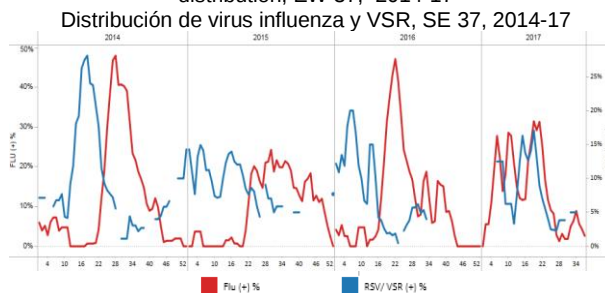
Bolivia

- 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 38, the number of SARI cases was reported to be below the alert threshold and the average epidemic curve for this season. / Durante la SE 38, 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 38, in Santa Cruz, SARI cases decreased from previous weeks and were below the seasonal threshold. / Durante la SE 38, en Santa Cruz, los casos de IRAG disminuyeron en relación a las semanas previas por debajo del umbral estacional.

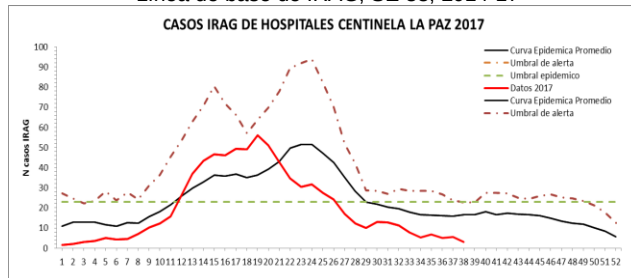
Graph 1. Bolivia INLASA (La Paz). Influenza virus distribution EW 37, 2014-17



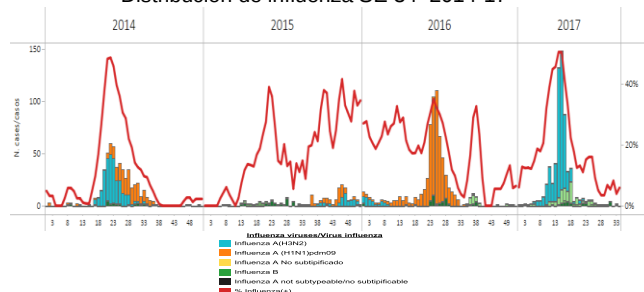
Graph 2. Bolivia INLASA (La Paz): Influenza and RSV distribution, EW 37, 2014-17



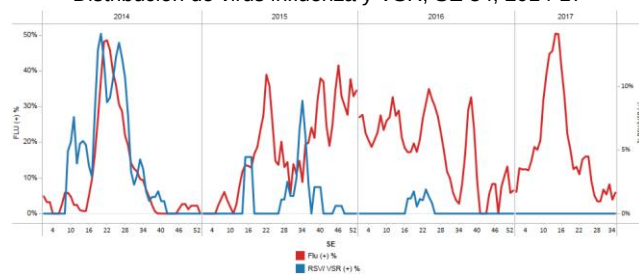
Graph 3. Bolivia INLASA (La Paz): SARI baseline, EW 38, 2014-17



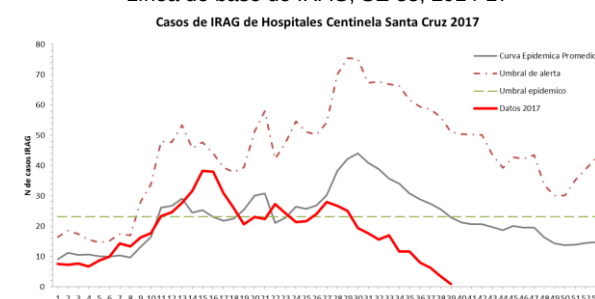
Graph 4. Bolivia CENETROP (Santa Cruz). Influenza virus distribution EW 34, 2014-17



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

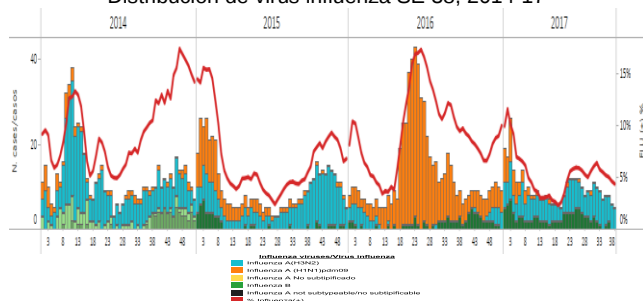


Graph 6. Bolivia CENETROP (Santa Cruz): SARI baseline, EW 38, 2014-17

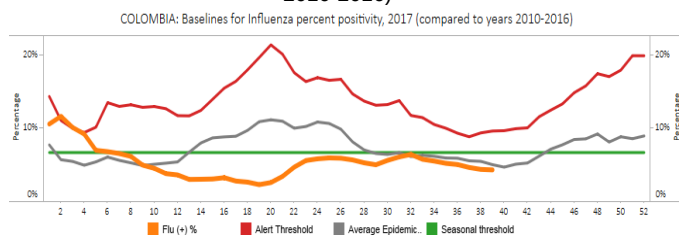


- **Graph 1.** During EW 38, influenza activity slightly decreased to 4.9% positivity, with co-circulation of influenza A(H3N2) and B. / Durante la SE 38, la actividad de influenza disminuyó ligeramente a 4,9% de positividad, con co-circulación de influenza A(H3N2) y B.
- **Graph 2.** As of EW 38, RSV positivity and influenza positivity remained at similar levels as compared to previous weeks. Influenza and RSV counts were lower than levels observed during the 2015-2016 season. / En la SE 38, la positividad de VSR y la positividad de influenza permanecieron 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 38, the percent positivity for influenza slightly decreased from previous weeks and was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 38, 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 38, SARI activity decreased as compared to prior weeks and was below the average epidemic curve. / Durante la SE 38, la actividad de IRAG disminuyó en comparación a las semanas previas y se ubicó por debajo de la curva epidémica promedio.
- **Graph 5.** During EW 38, counts of pneumonia cases slightly increased and were within levels observed in prior years. / Durante la SE 38, los casos de neumonía aumentaron ligeramente y fueron similares a los observados en años previos.
- **Graph 6.** As of EW 38, the ARI rate slightly decreased as compared to previous weeks, and was similar to those observed in previous years (2015-2016). / En la SE 38, 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 38, ARI mortality rates in children under 5 years of age was 7.8 per 100,000 children under 5; three states reported the highest rates: Vichada (125.3), Guainía (75.5), and Chocó (29.1). / En la SE 38, la mortalidad por IRA en niños menores de 5 años fue 7,8 por cada 100.000 menores de 5 años de edad; tres estados reportaron las tasas más elevadas: Vichada (125,3), Guainía (75,5), y Chocó (29,1).
- **Graph 8.** As of EW 38⁵, the ARI-related deaths reported among children under 5 years of age (n=17) were similar to those observed in previous weeks and 324 ARI-related cumulative deaths were reported in children under 5 during 2017. During EW 38, the highest ARI-related deaths were reported in North of Santander and Valle del Cauca. / En la SE 38, las muertes asociadas a IRA en niños menores de 5 años (n=17) fueron similares a las observadas en semanas previas y un total de 324 muertes asociadas a IRA fueron notificadas en niños menores de 5 en 2017. Durante la SE 38 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.

