

2017

Weekly / Semanal **Influenza Report EW 13/ Reporte de Influenza SE 13**

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

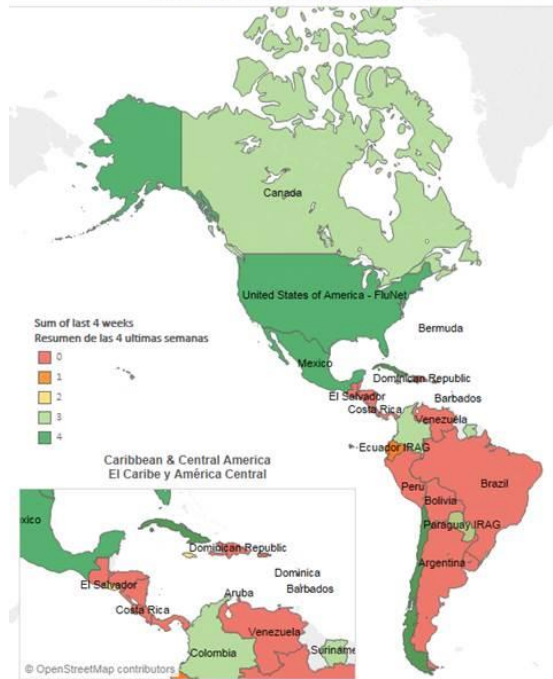


April 12, 2017
12 de abril, 2017

FluID

FluNet

FluID frequency of reporting in EW 10-13, 2017
FluID frecuencia de los reportes en SE 10-13, 2017



FluNet frequency of reporting in EW 10-13, 2017
FluNet frecuencia de los reportes en SE 10-13, 2017



Countries reporting to FluID
Países que reportan a FluID



Countries Reporting to FluNet
Países que reportan a FluNet



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

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

[Go to Index /](#)
[Ir al Índice](#)

WEEKLY REPORT DATA SOURCES

The information presented in this update is based on data provided by Ministries of Health and National Influenza Centers of Member States to the informatics global platforms [FluNet](#) and [FluID](#); 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/phil/viz/ed_flu.asp
PAHO FluID: <http://ais.paho.org/phil/viz/flumart2015.asp>

Influenza Regional Reports / Informes regionales de influenza:

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

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

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

[Go to Index/](#)
[Ir al Índice](#)

REPORT INDEX

ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

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

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Overall, influenza and other respiratory virus activity has decreased. In [Canada](#), influenza activity remained at similar levels as in previous weeks (15%), with influenza A(H3N2) predominating, and ILI consultations during EW 13 (1.2%) similar as compared to the previous week. In the [United States](#), influenza activity slightly decreased (18.4%), while RSV positivity continue to decrease (7%); and influenza A(H3N2) predominated. ILI activity remained above the national baseline of 2.2%. In [México](#), influenza activity slightly decreased in EW 13 (influenza percentage of positivity 51%), with co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) and influenza B. Pneumonia activity remained slightly above the seasonal threshold; and influenza-positive SARI cases remained similar to levels observed during the prior season. SARI deaths associated with influenza slightly decreased.

Caribbean: Low influenza and other respiratory virus activity were reported throughout most of the sub-region. In [Jamaica](#), SARI activity increased but remained below the alert threshold, with no influenza activity in recent weeks.

Central America: Most epidemiological indicators remained low or decreasing, and moderate influenza circulation was reported. In [Costa Rica](#), influenza activity remained at low levels, with influenza A(H3N2) predominating; and SARI-associated hospitalizations slightly decreased.

Andean Sub-region: Overall influenza and other respiratory virus activity remained low. During EW13, influenza activity slightly decreased (4% positivity), and RSV activity remained elevated in [Colombia](#). In [Ecuador](#), the percent of SARI hospitalizations decreased and remained at historical levels, with increased influenza A(H3N2) detections.

Brazil and Southern Cone: Influenza and RSV levels trended downward throughout most of the sub-region. In [Brazil](#), the cumulative number of SARI cases and deaths during EW 13 were similar to the levels in 2015-2016; and most SARI cases were reported in southwest region. In [Chile](#) influenza detections slightly decreased from levels observed in previous weeks, with few detections and 4% positivity, and the ILI cases were at the seasonal threshold. In [Paraguay](#), ILI activity was reported to slightly increase as compare to the prior week, during EW 12, with low influenza activity, and influenza B predominating.

Global level: Influenza activity in the temperate zone of the northern hemisphere continued to decrease. Worldwide, influenza A(H3N2) and influenza B viruses were predominant during this reporting period. In South Asia, influenza activity with mainly influenza A(H1N1) remained elevated.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: En general, la actividad de influenza y de otros virus respiratorios ha disminuido. En [Canadá](#), la actividad de influenza permaneció a niveles similares que en semanas previas (15%), con predominio de influenza A(H3N2), y las consultas por ETI durante la SE 13 (1,2%) fueron similares en comparación a la semana previa. En los [Estados Unidos](#), la actividad de influenza disminuyó ligeramente (18,4%), mientras que la positividad de VSR continuó en disminución (7%); con predominio de influenza A(H3N2). La actividad de ETI se ubicó sobre la línea de base nacional de 2,2%. En [México](#), la actividad de influenza disminuyó ligeramente durante la SE 13 (51% de positividad para influenza), con co-circulación de influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) e influenza B. La actividad de neumonía permaneció ligeramente sobre el umbral estacional; y los casos de IRAG positivos para influenza permanecieron similares a los niveles observados en la temporada anterior. Los casos de IRAG fallecidos asociados a influenza disminuyeron levemente.

Caribe: Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios en la mayor parte de la sub-región. En [Jamaica](#), la actividad de IRAG aumentó pero permaneció debajo del umbral de alerta, sin actividad de influenza en semanas previas.

América Central: La mayoría de los indicadores epidemiológicos se mantienen bajos o en disminución, y se ha reportado actividad moderada de influenza. En [Costa Rica](#), la actividad de influenza permaneció a niveles bajos, con predominio de influenza A(H3N2); y las hospitalizaciones asociadas a IRAG disminuyeron ligeramente.

Sub-región Andina: Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios, y de VSR en general. Durante la SE 13, la actividad de influenza disminuyó ligeramente (4% de positividad), y la actividad de VSR permaneció elevada en [Colombia](#). En [Ecuador](#), el porcentaje de hospitalizaciones por IRAG disminuyó y permaneció sobre los niveles históricos, con aumento de las detecciones de influenza A(H3N2).

Brasil y Cono Sur: Los niveles de influenza y VSR reflejan una tendencia a disminuir en toda la sub-región. En [Brasil](#), los casos acumulados de IRAG y fallecidos durante la SE 13 fueron similares a los niveles en 2015-2016; y la mayoría de los casos de IRAG se reportaron en la región sudoeste. En [Chile](#) las detecciones de influenza disminuyeron ligeramente en relación a los niveles observados en semanas previas, con escasas detecciones y 4% de positividad; y las consultas por ETI se ubicaron en el umbral estacional. En [Paraguay](#), la actividad de ETI se reportó en ligero aumento en comparación con la semana previa, durante la SE 12, con baja actividad de influenza, y predominio de influenza B.