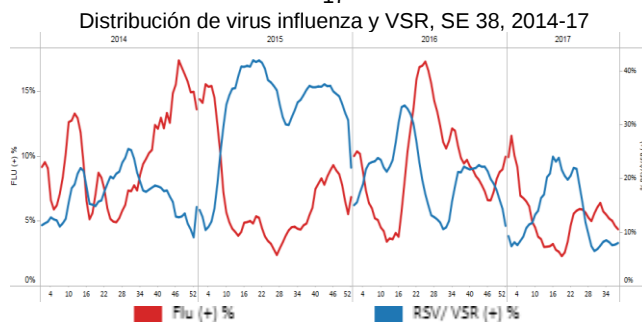
Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution EW 38, 2014-17
Distribución de virus influenza SE 38, 2014-17



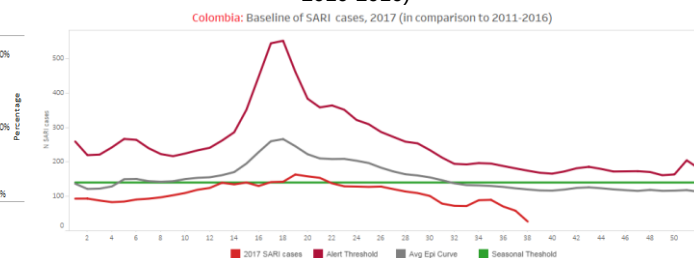
Graph 3. Colombia: Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)



Graph 2. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 38, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 38, 2014-17

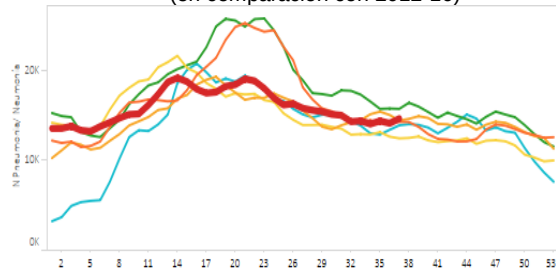


Graph 4. Colombia: Percent of SARI cases, EW 38, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de casos de IRAG, SE 38, 2017 (en comparación a 2010-2016)

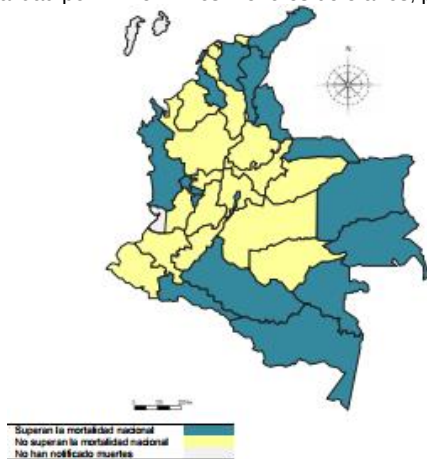


⁵ Report available at: <http://www.ins.gov.co/boletin-epidemiologico/Paginas/default.aspx>

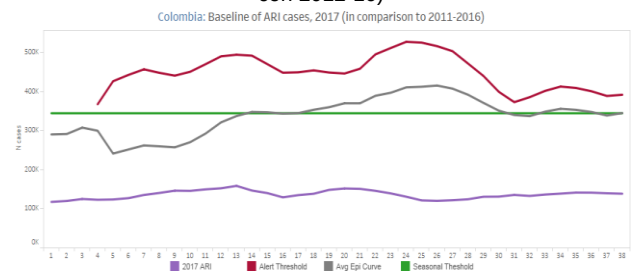
Graph 5. Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, by EW 38, 2017 (in comparison with 2012-16)
Número de hospitalización asociado a neumonía, por SE 38, 2017 (en comparación con 2012-16)



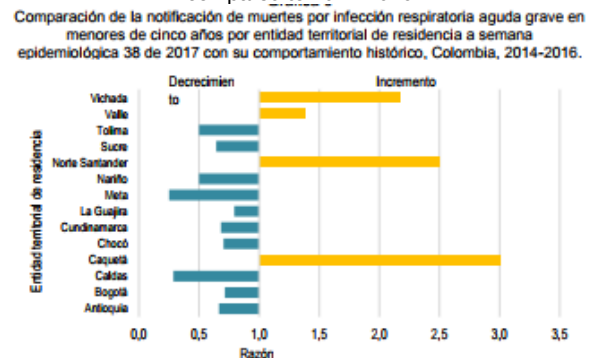
Graph 7. Colombia: ARI-related deaths rates in children under 5 years of age, by EW 38, 2017
Mortalidad por IRA en niños menores de 5 años, por SE 38, 2017.



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)



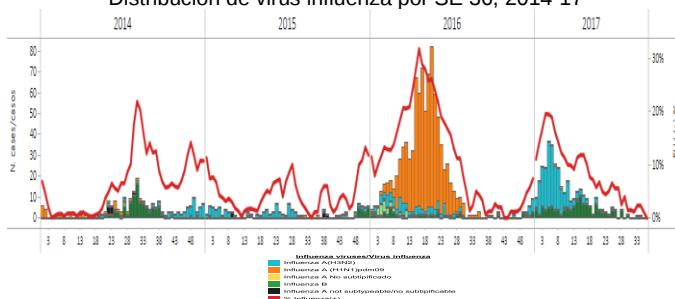
Graph 8. Colombia: ARI-related deaths reported among children under 5 years of age by territorial entity, EW 38, 2017, as compared to 2014-2016.



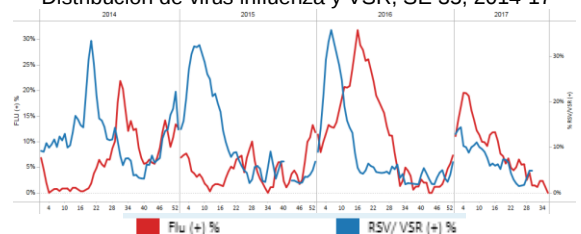
Ecuador

- Graph 1.** During EW 36, influenza activity slightly decreased to less than 1% positivity, but with overall few detections; influenza B predominated. / Durante la SE 36, la actividad de influenza disminuyó ligeramente a menos de 1% de positividad, pero con escasas detecciones en general; influenza B predominó.
- Graph 2.** As of EW 36, the influenza proportion slightly decreased and RSV proportion increased to 5% positivity, as compared to prior weeks. / En la SE 36, la proporción de influenza disminuyó ligeramente y la proporción de VSR aumentó hasta 5% de positividad, en relación a las semanas previas.
- Graph 3.** During EW 36, the percent positivity for influenza slightly increased from previous weeks and was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 36, 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 37, SARI percent positivity was lower than levels from 2011-2016 seasons for the same period. / Durante la SE 37, 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 36, pneumonia case counts decreased from recent weeks and was lower than levels from 2013-2016 seasons for the same period. / Durante la SE 36, 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.

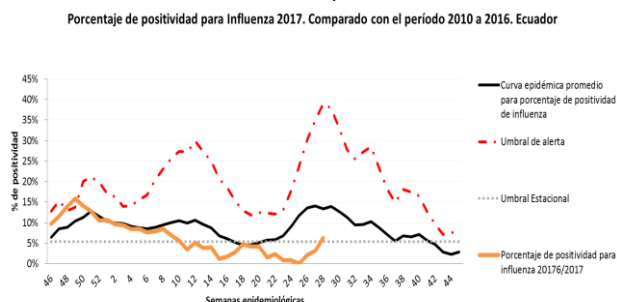
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution by EW 36, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 36, 2014-17



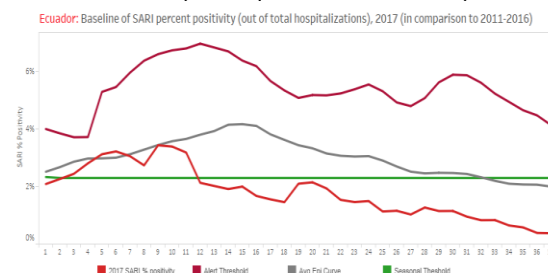
Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution, EW 35, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 35, 2014-17



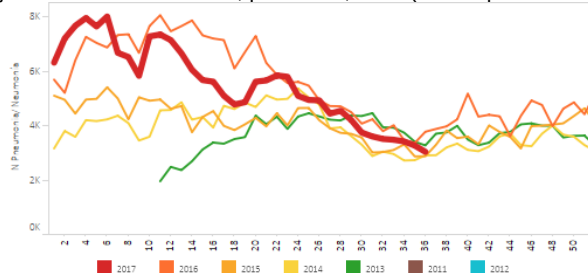
Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)



Graph 4. Ecuador: Percentage of SARI cases out of all hospitalizations, by EW 37, 2017 (in comparison with 2011-16)
Porcentaje de casos IRAG de todas las hospitalizaciones, por SE 36, 2017 (en comparación con 2011-16)



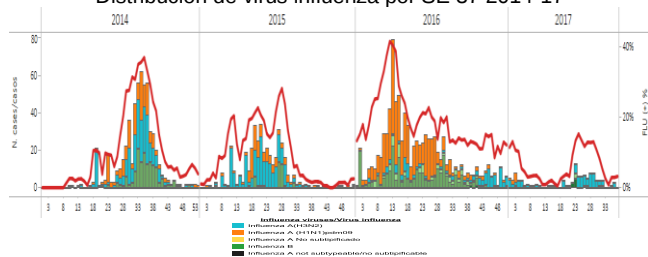
Graph 5. Ecuador: Percentage of pneumonia cases, by EW 36, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de casos de neumonía, por SE 36, 2017 (en comparación a 2010-2016)



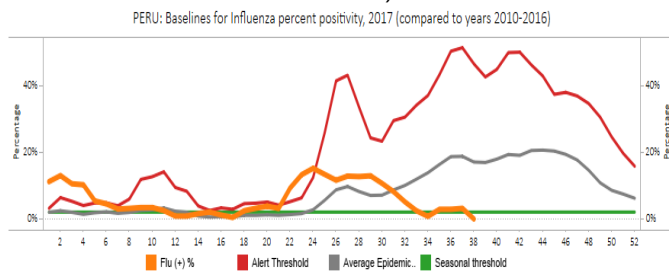
Peru

- Graph 1.** During EW 37, influenza A(H3N2) predominated, with positivity slightly increasing to less than 3.2% this week. / Durante la SE 37, influenza A(H3N2) predominó, con ligero aumento de la positividad a menos de 3,2% durante esta semana
- Graph 2.** As of EW 37, influenza positivity (3.2%) slightly increased and RSV decreased to 1%, as compared to prior weeks. Influenza and RSV counts were lower than levels observed during the 2015-16 season. / Durante la SE 37, la positividad de influenza (3,2%) aumentó ligeramente y la de VSR disminuyó a 1%, 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 37, the percent positivity for influenza slightly decreased from previous weeks and was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 37, 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 35, SARI percent positivity was lower than levels from 2015-2016 seasons for the same period. / Durante la SE 35, el porcentaje de positividad por IRAG fue bajo en relación a los niveles de las temporadas 2015-2016 para el mismo período.
- Graph 5.** During EW 38, ARI activity among children under 5 years of age slightly increased but remained within expected levels. / Durante la SE 38, 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 37, 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 38, two departments reported pneumonia cases above its specific alert threshold: Madre de Dios and Tumbes. / Durante la SE 38, 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 38, dos departamentos reportaron casos de neumonía sobre su umbral de alerta específico: Madre de Dios y Tumbes.
- Graph 8.** During EW 38, eleven departments reported pneumonia rates among children under 5 years of age to be higher than the pneumonia rates at national level (68.5 per 10,000 population): Amazonas, Arequipa, Callao, Huanuco, Lima, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Tumbes and Ucayali. / Durante la SE 38, once departamentos reportaron tasas de neumonía en niños menores de 5 años mayores a la tasa de neumonía a nivel nacional (68,5 por 10.000 habitantes): Amazonas, Arequipa, Callau, Huanuco, Lima, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Tumbes y Ucayali.

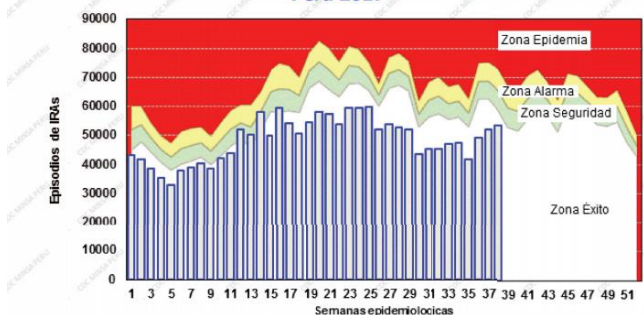
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution by EW 37, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 37 2014-17



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

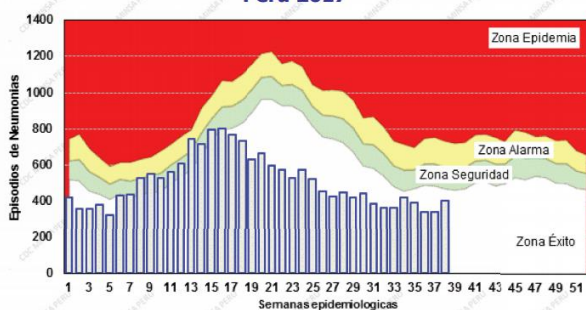


Graph 5. Peru. ARI endemic channel in children under 5 years, by EW 38, 2017
Canal de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) en menores de 5 años, Perú 2017*

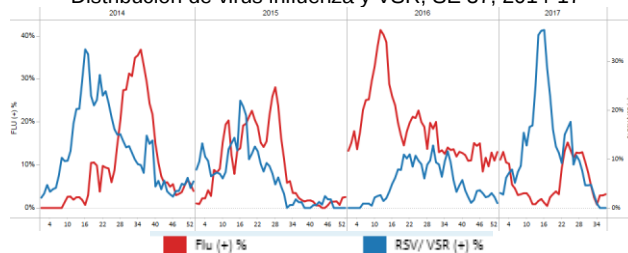


Graph 7. Peru: Pneumonia endemic channel in children under 5 years, by EW 38, 2017

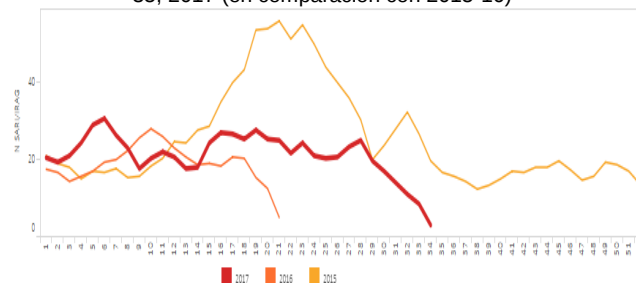
Canal endémico de neumonías en menores de 5 años, Perú 2017*



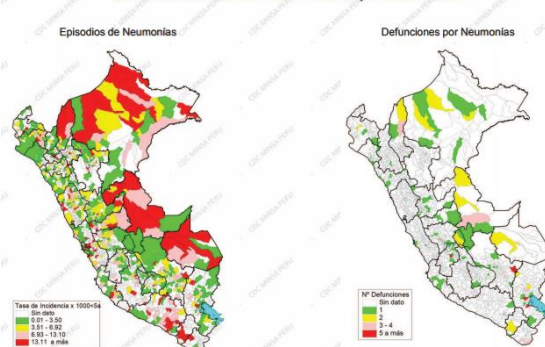
Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 37, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 37, 2014-17



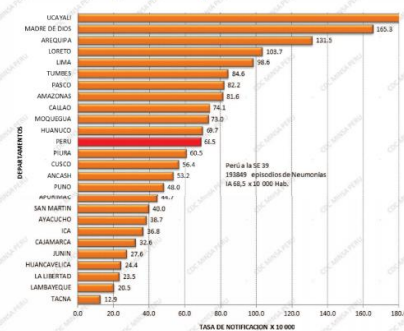
Graph 4. Peru: Number of SARI cases out of all hospitalizations, by EW 35, 2017 (in comparison with 2015-16)
Número de casos IRAG de todas las hospitalizaciones, por SE 35, 2017 (en comparación con 2015-16)



Graph 6. Peru: Map of pneumonia cases and deaths in children under 5 years, by EW 38, 2017
Mapa de Riesgo para neumonía y sus defunciones en niños menores de 5 años, Perú 2017*



Graph 8. Peru: Pneumonia cumulative incidence in children under 5 years, by department. EW 38
Incidencia acumulada de episodios por neumonía en menores de 5 años, según departamentos. Perú 2017*



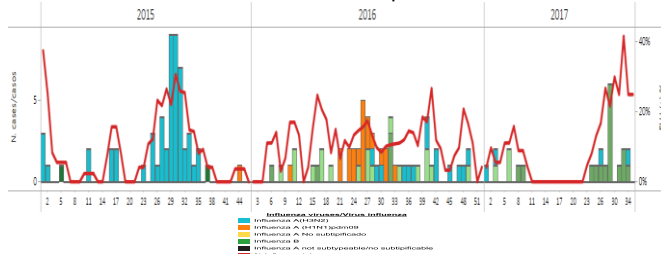
Venezuela

- Graph 1.** During EW 35, influenza A(H3N2) predominated, with positivity slightly decreasing to 25% this week. / Durante la SE 35, influenza A(H3N2) predominó, con ligero descenso de la positividad a 25% durante esta semana.
- Graph 2.** As of EW 35, influenza positivity slightly decreased and no RSV detections were reported, as compared to prior weeks. Influenza and RSV counts were lower than levels observed during the 2015-16 season. / Durante la SE 35 la positividad de influenza disminuyó ligeramente y no se reportaron detecciones

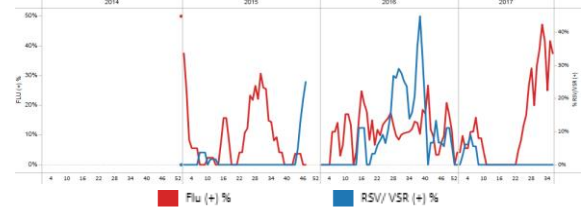
de VSR, en comparación a semanas previas. Los recuentos de influenza y de VSR fueron menores a los niveles observados en la temporada 2015-2016.