Nivel global: La actividad de influenza en la zona templada del hemisferio norte continúa en disminución. En todo el mundo, predominaron el virus influenza A(H3N2) e influenza B. En Asia meridional, la actividad de influenza con predominio de H1N1, ha ido en aumento

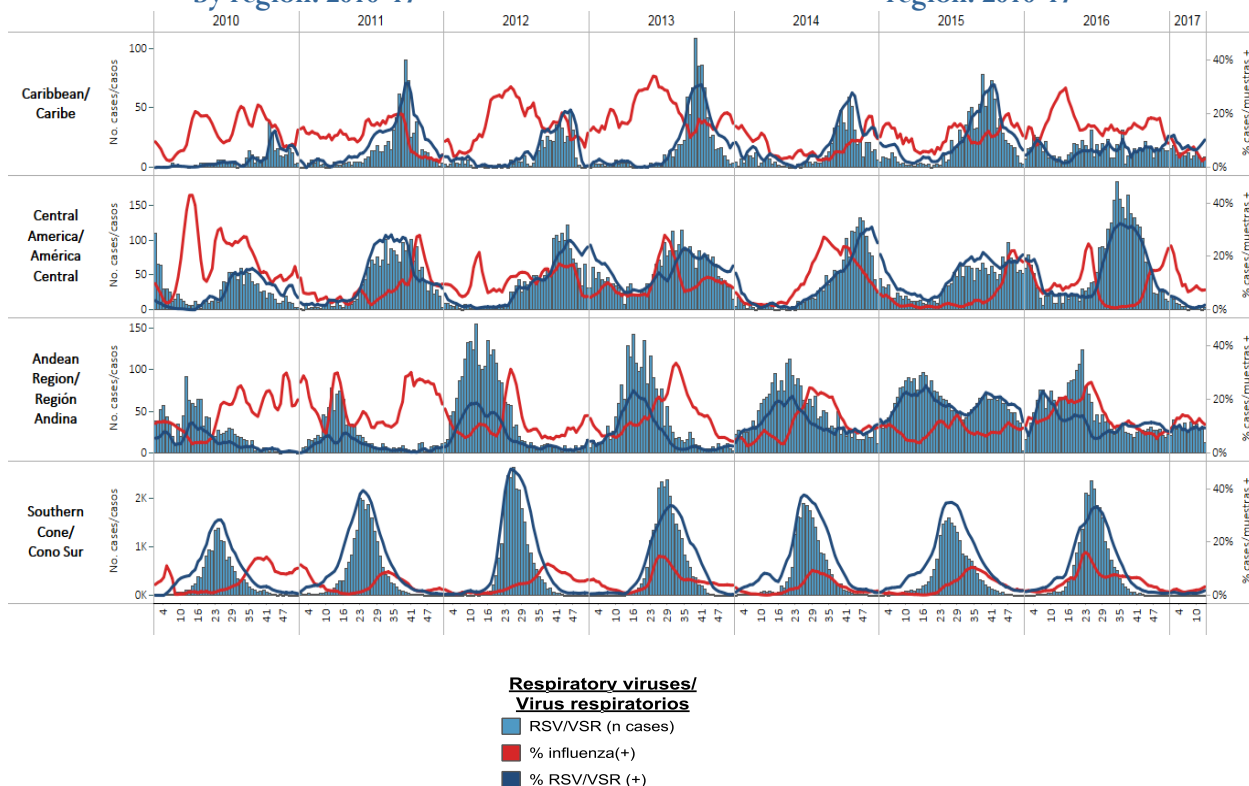
Influenza circulation by region. 2012-17

Circulación virus influenza por región. 2012-17



Respiratory syncytial virus (RSV) circulation by region. 2010-17

Circulación de virus sincicial respiratorio por región. 2010-17



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

		EW 13, 2017 / SE 13, 2017													
		N samples/muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	% All Influenza (+)	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/ISR	% RSV/ISR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumovirus	% All Positive Samples (+)
Caribbean/ Caribe	Cuba	59	0	1	0	0	1.7%	-	-	-	-	-	-	0	9 49.2%
	Cuba IRAG	49	0	0	0	0	0.0%	0	9	7	14%	0	1	0	7 49.0%
	Suriname	11	2	0	0	0	18.2%	1	0	2	18%	0	0	0	2 63.6%
Central America/ América Central	El Salvador	40	0	0	0	0	0.0%	0	1	0	0%	-	-	-	2.5%
	Guatemala	55	2	0	8	2	21.8%	0	0	3	5%	0	0	0	0 27.3%
	Honduras	10	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	10%	-	-	-	10.0%
	Panama	31	0	0	0	0	0.0%	1	5	0	0%	-	-	0	8 45.2%
Andean Region/ Región Andina	Bolivia - INLASA	30	-	5	-	0	16.7%	-	-	1	3%	-	-	-	20.0%
	Colombia	78	3	0	0	0	3.8%	4	6	10	13%	4	3	2	1 42.3%
	Ecuador	43	2	-	-	5	16.3%	-	-	2	5%	-	-	-	20.9%
	Venezuela	1	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0 0.0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Chile	613	8	-	14	4	4.2%	13	21	15	2%	-	-	-	12.2%
	Chile_IRAG	53	0	0	0	0	0.0%	0	1	11	21%	0	0	0	0 22.6%
	Paraguay	7	2	0	0	0	28.6%	0	0	0	0%	0	0	0	0 28.6%
Grand Total		1,080	19	6	22	11	5.4%	19	53	59	5%	4	6	2	27 21.1%
		EW 12, 2017 / SE 12, 2017													
		*Note: These countries reported in EW 13, but have provided data up to EW 12. *Nota: Estos países reportaron en la SE 13, pero han enviado los datos hasta la SE 12.													
		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1) pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	% All Influenza (+)	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/ISR	% RSV/ISR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneu...	% All Positive Samples (+)
Caribbean/ Caribe	CARPHA	7	-	-	-	0	0.0%	1	-	-	-	-	-	1	28.6%
	Dominican Republic	7	-	-	-	1	14.3%	-	1	-	-	-	-	-	28.6%
	Jamaica	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil & Southern C...	Argentina	329	0	0	1	0	0.3%	11	2	5	2%	-	-	0	5.8%
	Grand Total	343	0	0	1	1	0.6%	12	3	5	1%	-	-	1	6.7%
		Cumulative, EW 10-13, 2017 / Acumulado, SE 10-13, 2017													
		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1) pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	% All Influenza (+)	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/ISR	% RSV/ISR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumovirus	% All Positive Samples (+)
North America/ América del Norte	Canada	23,308	1,321	28	1,973	747	17.5%	-	-	-	-	-	-	-	17.5%
	Mexico	2,166	255	437	0	250	45.8%	0	0	1	0%	0	0	0	45.8%
	United States of America	95,416	2,067	69	9,065	9,022	21.2%	-	-	-	-	-	-	-	21.2%
Caribbean/ Caribe	Barbados	23	-	-	-	0	0.0%	2	2	-	-	-	-	-	30.4%
	Belize	5	0	0	1	0	20.0%	0	0	0	0%	0	0	0	20.0%
	CARPHA	29	-	-	-	0	0.0%	4	2	-	-	-	-	1	34.5%
	Cuba	208	2	5	0	0	3.4%	0	18	23	11%	0	7	1	27 39.9%
	Cuba IRAG	170	1	3	0	0	2.4%	0	16	23	14%	0	5	1	23 42.4%
	Dominica	3	-	-	-	0	0.0%	1	-	-	-	-	-	-	33.3%
	Dominican Republic	27	-	-	-	1	3.7%	-	1	-	-	-	-	-	7.4%
	Haiti	43	0	0	0	0	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
	Jamaica	12	0	0	0	0	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
	Suriname	53	2	0	0	0	3.8%	2	5	15	28%	0	0	1	9 64.2%
Central America/ América Central	Trinidad and Tobago	3	-	-	-	0	0.0%	1	-	-	-	-	-	1	66.7%
	Costa Rica	90	0	0	0	2	2.2%	8	1	1	1%	-	-	-	13.3%
	El Salvador	166	0	0	0	0	0.0%	0	2	5	3%	-	-	-	4.2%
	Guatemala	205	27	0	17	10	26.3%	1	5	5	2%	0	0	0	0 31.7%
	Honduras	78	1	0	0	0	1.3%	0	0	2	3%	-	-	-	3.8%
	Nicaragua	171	-	-	-	5	2.9%	3	-	-	-	-	-	-	4.7%
	Panama	132	0	0	0	0	0.0%	7	28	0	0%	-	-	0	34 52.3%
	Bolivia - CENETROP	119	42	0	0	5	39.5%	0	0	0	0%	0	0	0	39.5%
	Bolivia - INLASA	78	-	19	-	0	24.4%	-	-	1	1%	-	-	-	25.6%
	Colombia	375	16	2	0	2	5.3%	21	28	45	12%	19	17	13	15 47.7%
Andean Region/ Región Andina	Ecuador	392	26	-	-	16	11.0%	2	3	35	9%	-	-	-	21.2%
	Peru	135	3	0	0	0	2.2%	1	1	23	17%	0	0	0	2 22.2%
	Venezuela	24	0	0	0	1	4.2%	0	0	0	0%	0	0	0	4.2%
	Argentina	1,044	1	0	4	4	0.9%	46	4	17	2%	-	-	0	7.3%
	Chile	2,032	46	-	23	10	3.9%	36	44	32	2%	-	-	2	9.5%
	Chile_IRAG	255	15	0	0	1	6.3%	1	7	19	7%	0	0	1	0 18.0%
	Paraguay	215	10	0	0	3	6.0%	0	1	6	3%	0	0	2	0 10.2%
	Paraguay IRAG	90	2	0	0	0	2.2%	1	1	7	8%	0	0	2	0 14.4%
	Uruguay	8	-	-	-	0	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
	Grand Total	127,075	3,837	563	11,083	10,079	20.2%	137	169	260	0%	19	29	25	116 20.8%
		Total Influenza B, EW 2-12, 2017													
		Total Influenza B	B Victoria	B Yamagata	% B Victoria	% B Yamagata									
North America/ América del Norte		25,239	974	2,336	29.4%	70.6%									
Caribbean/ Caribe		15	4	0	100.0%	0.0%									
Central America/ América Central		37	3	2	60.0%	40.0%									
Andean Region/ Región Andina		103	4	3	57.1%	42.9%									
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur		41	2	10	16.7%	83.3%									
Grand Total		25,435	987	2,351	29.6%	70.4%									