- **Graph 3.** During EW 35, the percent positivity for influenza increased from previous weeks and was above the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 35, el porcentaje de positividad para influenza aumentó respecto a las semanas previas y se ubicó por encima del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.

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

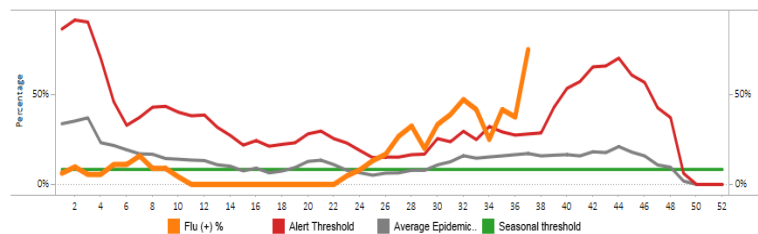


Graph 2. Venezuela: Influenza and RSV distribution, EW 35, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 35, 2014-17



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)

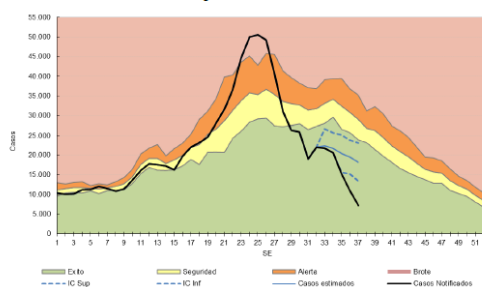


Argentina

- **Graph 1.** As of EW 37, estimated ILI activity decreased and remained within expected levels in the epidemic channel (security zone) as compared to previous years. During EW 37, all regions reported decreased ILI cases below its specific seasonal threshold, as compared to the 2012-2016 period⁶. / Durante la SE 37, 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 37, 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 37 estimated SARI activity decreased from levels observed in previous weeks and was at the alert threshold. / Durante la SE 37, 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 37, 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 37, all five regions reported lower pneumonia cumulative rates, as compared to the 2016-2017 season for the same period. / Durante la SE 37, 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 37, 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 37, 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 37, 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 37, influenza activity continued to decrease, with 2.5% positivity; influenza A(H3N2) and B co-circulated. / Durante la SE 37, la actividad de influenza continuó en descenso, con 2,5% de positividad; co-circularon influenza A(H3N2) e influenza B.
- **Graph 6.** As of EW 37, influenza positivity slightly increased and RSV positivity slightly increased and both were higher than levels reported in prior weeks and similar to the prior season. / Durante la SE 37, la positividad de influenza aumentó ligeramente y la positividad de VSR aumentó ligeramente, y ambos fueron superiores a los niveles reportados en las semanas previas y similares a la temporada anterior.
- **Graph 7.** During EW 37, the percent positivity for influenza was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 37, 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 37, 2017, 96 influenza-associated deaths were reported in 15 provinces: Buenos Aires (29), Buenos Aires City (31), Córdoba (4), Entre Ríos (2), Santa Fe (9), Misiones (1), Salta (3), Santiago del Estero (1), Tucumán (1), Mendoza (1), Chubut (1), La Pampa (1), Neuquén (2), Rio Negro (9), and Santa Cruz (1). 66 cases were influenza A(H3N2) positive and 27 influenza A(unsubtyped), 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=96) were lower than levels observed during the 2016 season (n=283) for the same period. / Desde la SE1 a la SE 37 de 2017, se reportaron 96 muertes asociadas a influenza en 15 provincias: Buenos Aires (29), Buenos Aires City (31), Córdoba (4), Entre Ríos (2), Santa Fe (9), Misiones (1), Salta (3), Santiago del Estero (1), Tucumán (1), Mendoza (1), Chubut (1), La Pampa (1), Neuquén (2), Rio Negro (9) y Santa Cruz (1). 66 casos resultaron positivos para influenza A(H3N2) y 27 influenza A(sin subtipificar), 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=96) fueron menores que los niveles observados durante la temporada 2016 (n=283) para el mismo período.

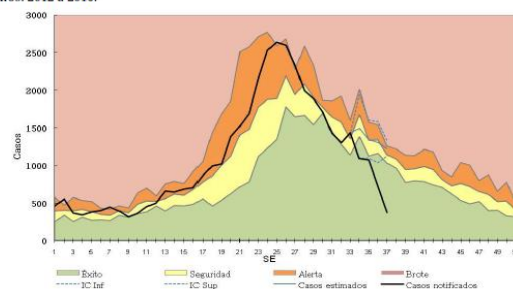
⁶ Report available at: <http://www.msal.gob.ar/index.php/home/boletin-integrado-de-vigilancia>

Graph 1. Argentina. ILI cases. Endemic channel, EW 37, 2017
Gráfico 1 - Argentina: Corredor endémico semanal de ETI 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE37. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



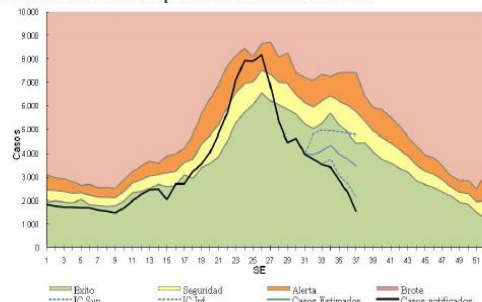
Graph 2. Argentina. SARI cases. Endemic channel, EW 37, 2017

Gráfico 7. Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. Curva de 2017 hasta SE37. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



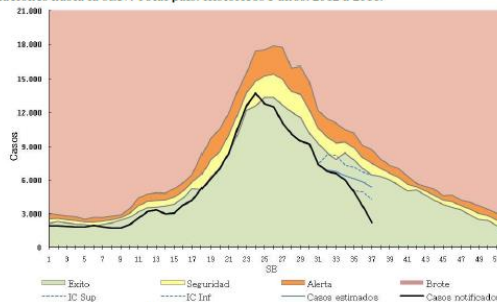
Graph 3. Argentina. Pneumonia cases. Endemic channel, EW 37, 2017

Gráfico 4. Argentina: Corredor endémico semanal de Neumonía 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE37. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.

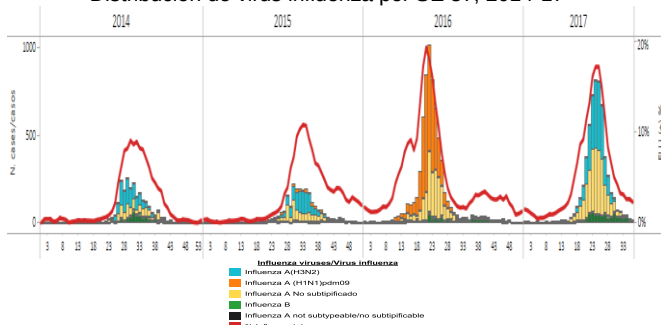


Graph 4. Argentina. Bronchiolitis cases. Endemic channel, EW 37, 2017.

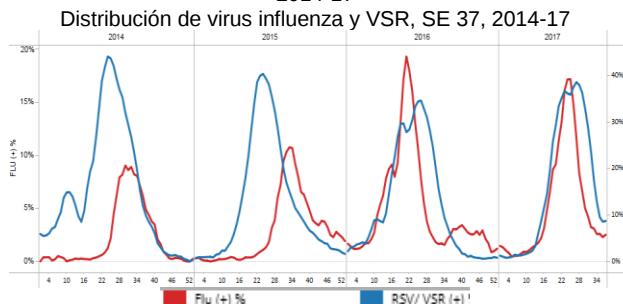
Gráfico 5. Argentina: Corredor endémico semanal de Bronquiolitis 2017. Curva de casos y estimaciones hasta la SE37. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



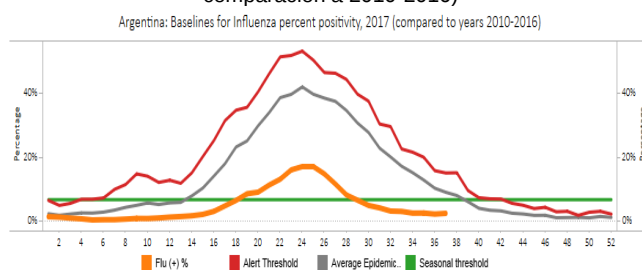
Graph 5. Argentina. Influenza virus distribution by EW 37, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 37, 2014-17



Graph 6. Argentina: Influenza and RSV distribution, EW 37, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 37, 2014-17

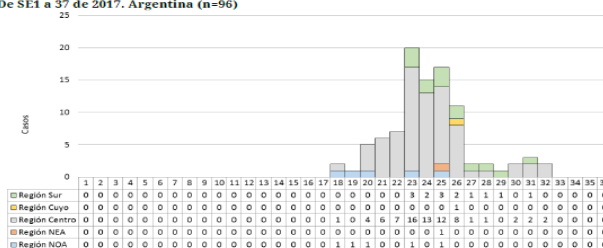


Graph 7. Argentina: Baseline for the percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)



Graph 8. Argentina: Influenza-associated deaths by EW. EW 1 to EW 37, 2017. Muertes asociadas a influenza por SE. SE 1 a 37, 2017. (n=96)

Figura 9 - Casos fallecidos con diagnóstico de influenza por semana epidemiológica y región. De SE1 a 37 de 2017. Argentina (n=96)



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 - UCI-RAG.

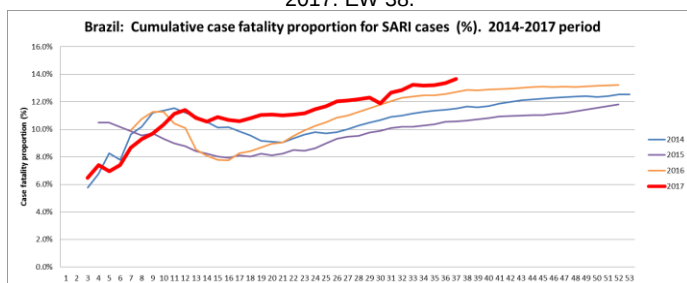
Brazil

- Graph 1-3.** During EW 38, SARI hospitalizations slightly increased. The case fatality proportion among all SARI hospitalizations was 17.41% (2,594 SARI-related deaths/ 18,491 SARI-related hospitalizations), which was higher than the levels reported in previous seasons for the same period. Overall, 79.6% (n=331) of deaths were reported to have underlying risk-factors. Most SARI cases were reported in the southwest region of Brazil, most highly concentrated in Sao Paulo/ Durante la SE 38, las hospitalizaciones asociadas a IRAG aumentaron ligeramente. La proporción de casos fallecidos entre las hospitalizaciones por IRAG fue 17,41% (2.594 muertes asociadas a IRAG/ 18.491 hospitalizaciones por IRAG) que son superiores a los niveles observados en temporadas anteriores para el mismo período. En general, 79,6% (n=331) de todos los

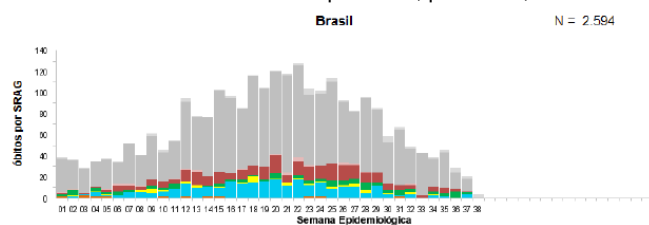
fallecidos presentaban factores de riesgo. La mayoría de los casos asociados a IRAG han sido reportados en la región suroeste de Brasil, principalmente provenientes de Sao Paulo.

- **Graph 4,5.** The cumulative number of SARI cases (18,491) and deaths (2,594) as of EW 38 was reported to be above the levels in 2015 and lower than 2016. / Los casos (18.491) y fallecidos (2.594) acumulados asociados a IRAG hasta la SE 38 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 38 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 38 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 38, influenza activity slightly decreased, with 15% positivity and influenza B predominated. / Durante la SE 38, la actividad de influenza disminuyó, con 15% de positividad y predominio de influenza B.
- **Graph 9.** As of EW 38, influenza positivity slightly decreased and RSV positivity among ILI cases decreased, as compared to levels from the previous weeks. / Durante la SE 38, la positividad de influenza disminuyó ligeramente y la positividad de VSR entre los casos de ETI disminuyó, en relación a los niveles de las semanas previas.
- **Graph 10.** As of EW 38, ILI case counts decreased, as compared to previous weeks, and to levels observed in the prior season for the same period. / Durante la SE 38, 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 38.
Proporción de casos fatales de IRAG acumulados (%). Período 2014-2017. EW 38.

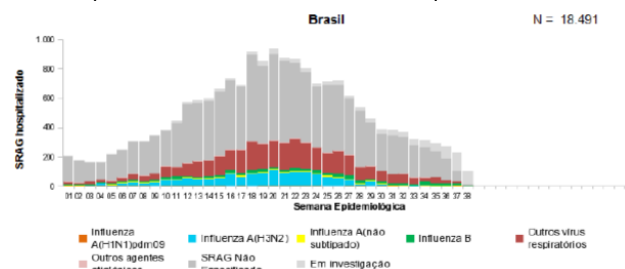


Graph 3. Brazil. SARI-related deaths, by EW 38, 2017
Distribución de fallecidos por IRAG, por SE 38, 2017



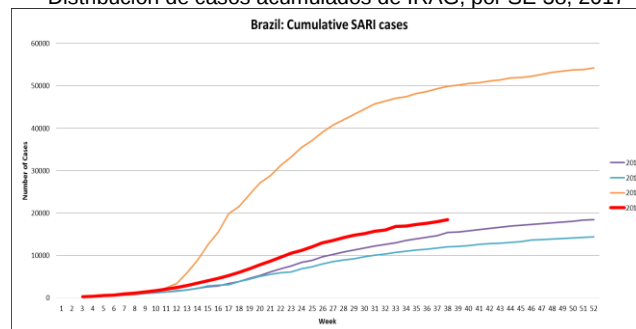
Fonte: SINAN Influenza Web. Dados atualizados em 27/9/2017, sujeitos a alteração.

Graph 2. Brazil. SARI-related hospitalizations, by EW 38, 2017
Hospitalizaciones asociadas con IRAG, por SE 38, 2017



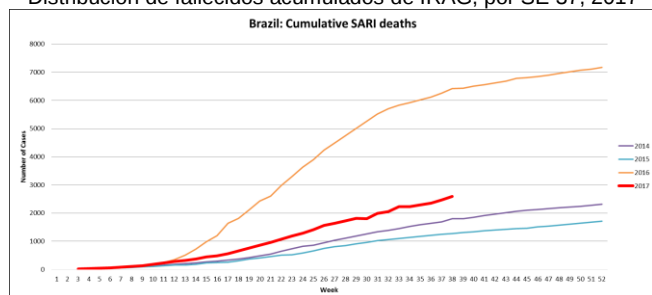
Fonte: SINAN Influenza Web. Dados atualizados em 27/9/2017, sujeitos a alteração.

Graph 4. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related cases, by EW 38 2017
Distribución de casos acumulados de IRAG, por SE 38, 2017



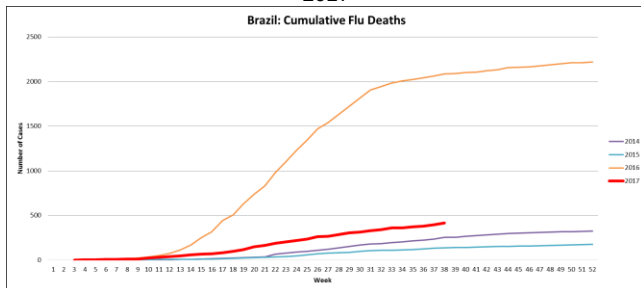
Graph 5. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related deaths, by EW 37, 2017

Distribución de fallecidos acumulados de IRAG, por SE 37, 2017



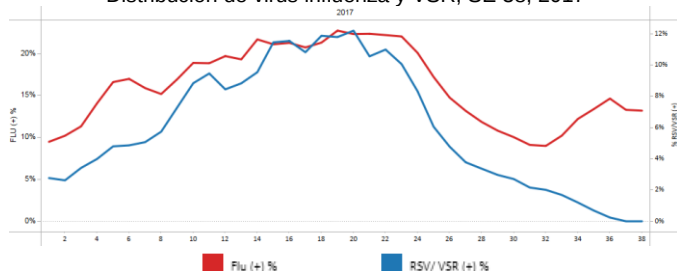
Graph 7. Brazil. Distribution of cumulative flu(+) SARI-related deaths, by EW 38, 2017

Distribución de flu (+) fallecidos acumulados de IRAG, por SE 38, 2017



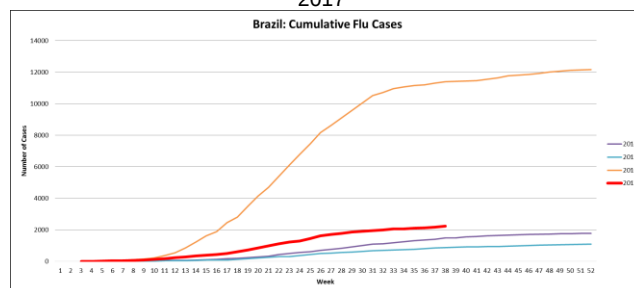
Graph 9. Brazil- ILI: Influenza and RSV distribution, EW 38, 2017