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

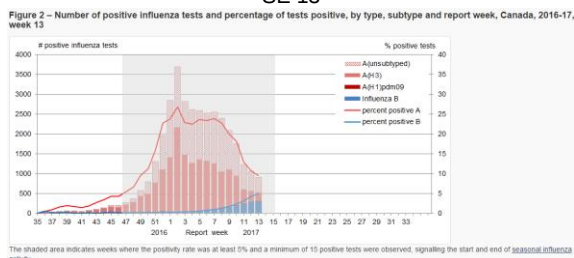
2 La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte:

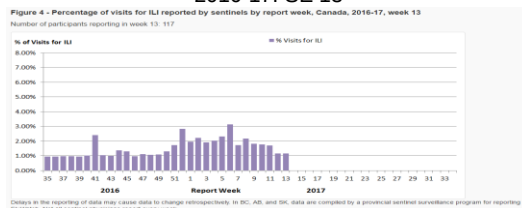
Canada

- **Graph 1.** During EW 13, overall influenza activity remained at same levels as in the previous week, with a percent positivity of 15% in EW 12 and EW 13, with influenza A(H3N2) continuing to predominate. Peak influenza detections occurred in EW 2 at 27% positivity. / Durante la SE 13, la actividad de influenza en general continuó a niveles similares en relación a la semana previa con un porcentaje de positividad de 15% en SE 12 y en SE 13, con continuo predominio de influenza A(H3N2). El pico de detecciones ocurrió en la SE 2 con 27% de positividad.
- **Graph 2.** The percent of ILI visits to healthcare professionals among all consultations remained similar during EW 13 (1.2%), as compared to the prior week (1.2% in EW 12) / El porcentaje de consultas por ETI a profesionales de la salud sobre el total de consultas permaneció similar durante la SE 13 (1,2%), en relación a la semana previa (1,2% en SE 12).
- **Graph 3.** During EW 13, sporadic influenza activity was reported in 22 regions, and localized activity in 19 regions. One region in BC reported widespread activity in EW 13./ Durante la SE 13, se notificó actividad esporádica de influenza en 22 regiones, y limitada actividad de influenza en 19 regiones. Un región en BC reportó actividad extendida durante la SE13.
- **Graph 4,5.** During EW 13, 142 influenza-associated hospitalizations were reported, with ~103 (73%) due to influenza A; with the percentage for influenza B steadily increasing; 9 deaths were reported, all of them in adults aged over 65 years old. To date this season, 68% of all hospitalizations were in adults over 65 years of age. Sentinel sites reported a total of 14 pediatric hospitalizations and 29 adult cases. The number of pediatric (≤ 16 years of age) hospitalizations reported in EW 13 has been below the six year average for the same time period/ Durante la SE 13, se han reportado 142 hospitalizaciones asociadas a influenza, con ~103 (73%) debidas a influenza A; con el porcentaje de nfluenza B en aumento sostenido; se han notificado 9 fallecidos, todos en adultos mayores de 65 años. Hasta la fecha, 68% de todas las hospitalizaciones en este período se observaron en adultos mayores de 65 años. Los sitios centinela notificaron, en total, 14 hospitalizaciones pediátricas y 29 casos en adultos. Las hospitalizaciones en pediátricos (≤ 16 años de edad) notificadas en SE 13 se encontraron por debajo del promedio de seis años para el mismo período.
- **Graph 6.** During EW 13, 33 laboratory-confirmed influenza outbreaks were reported, with all but nine outbreaks due to influenza A and 24 influenza cases (73%) in long term care facilities.³ / Durante la SE 13 se notificaron 33 brotes de influenza confirmados por laboratorio, con todos excepto nueve brotes asociados a influenza A y 24 casos de influenza en instituciones de cuidados crónicos

Graph 1. Canada: Distribución de virus de influenza por SE, 2016 -17.
SE 13

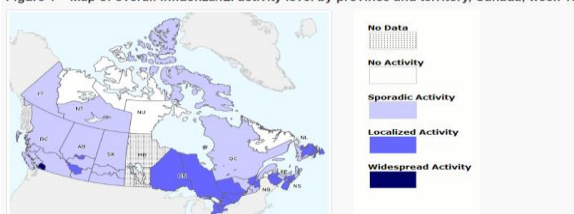


Graph 2. Canada: ILI consultation rates by sentinels and EW, 2016-17. EW 13
Tasa de consultas de ETI por vigilancia centinela y SE, 2016-17. SE 13



Graph 3. Canada: Influenza/ILI activity by province/ territory, EW 13, 2017

Actividad de Influenza/ETI por provincia/territorio, SE 13, 2017
Figure 1 - Map of overall influenza/ILI activity level by province and territory, Canada, week 13



Graph 4. Canada: Número de hospitalizaciones, admisiones de UCI, y fallecidos por edad y tipo de influenza, 2016-17. SE 13.