Distribución de virus influenza y VSR, SE 38, 2017



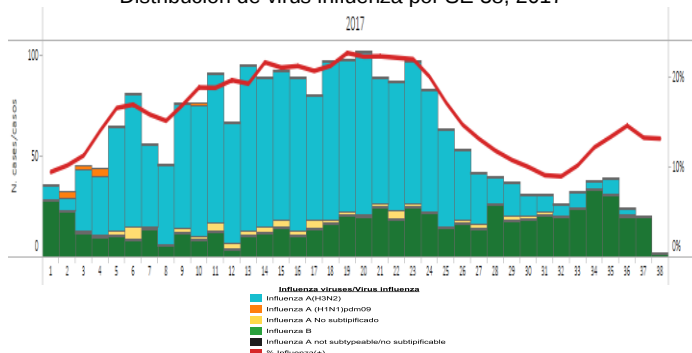
Graph 6. Brazil. Distribution of cumulative flu(+) SARI-related cases, by EW 38, 2017

Distribución de flu(+) casos acumulados de IRAG, por SE 38, 2017



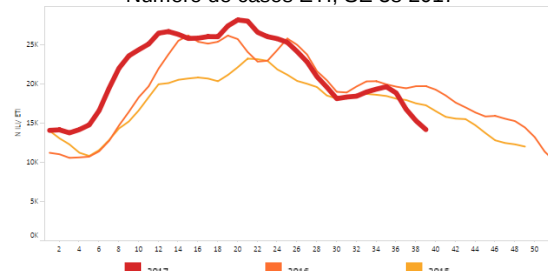
Graph 8. Brazil- ILI. Influenza virus distribution by EW 38, 2017

Distribución de virus influenza por SE 38, 2017



Graph 10. Brazil- Number of ILI cases, EW 38, 2017

Número de casos ETI, SE 38 2017

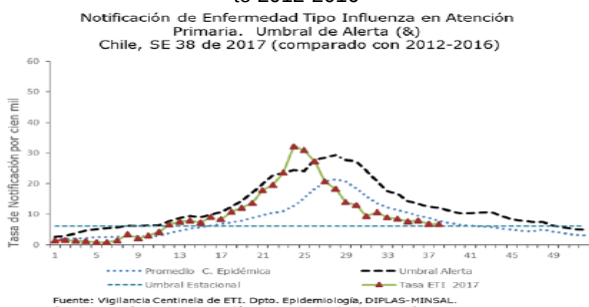


Chile

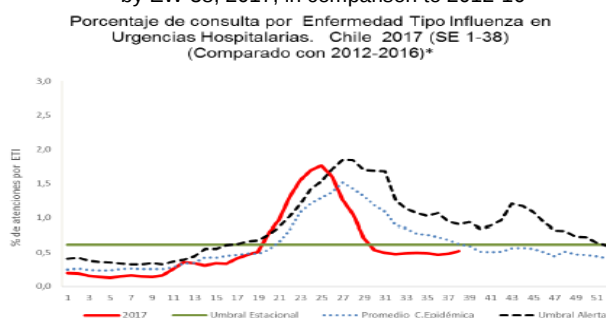
- Graph 1.** During EW 38, ILI activity slightly decreased below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 38, la actividad de ETI disminuyó ligeramente por debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.
- Graph 2.** During EW 38, the proportion of SARI cases among all hospitalizations decreased from the prior week/ Durante la SE 38, la proporción de casos de IRAG sobre el total de hospitalizaciones disminuyó en relación a la semana previa
- Graph 3.** During EW 38, 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 38, 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 38, influenza detections slightly increased from the previous week with ~5% positivity reported, with influenza A(H3N2) and B co-circulating. / Durante la SE 38, las detecciones de influenza aumentaron ligeramente de la semana previa con ~5% de positividad reportada, con co-circulación de influenza A(H3N2) y B.
- Graph 5.** During EW 38, the percent positivity for influenza slightly increased from previous weeks and was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 38, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en ligero aumento respecto a las semanas previas y se ubicó debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.
- Graph 6,7** During EW 38, influenza proportion slightly increased (~5%) and RSV activity remained moderate with decreased positivity of 7%. / Durante la SE 38, la proporción de influenza aumentó ligeramente (~5%) y la actividad de VSR se mantiene moderada con disminuida positividad de 7%.

- **Graph 8.** During EW 38, 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 38, 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 38, 2017; in comparison to 2012-2016



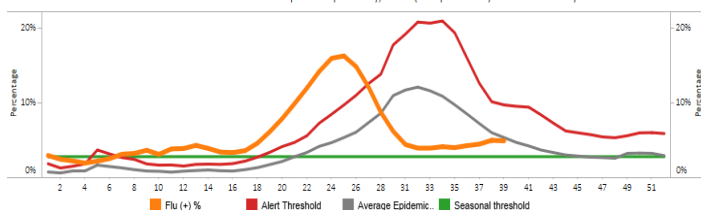
Graph 3. Chile. Percentage of hospital emergency visits for pneumonia, by EW 38, 2017, in comparison to 2012-16



Graph 5. Chile: Baseline for the percent positivity for influenza, 2017 (in comparison to 2010-2016)

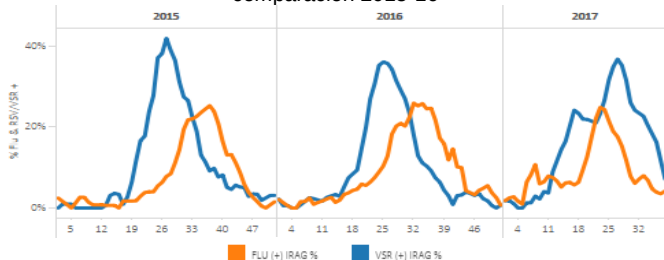
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, 2017 (en comparación a 2010-2016)

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



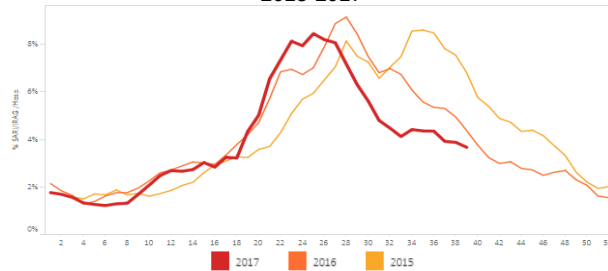
Graph 7. Chile. SARI cases with samples positive for influenza and RSV, EW 38 2017 in comparison 2015-16

Casos IRAG con muestras positivas por influenza y VSR, SE 38 2017, en comparación 2015-16



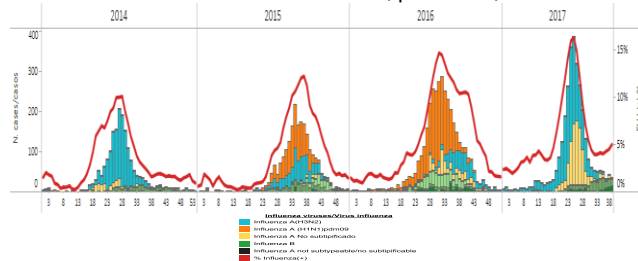
Graph 2. Chile. Percent of SARI cases from all hospitalizations, EW 39, 2015-2017,

Porcentaje de casos IRAG por las hospitalizaciones totales, SE 39, 2015-2017



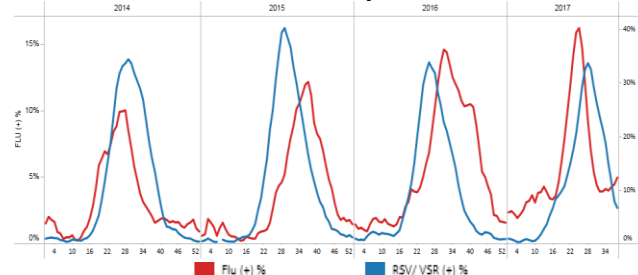
Graph 4. Chile: Influenza virus distribution by EW 38, 2014-17