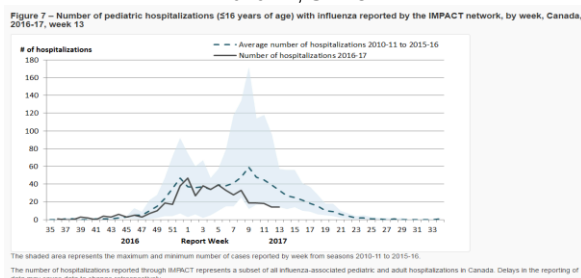
Table 2 - Cumulative number of hospitalizations, ICU admissions and deaths by age and influenza type reported by participating provinces and territories, Canada 2016-17, week 13

Age Groups (years)	Cumulative (August 28, 2016 to April 1, 2017)						
	Hospitalizations			ICU Admissions		Deaths	
	Influenza A Total	Influenza B Total	Total [# (%)]	Influenza A and B Total	%	Influenza A and B Total	%
0-4	421	28	449 (8%)	13	6%	<5	1%
5-19	223	31	254 (5%)	14	7%	<5	1%
20-44	279	11	290 (5%)	22	11%	<5	1%
45-64	705	45	750 (14%)	55	26%	33	11%
65+	3647	141	3788 (68%)	104	50%	263	87%
Total	5275	256	5531 (100%)	208	100%	303	100%

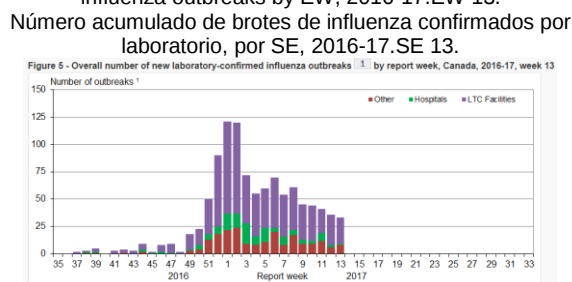
Suppressed to prevent residual disclosure

³ To read more, click [here](#).

Graph 5. Canada: Número de hospitalizaciones pediátricas, por SE, 2016-17, SE 13



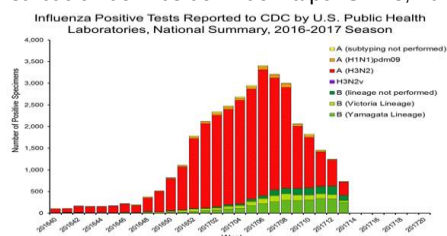
Graph 6. Canada: Overall number of new laboratory-confirmed influenza outbreaks by EW, 2016-17.EW 13.



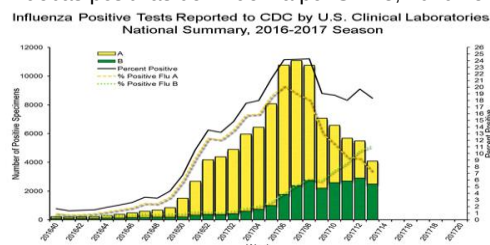
United States

- **Graph 1,2.** During EW 13, influenza activity slightly decreased (18.4% of samples tested were positive for influenza) with influenza A(H3N2) predominating (influenza A represented 39.1% of all influenza-positive detections) / Durante la SE 13, la actividad de influenza disminuyó ligeramente (18,4% de todas las muestras fueron positivas para influenza) con predominio de influenza A(H3N2) (Influenza A representó el 39,1% de todas las detecciones positivas para influenza).
- **Graph 3,4.** As of EW 11 pneumonia and influenza mortality slightly decreased (7.3%) and was below the epidemic threshold (7.4%) for EW 11. During EW 13, seven influenza-associated pediatric deaths were reported; and two were associated with influenza A(H3N2).⁴ / En la SE 11, las tasas de mortalidad por neumonía e influenza disminuyó ligeramente (7,3%) y estuvieron por debajo del umbral epidémico (7,4%) para la SE11. Durante la SE 13, se notificaron siete muertes pediátricas asociadas a influenza; y dos asociadas a influenza A(H3N2).
- **Graph 5.** During EW 13, national ILI activity slightly decreased from levels observed in the prior week (2.9% of visits), and above the national baseline of 2.2%. Six regions reported a proportion of ILI visits at or above their region-specific baseline levels. / Durante la SE 13, la actividad nacional de ETI disminuyó ligeramente en relación a los niveles observados en la semana previa (2,9% de las consultas), y sobre la línea de base nacional de 2,2%. Seis regiones notificaron una proporción de consultas por ETI en o sobre sus líneas de base regionales.
- **Graph 6.** During EW 13, nine states reported high ILI activity. / Durante la SE 13, nueve estados reportaron elevada actividad de ETI.
- **Graph 7.** In EW 13, RSV positivity (7%) and adenovirus positivity (1.7%) continued to decrease, while parainfluenza positivity (3%) slightly increased but continued at levels observed in the previous week. / En la SE 13, la positividad de VSR (7%), la positividad de adenovirus (1,7%) continuaron en disminución, en tanto la positividad de parainfluenza (3%) aumentaron ligeramente pero continuaron a niveles observados en la semana previa
- **Graph 8.** In EW 13, the cumulative influenza-associated hospitalization rate per 100,000 population was highest among the 65 years and older age-group and continued to increase; the rate in this age group is higher this season (256) than the rate in 2015-16 (68.1) but lower than the 2014-15 season (298.6) / Durante la SE 13, la tasa de hospitalización asociada a influenza por 100.000 habitantes fue mayor entre el grupo de 65 años de edad y mayores y continuó en aumento; la tasa en este grupo de edad es mayor durante este período (256) que lo observado en 2015-16 (68,1) pero menor que en el período 2014-15 (298,6).

Graph 1. US: Influenza virus distribution by EW 13, 2016-17
Distribución de virus de influenza por SE 13, 2016-17



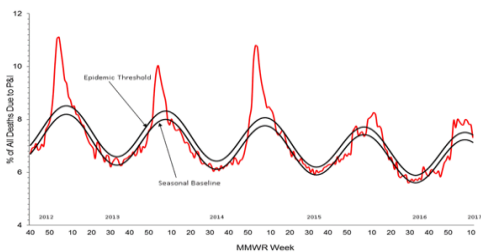
Graph 2. US: Influenza positive tests by EW 13, 2016-17
Pruebas positivas de influenza por SE 13, 2016-15



⁴ Report available [here](#).

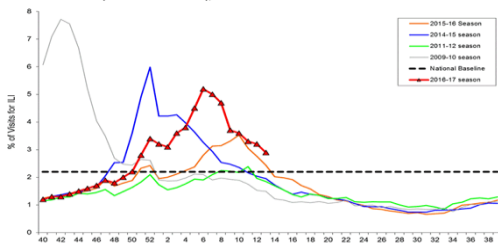
Graph 3. US: Pneumonia and influenza mortality. EW 11
Mortalidad por neumonía e influenza. SE 11

Pneumonia and Influenza Mortality from the National Center for Health Statistics Mortality Surveillance System
Data through the week ending March 18, 2017, as of April 6, 2017

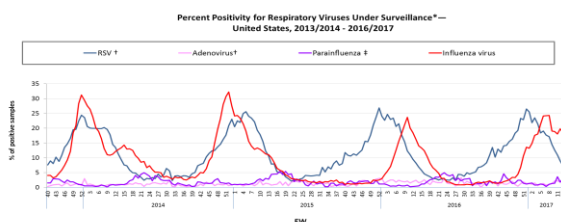


Graph 5. US: Percent of ILI visits by EW, 2016-17. EW 13
Porcentaje de consultas ETI por SE, 2016-17. SE 13

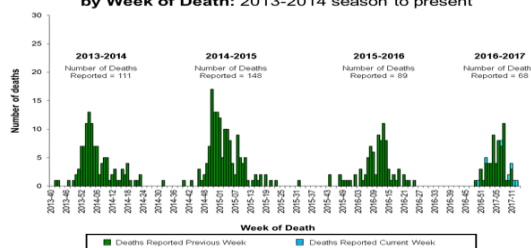
Percentage of Visits for Influenza-like Illness (ILI) Reported by the U.S. Outpatient Influenza-like Illness Surveillance Network (ILINet), Weekly National Summary, 2016-2017 and Selected Previous Seasons



Graph 7. US: Percent positivity for respiratory virus EW 13
Porcentaje de positividad para virus respiratorios, por SE 13, 2014/14-2016/17



Graph 4. US: Numero de fallecidos pediátricos asociados a influenza, 2013/14-2016/17, SE 13
Number of Influenza-Associated Pediatric Deaths by Week of Death: 2013-2014 season to present