Distribución de virus de influenza, por SE 38, 2014-17



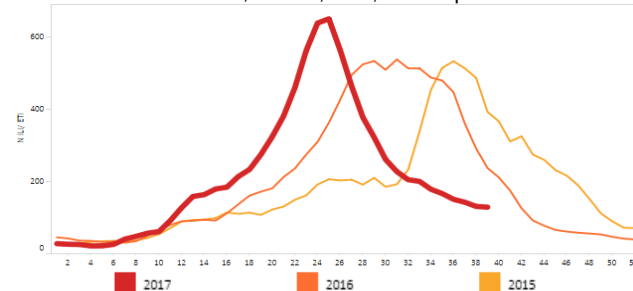
Graph 6. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 38, 2014-17

Distribución de virus influenza y VSR, SE 38, 2014-17



Graph 8. Chile. Number of ILI cases, EW 38, 2017 in comparison 2015-16

Número de casos ETI, SE 38, 2017, en comparación 2015-16

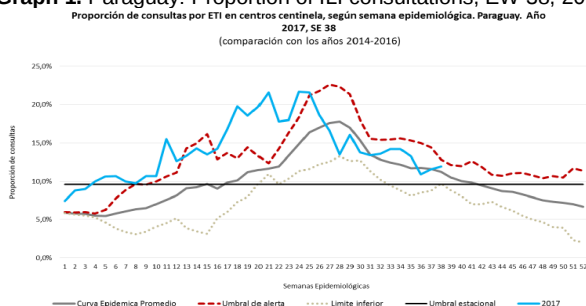


Paraguay

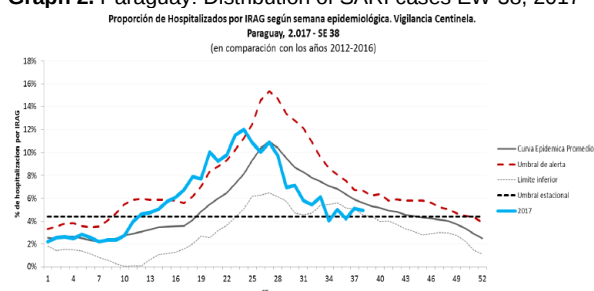
- **Graph 1.** During EW 38, ILI activity slightly increased, as compared to the prior week and was below the alert threshold and above the average epidemic curve. / Durante la SE 38, la actividad de ETI aumentó ligeramente, en comparación con la semana previa y se ubicó por debajo del umbral de alerta y sobre la curva epidémica promedio.

- **Graph 2, 3.** During EW 38, SARI activity slightly decreased below the alert threshold with the percent of SARI cases among all hospitalizations lower than prior weeks. / Durante la SE 38, 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 38, 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 38, 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 38, 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 38, 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 37, RSV case-counts remained at low levels. Influenza activity slightly decreased in EW 37, with 1% 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 37, los casos de VSR asociados con IRAG permanecieron a niveles bajos. La actividad de influenza disminuyó ligeramente en SE 37, con 1% 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.

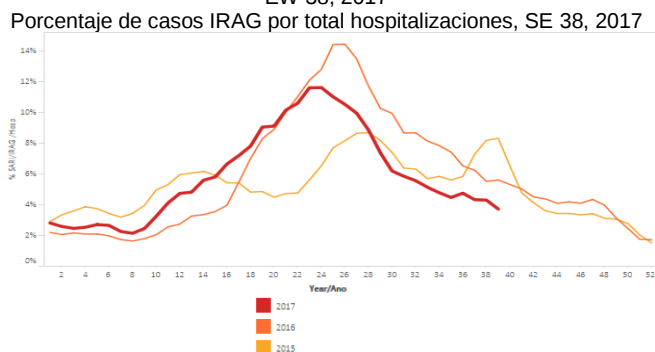
Graph 1. Paraguay: Proportion of ILI consultations, EW 38, 2017



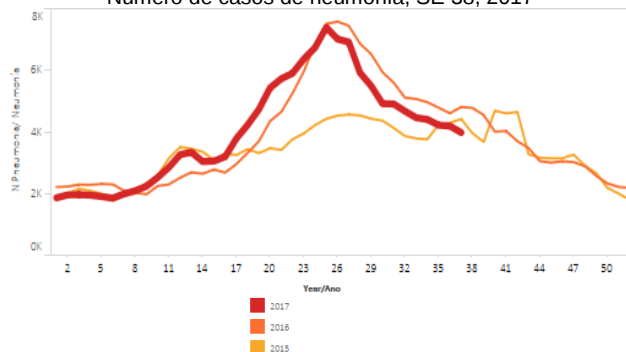
Graph 2. Paraguay: Distribution of SARI cases EW 38, 2017



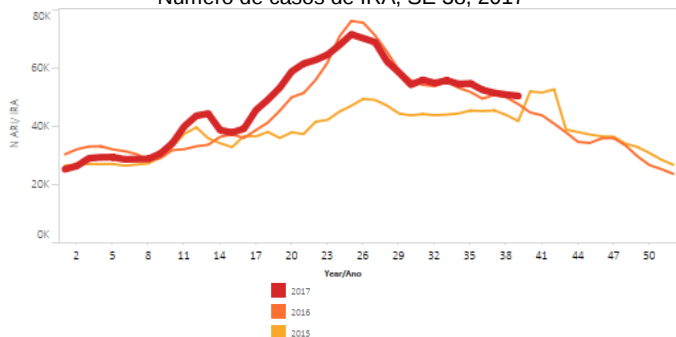
Graph 3. Paraguay: Percent of SARI cases per total hospitalizations, EW 38, 2017



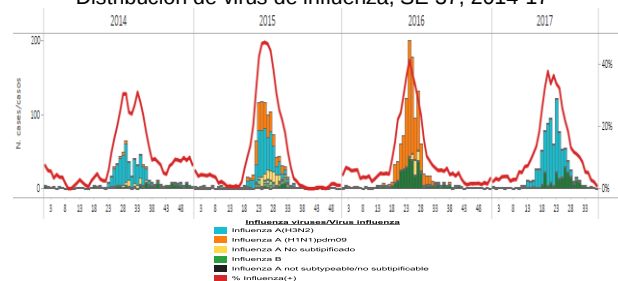
Graph 4. Paraguay: Number of cases of pneumonia, EW 38, 2017



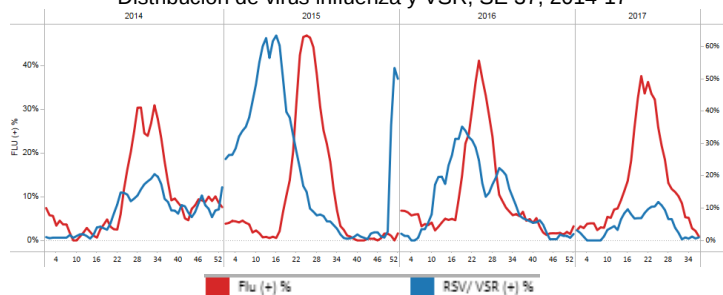
Graph 5. Paraguay: Number of cases for ARI, EW 38, 2017



Graph 6. Paraguay: Influenza virus distribution EW 37, 2014-17



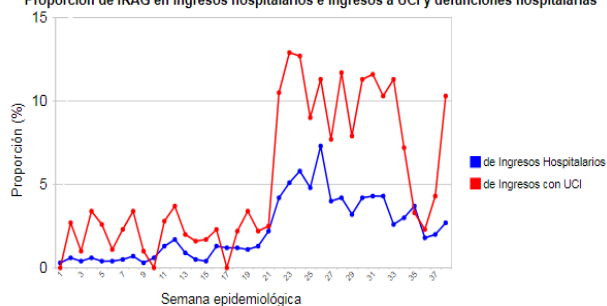
Graph 7. Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 37, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 37, 2014-17