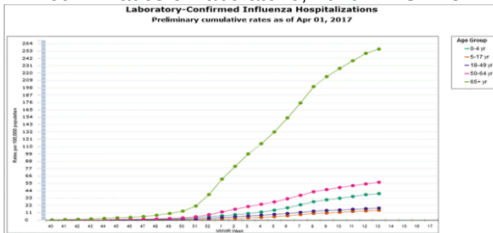


Graph 6. US: Nivel de actividad de ETI determinado por reporte a ILINet 2016-17. SE 13
Influenza-Like Illness (ILI) Activity Level Indicator Determined by Data Reported to ILINet

2016-17 Influenza Season Week 13 ending Apr 01, 2017



Graph 8. US: Cumulative rate of laboratory-confirmed influenza hospitalizations; 2016-17. EW 13
Tasa acumulada de hospitalizaciones de influenza confirmados en laboratorio, 2016-17. SE 13



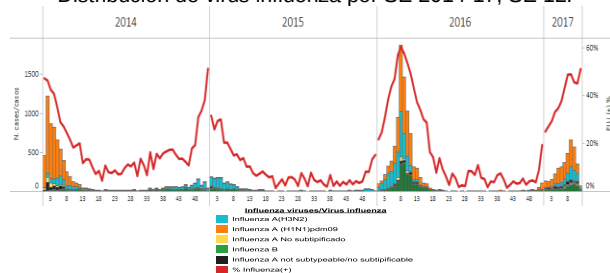
México

- Graph 1.** Influenza activity slightly decreased in EW 12 and decreased from levels observed in prior weeks (influenza percent positivity increased though at 51%) with co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) and influenza B // La actividad de influenza disminuyó durante la SE 12 y disminuyó en relación a los niveles observados en semanas anteriores (porcentaje de positividad aumentó hasta 51% de influenza) con co-circulación de influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) e influenza B.
- Graph 2.** Few respiratory virus detections were reported in EW 12, with adenovirus and RSV predominating in recent weeks / Se notificaron contadas detecciones de virus respiratorios en la SE 12, con predominio de adenovirus y VSR en semanas previas.
- Graph 3.** During EW 12, the ARI rate slightly decreased as compared to prior weeks (473.98 ARI cases per 100,000 inhabitants) but was close to the average epidemic curve. / Durante la SE 12, las tasas de IRA disminuyeron ligeramente en comparación con las semanas previas (473,98 casos por 100.000 habitantes) pero permanecieron por debajo de la curva epidémica promedio.
- Graph 4.** During EW 12, at the national-level, pneumonia activity decreased from levels in the prior week, but remained slightly above the seasonal threshold (2.68 per 100,000). / Durante la SE 12, a nivel nacional, la actividad de neumonía disminuyó en relación a la semana previa, pero sobre el umbral estacional (2,68 por 100.000).
- Graph 5,6.** During EW 40, 2016 through EW 14, 2017, 4,978 cumulative influenza-positive SARI cases were reported. Counts were at the same levels observed during the 2015-2016 season for EW 13 (~350 cases per week, during the 2016-17 and 2015-16 seasons, respectively), and higher than the levels observed during the 2013-2014 season; and cumulatively are lower compared to last season (>8,000 influenza-positive SARI cases). During EW 13, four states reported higher cumulative influenza-positive SARI cases than the 2015-2016 season: Coahuila (167), Nuevo León (527), Querétaro (424) and San Luis Potosí (290). / Durante la SE40, 2016 hasta SE 14, 2017, se han notificado 4.978 casos de IRAG

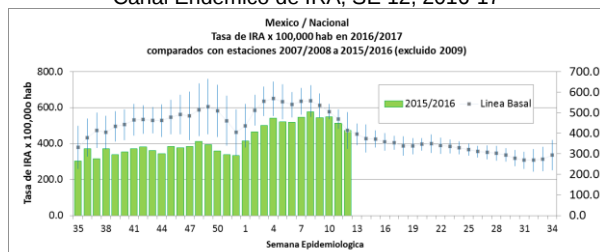
positivos para influenza. Los niveles se registraron a niveles similares a los observados durante la temporada 2015-2016 para la SE 14 (~350 casos por semana, durante las temporadas 2016-17 y 2015-16, respectivamente), y mayores a los niveles observados durante la temporada 2013-2014; y en términos acumulados, disminuyeron en comparación a la última temporada (n>8.000 casos de IRAG positivos para influenza). Durante la SE 13, cuatro estados reportaron un número mayor de casos acumulados de IRAG positivos para influenza que en la temporada 2015-2016: Coahuila (167), Nuevo León (527), Querétaro (424) and San Luis Potosí (290).

- **Graph 7.** During EW 14, seven states reported high influenza positivity above 15%: Baja California Sur (16.6%), Ciudad de México (17.1%), Hidalgo (15.1%), Morelos (17.4%), Querétaro (19.2%), San Luis Potosí (20.7%), Tlaxcala (16.0%); and nine states reported influenza positivity above 10% / Durante la SE 14, siete estados reportaron una positividad por encima de 15%: Baja California Sur (16,6%), Ciudad de México (17,1%), Hidalgo (15,1%), Morelos (17,4%), Querétaro (19,2%), San Luis Potosí (20,7%), Tlaxcala (16%); y nueve estados reportaron positividad de influenza por encima de 10%
- **Graph 8.** During EW 14, SARI deaths associated with influenza slightly decreased as compared to prior weeks; levels observed were lower than the 2015-2016 season, for the same period. During EW 14, fifteen states reported higher cumulative SARI deaths associated with influenza than the 2015-2016 season: Aguascalientes (25), Baja California Sur (5), Campeche (5), Chiapas (6), Chihuahua (16), Coahuila (31), Durango (6), Guanajuato (13), Hidalgo (36), Michoacán (12), Nuevo León (54), Querétaro (39), San Luis Potosí (12), Tabasco (7), and Zacatecas (17). / Durante la SE 14, las muertes por IRAG asociadas a influenza disminuyeron ligeramente en comparación con semanas previas; los niveles observados fueron menores a la temporada 2015-2016, para el mismo período. Durante la SE 14, quince estados reportaron un número mayor de fallecidos por IRAG asociados a influenza que en la temporada 2015-2016: Aguascalientes (25), Baja California Sur (5), Campeche (5), Chiapas (6), Chihuahua (16), Coahuila (31), Durango (6), Guanajuato (13), Hidalgo (36), Michoacán (12), Nuevo León (54), Querétaro (39), San Luis Potosí (12), Tabasco (7), y Zacatecas (17).

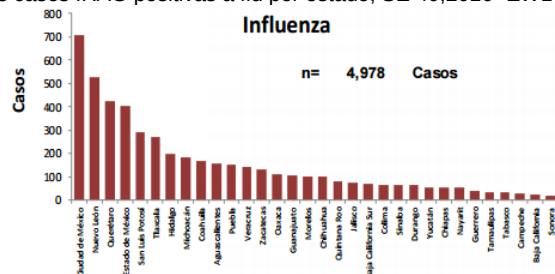
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2014-17, EW 12.
Distribución de virus influenza por SE 2014-17. SE 12.



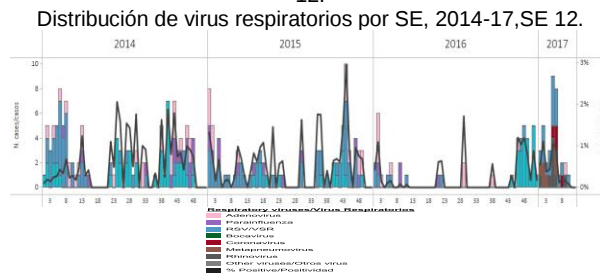
Graph 3. Mexico: ARI Endemic Channel, EW 12, 2016-17
Canal Endémico de IRA, SE 12, 2016-17



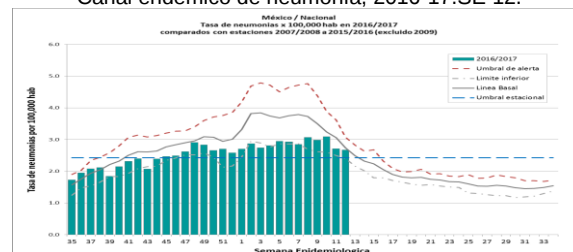
Graph 5. Mexico: SARI-flu cases by state, EW 40,2016- EW14,2017
Los casos IRAG positivas a flu por estado, SE 40,2016- EW14, 2017



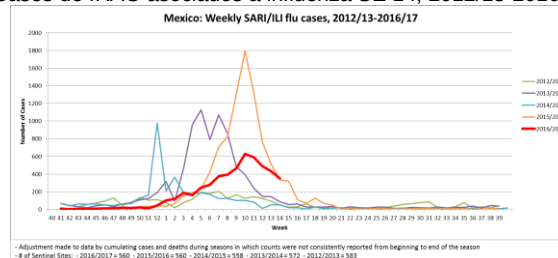
Graph 2. Mexico: Respiratory virus distribution by EW, 2014-17,EW 12.



Graph 4. Mexico: Pneumonia Endemic Channel, 2016-17.EW 12.
Canal endémico de neumonía. 2016-17,SE 12.



Graph 6. Mexico: SARI-flu cases EW 14, 2012/13-2016/17
Casos de IRAG asociados a influenza SE 14, 2012/13-2016/17



Graph 7. Mexico: Flu cases and deaths by state. EW 14, 2016-2017
Proporción de casos positivos y defunciones por influenza según estado. SE 14, 2016-2017

Entidad Federativa	Casos ETIRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza	Entidad Federativa	Casos ETIRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza
AGUASCALIENTES	1,228	180	13.0	25	MORELOS	591	103	17.4	12
BAJA CALIFORNIA	357	25	7.0	2	NAJARRIT	841	56	6.7	3
BAJA CALIFORNIA SUR	427	71	16.6	5	NUEVO LEÓN	4,761	527	11.1	54
CAMPECHE	464	32	6.9	5	OAXACA	1,183	111	9.4	6
COAHUILA	1,450	167	11.5	31	PUEBLA	1,576	152	9.6	6
COLIMA	663	69	10.4	0	QUERÉTARO	2,208	424	19.2	39
CHIAPAS	834	56	6.7	6	QUINTANA ROO	756	81	10.7	2
CHIHUAHUA	910	101	11.1	16	SAN LUIS POTOSÍ	1,401	290	20.7	12
CIUDAD DE MÉXICO	4,135	709	17.1	18	SINALOA	701	68	9.7	6
DURANGO	518	66	12.7	6	SONORA	218	18	8.3	1
GUANAJUATO	1,095	106	9.7	13	TABASCO	656	37	5.6	7
GUERRERO	646	42	6.5	1	TAMAILPAS	308	38	12.3	1
HIDALGO	1,308	198	15.1	36	TLAXCALA	1,705	272	15.9	4
JALISCO	1,132	75	6.6	9	VERACRUZ	1,828	143	7.8	5
ESTADO DE MÉXICO	2,902	407	14.0	23	YUCATÁN	751	57	7.6	4
MICHOACÁN	1,280	182	14.2	12	ZACATECAS	1,380	135	9.8	17
					Total general	40,213	4,978	12.4	387

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

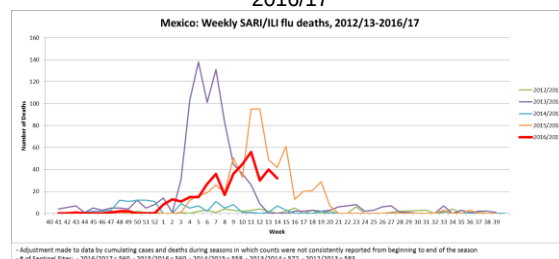
Fuente: SINAPE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 6/4/2017.

*% de casos positivos a influenza respecto a los casos de ETI/IRAG / *% influenza-positive cases among IU/SARI

○ >10% de casos positivos / >10% positivity

○ > 15% de casos positivos / >15% positivity

Graph 8. Mexico: SARI-flu deaths EW 14, 2012/13- 2016/17
Casos fallecidos por IRAG asociados a Influenza SE 14, 2012/13- 2016/17



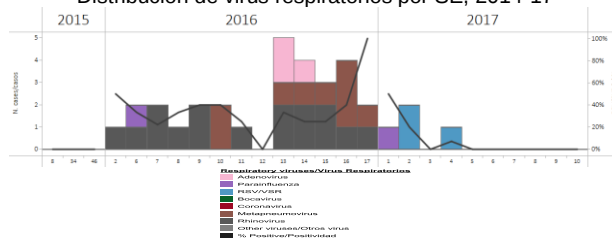
Belize

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

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



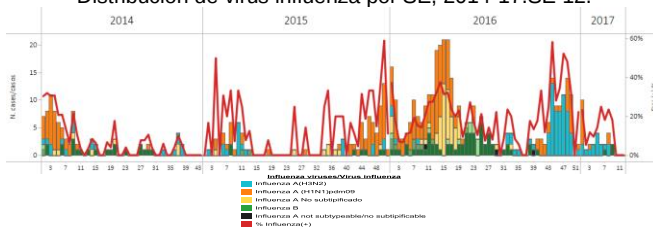
Graph 2. Belize: Respiratory virus distribution by EW, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE, 2014-17



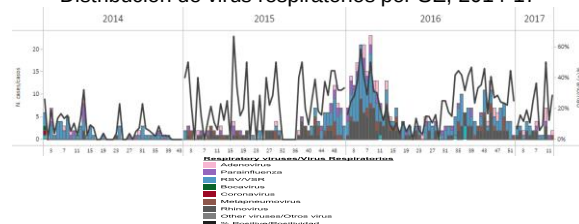
CARPHA

- Graph 1.** During EW 12, no influenza detections were reported, with influenza A unsubtyped predominating in recent weeks/ Durante la SE 12, no se reportaron detecciones de influenza, con predominio de influenza A sin subtipificar en semanas previas.
- Graph 2.** During EW 12, low other respiratory virus activity was reported. Adenovirus predominated in recent weeks / Durante la SE 12, se reportó baja actividad de otros virus respiratorios. Predominó adenovirus en semanas previas

Graph 1. CARPHA. Influenza virus distribution EW, 2014-17. EW 12.
Distribución de virus influenza por SE, 2014-17. SE 12.



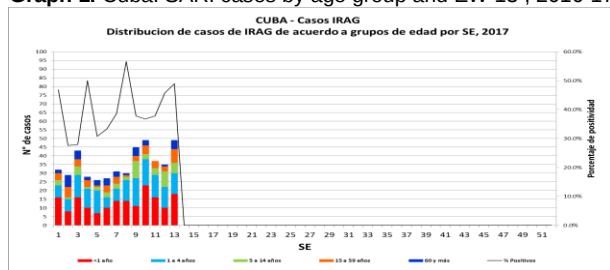
Graph 2. CARPHA: Respiratory virus distribution by EW, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE, 2014-17