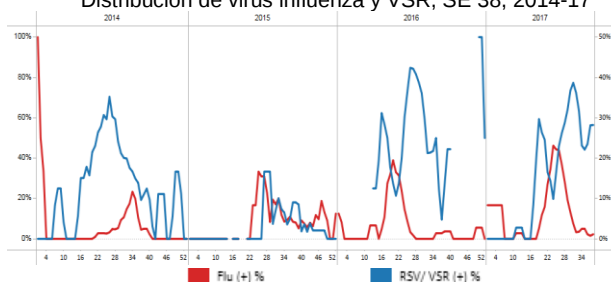
Uruguay

- **Graph 1.** As of EW 38, the proportion of SARI-related ICU admissions and SARI-related hospitalizations slightly increased from levels observed in previous weeks and were mainly among children under 5 years of age⁷. Overall, from EW 1 to EW 38, 25% of SARI hospitalizations (n=294) and 40.63% of SARI-related UCI admissions (n=102) had underlying comorbidities. / Hasta la SE 38, la proporción de ingresos a UCI asociados a IRAG y las hospitalizaciones por IRAG aumentaron 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 38, 25% de las hospitalizaciones por IRAG (n=294) y 40,63% de las admisiones a UCI por IRAG (n=102) presentaron comorbilidades asociadas.
- **Graph 2.** There was slightly increased activity of RSV but remained moderate as of EW 38, with 28% positivity; and influenza detections slightly decreased to less than 1% positivity. / Se observó un ligero aumento de la actividad de VSR pero se mantiene moderada a la SE 38, con 28% de positividad; y las detecciones de influenza disminuyeron ligeramente a menos de 1% de positividad.
- **Graph 3.** During EW 38, there was slightly increased influenza activity among SARI cases as compared to previous weeks, with influenza A(H3N2) predominating. / Durante la SE 38, se registró una actividad de influenza entre los casos de IRAG ligeramente mayor a la observada en las semanas previas, con predominio de influenza A(H3N2).
- **Graph 4.** During EW 38, the percent positivity for influenza slightly increased from previous weeks and was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 38, el porcentaje de positividad para influenza se reportó en ligero aumento 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 38, 2017
Proporción de IRAG en ingresos hospitalarios e ingresos a UCI y defunciones hospitalarias



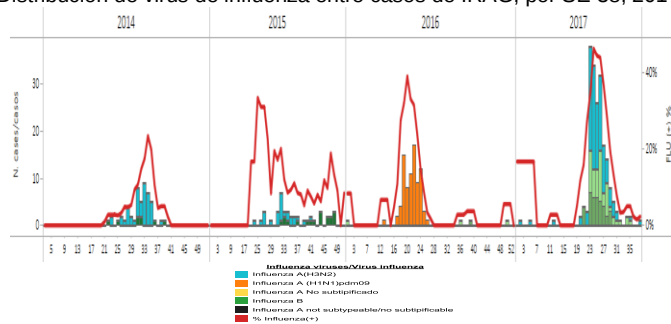
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 38, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 38, 2014-17



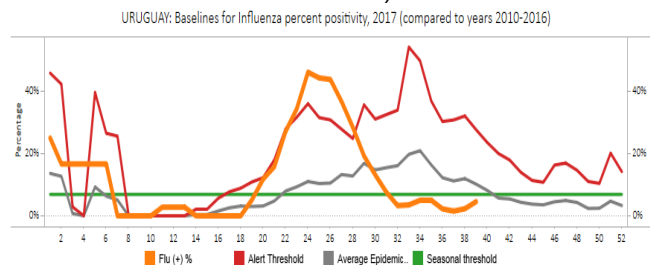
⁷ Data available at: <http://colo1.msp.gub.uy/epidemiologia/servlet/iraggrafmenu>

Graph 3. Uruguay: Influenza virus distribution among SARI cases by EW 38, 2017

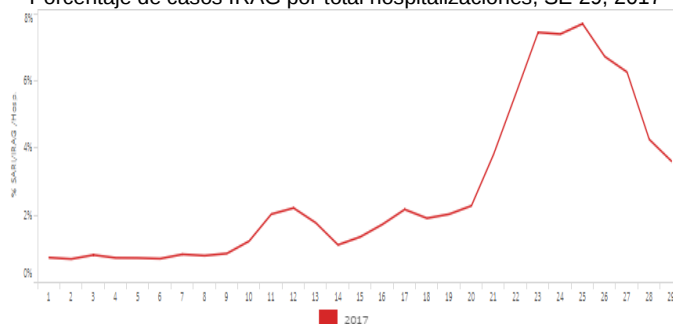
Distribución de virus de influenza entre casos de IRAG, por SE 38, 2017



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



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

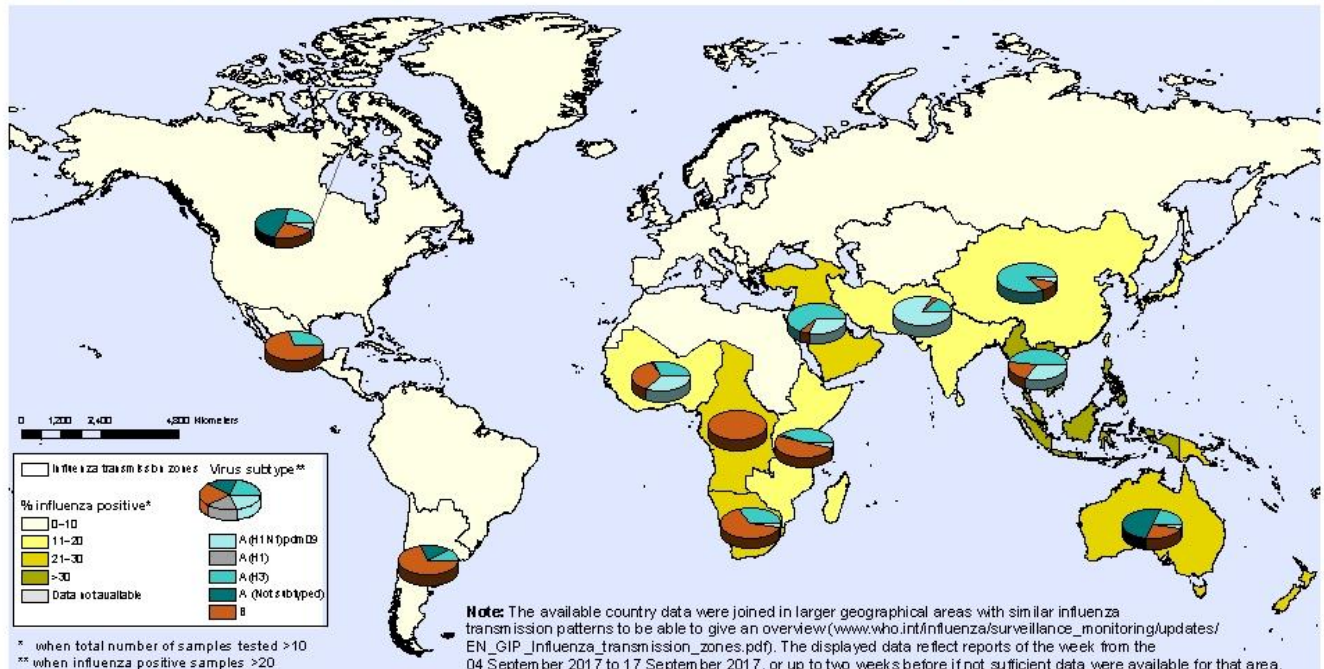


Influenza activity remained at low levels in the temperate zone of the northern hemisphere. High levels of influenza activity continued to be reported in the temperate zone of the southern hemisphere and in some countries of South and South East Asia. In Central America and the Caribbean, low influenza activity was reported in a few countries. Worldwide, influenza A(H3N2) viruses predominated. / La actividad de influenza permaneció a niveles bajos en la zona templada del hemisferio norte. Elevados niveles de actividad de influenza continuaron reportándose en la zona templada del hemisferio sur y en algunos países del sur y sudeste asiático. En América Central y el Caribe, la actividad de influenza continuó siendo reportada en contados países. En todo el mundo, predominaron los virus influenza A(H3N2).

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 62 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 4 September to 17 September 2017. The WHO GISRS laboratories tested more than 56,011 specimens during that time period. 5,856 were positive for influenza viruses, of which 4,839 (82.6%) were typed as influenza A and 1,017 (17.4%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 3,305 (88.9%) were influenza A(H3N2) and 413 (11.1%) were influenza A(H1N1)pdm09. Of the characterized B viruses, 181 (65.3%) belonged to the B-Yamagata lineage and 96 (34.7%) to the B-Victoria lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NICs) y otros laboratorios nacionales de influenza de 62 países, áreas o territorios, reportaron datos a FluNet en el período del 4 de septiembre a 17 de septiembre de 2017. Los laboratorios de la OMS GISRS realizaron pruebas a más de 56.011 muestras durante ese período. 5.856 tuvieron resultado positivo para virus influenza, de los cuales 4.839 (82,6%) fueron tipificados como influenza A y 1.017(17,4%) como influenza B. De los virus influenza A subtipificados, 3.305 (88,9%) fueron influenza A(H3N2) y 413 (11,1%) fueron influenza A(H3N2). De los virus influenza B caracterizados, 181 (65,3%) fueron del linaje B-Yamagata y 96 (34,7%) fueron del linaje B-Victoria.

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

Status as of 29 September 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).

World Health Organization
© WHO 2017. All rights reserved.

ACRONYMS

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

ACRÓNIMOS

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