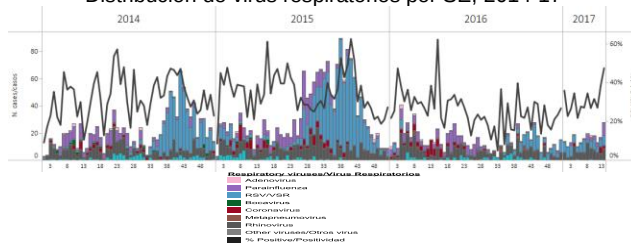
Cuba

- Graph 1.** During EW 13, the number of SARI cases (n=48) increased as compared to the prior week, and the total viral percent positivity among SARI cases (81%) increased, as compared to the previous week. Most of the cases were between 1 and 4 years of age. / Durante la SE 13, el número de casos de IRAG aumentó (n=48), en relación a la semana previa, y el porcentaje de positividad viral del total de casos de IRAG (81%) aumentó, en relación a la semana previa. La mayoría de los casos se presentó entre aquellos de ≤4 años de edad.
- Graph 2.** Other respiratory virus activity slightly increased in EW 13, with rinovirus and RSV predominating; ORV percent positivity increased (48%) / La actividad de otros virus respiratorios aumentó ligeramente en la SE 13, con predominio de VSR; el porcentaje de positividad de OVR aumentó (48%).
- Graph 3.** During EW 13, low influenza detections were reported with decreased percent positivity (1%). Influenza A(H3N2) predominated in recent weeks. / Durante la SE 13, se reportaron bajas detecciones con descenso del porcentaje de positividad (1%). Predominó influenza A(H3N2) en semanas previas.
- Graph 4.** During EW 13, the proportion of RSV positive samples (12%) remained higher than the 2015-2016 season for the same period; while influenza proportion (2%) was at similar levels to the prior season. RSV percent positivity was higher than influenza percent positivity. / Durante la SE 13, la proporción de muestras positivas para VSR (12%) permaneció más elevada que en la temporada 2015-2016 para el mismo período; en tanto la proporción de influenza (2%) permaneció similar a los niveles de la temporada anterior. El porcentaje de positividad de VSR fue superior al porcentaje de positividad de influenza.

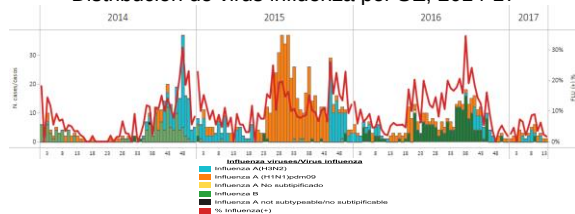
Graph 1. Cuba: SARI cases by age group and EW 13, 2016-17



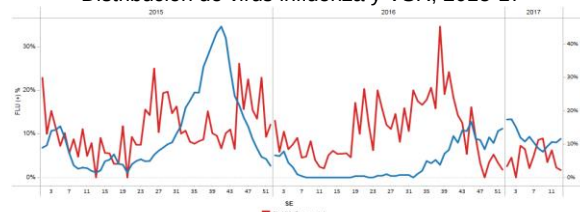
Graph 2. Cuba. Respiratory virus distribution by EW, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE, 2014-17



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



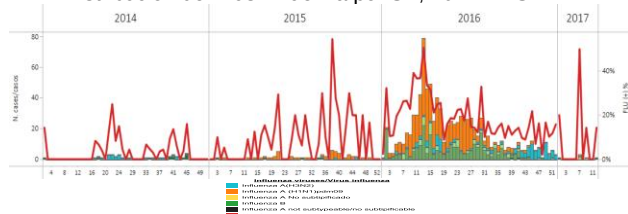
Graph 4. Cuba Influenza and RSV distribution, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, 2015-17



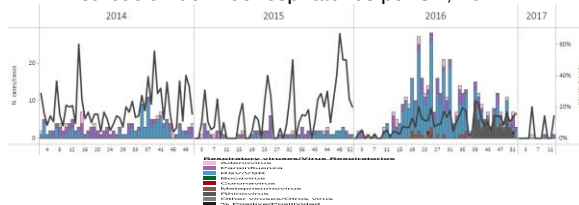
Dominican Republic / República Dominicana

- Graph 1.** During EW 12, few influenza detections were reported / Durante la SE 12, se reportaron bajas detecciones de influenza.
- Graph 2.** During EW 12, low other respiratory virus activity was reported, but parainfluenza activity predominated in recent weeks / Durante la SE 12, se reportó baja actividad de otros virus respiratorios, aunque la actividad de parainfluenza predominó en semanas previas.
- Graph 3.** During EW 12, RSV proportions decreased to <1% as compared to the 2015-2016 season, while influenza proportion increased, in comparison with peak levels in 2015-2016. Influenza levels were higher than RSV levels. / Durante la SE 12, las proporciones de VSR disminuyeron a <1%, en comparación a la temporada 2015-2016. Los niveles de influenza fueron superiores a los niveles de VSR.

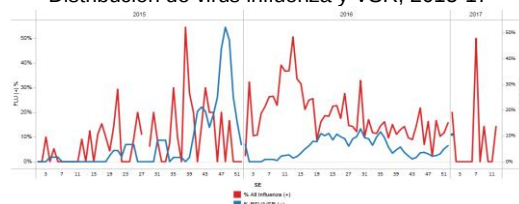
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution EW, 2014-17. EW 12.
Distribución de virus influenza por SE, 2014-17. SE 12.



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



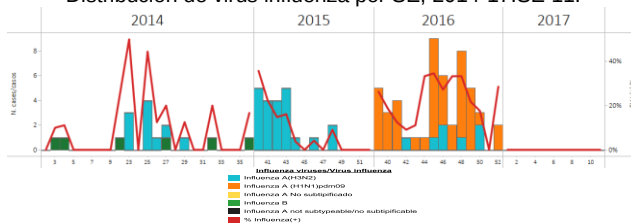
Graph 3. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, 2015-17



Haiti

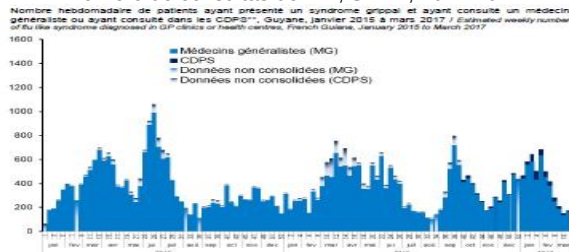
- Graph 1.** During EW 11, no influenza detections were reported./ Durante la SE 11, no se reportaron detecciones de influenza, con cero casos notificados en semanas previas.

Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW, 2014-17. EW 11.
Distribución de virus influenza por SE, 2014-17. SE 11.

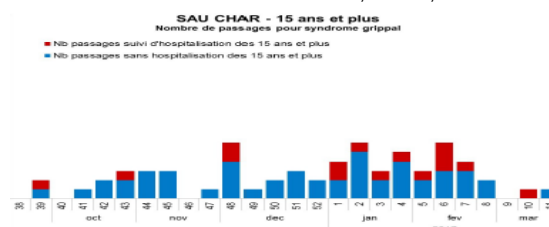


- **Graph 1,2. Guyane:** During EW 11, the number of ILI consultations increased as compared to previous weeks; few hospitalizations were reported among the ILI cases. / Durante la SE 11, el número de casos de ETI aumentó en comparación a las semanas previas; escasas hospitalizaciones se reportaron entre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

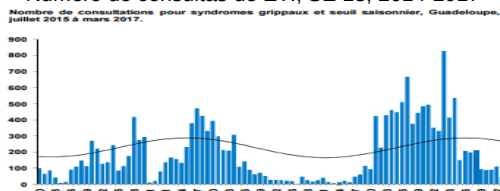
Graph 1. Guyane: Number of ILI consultations, EW 11, 2014-2017
Numero de consultas de ETI, SE 11, 2014-2017



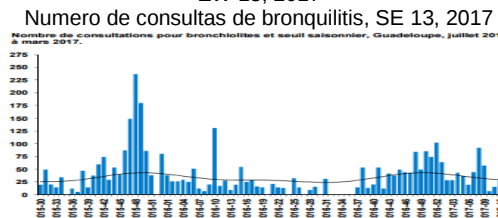
Graph 2. Guyane, Centre hospitalier Andrée Rosemon, Number of ILI consultations by ,EW 11, 2017
Numero de consultas de ETI, SE 11, 2017



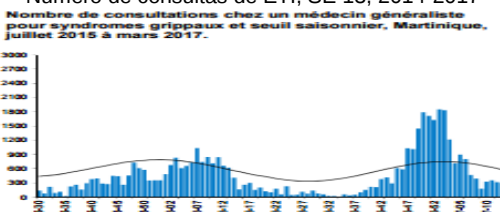
Graph 3. Guadeloupe: Number of ILI consultations, EW 13, 2014-2017
Numero de consultas de ETI, SE 13, 2014-2017



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



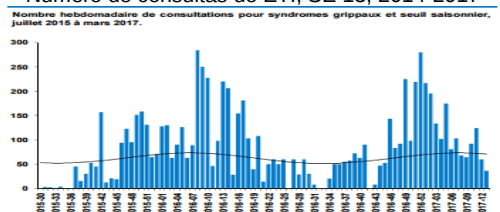
Graph 5. Martinique: Number of ILI consultations, EW 13, 2014-2017
Numero de consultas de ETI, SE 13, 2014-2017



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



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

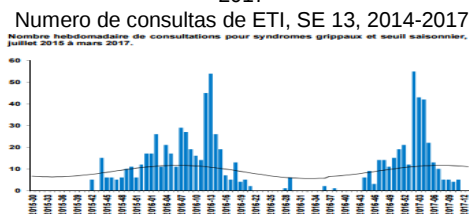


Graph 8. Saint Martin, Number of bronchiolitis consultations,by EW, 2017
Numero de consultas de bronquiolitis, por SE, 2017

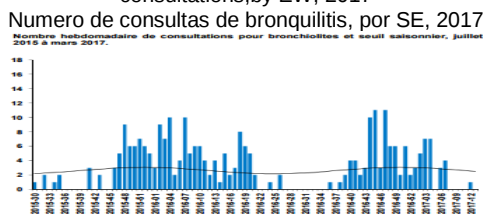


⁵ Click [here](#) to read more.

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



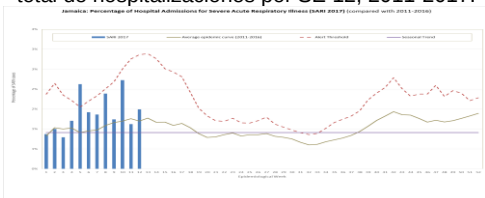
Graph. Saint Barthelemy, Number of bronchiolitis consultations, by EW, 2017



Jamaica

- **Graph 1.** During EW 12, SARI activity increased and was above the seasonal threshold and the average epidemic curve, but remained below the alert threshold. / Durante la SE 12, la actividad de IRAG aumentó, y se ubicó por encima del umbral estacional y la curva epidémica promedio, pero permaneció debajo del nivel de alerta.
- **Graph 2.** During EW 12, SARI cases were most frequently reported among adults aged from 15 to 49 years of age / Durante la SE 12, se ha notificado con más frecuencia casos de IRAG hospitalizados en adultos entre 15 a 49 años de edad.
- **Graph 3.** During EW 12, pneumonia case-counts slightly increased (72 cases in EW 12), and were at same levels observed in 2015 and lower than the prior season, with the highest proportion in Kingston and Saint Andrew / Durante la SE 12, el número de casos de neumonía aumentó ligeramente (72 casos en SE 12), y resultaron similares a los niveles observados en 2015 y menores a la temporada anterior, con la proporción más elevada en Kingston y Saint Andrew.
- **Graph 4.** During EW 13, no influenza detections were reported / Durante la SE 13, no se reportaron detecciones de influenza.

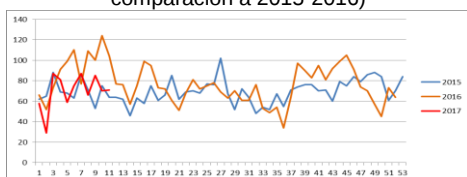
Graph 1. Jamaica: % hospitalizaciones de casos IRAG entre total de hospitalizaciones por SE 12, 2011-2017.



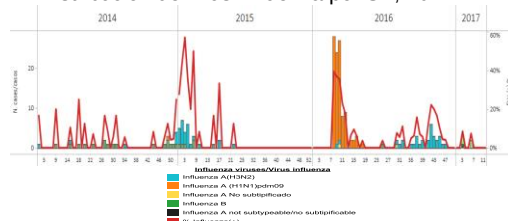
Graph 2. Jamaica: % SARI hospitalizations by age group, EW 12, 2017



Graph 3. Jamaica: Number of pneumonia cases by EW 12, 2017 (in comp to 2015-2016)
Número de casos de neumonía, hasta SE 12, 2017 (en comparación a 2015-2016)



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

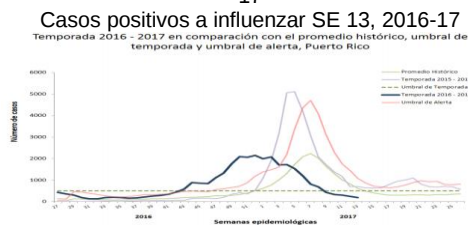


Puerto Rico

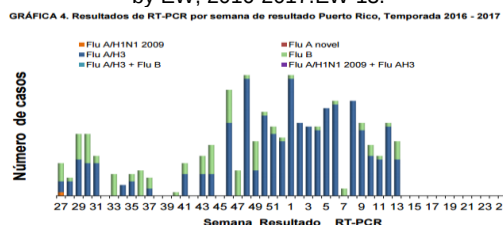
- **Graph 1,2.** Influenza detections continued to decrease below the alert and the seasonal thresholds during EW 13, with influenza A(H3N2) predominating. / Las detecciones de influenza continuaron en disminución debajo del umbral de alerta y estacional durante la SE13, con predominio de influenza A(H3N2).
- **Graph 3.** During EW 13, ILI activity⁶ continued to decrease as compared to the previous week, and remained below the average epidemic curve / Durante la SE 13, la actividad de ETI continuó en disminución en relación a la semana previa, y permaneció por debajo de la curva epidémica promedio.

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

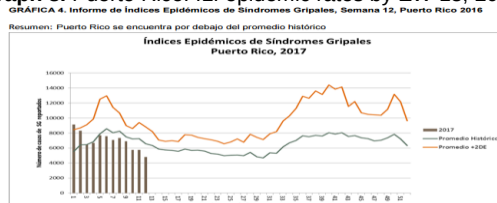
Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW 13, 2016-17



Graph 2. Puerto Rico: PCR influenza-positive results by subtype by EW, 2016-2017.EW 13.



Graph 3. Puerto Rico: ILI epidemic rates by EW 13, 2017

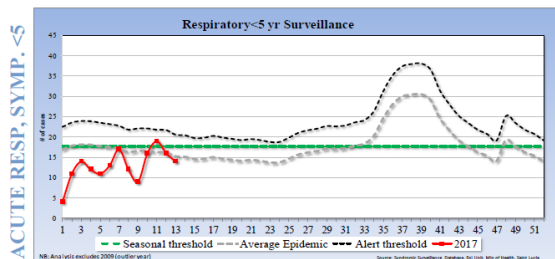


Saint Lucia

- Graph 1.** During EW 13, the number of cases with respiratory symptoms decreased below the seasonal threshold / Durante la SE 13, el número de casos con síntomas respiratorios disminuyó por debajo del umbral estacional.
- Graph 2,3.** The number of cases of fever and respiratory symptoms increased and remained below the seasonal threshold during EW 13. Most of the cases were notified in Bexon WC and GIPC/ El número de casos de fiebre y síntomas respiratorios aumentó y permaneció bajo el umbral estacional durante la SE 13. La mayoría de los casos fueron detectados en Bexon WC and GIPC.
- Graph 4.** In EW 13, SARI activity slightly increased to 17% of total hospitalizations. SARI admissions were low as compared to levels observed for 2014-2016. / En la SE 13, la actividad de IRAG aumentó ligeramente a 17% del total de hospitalizaciones. Las admisiones por IRAG fueron bajas en relación a los niveles observados para 2014-2016

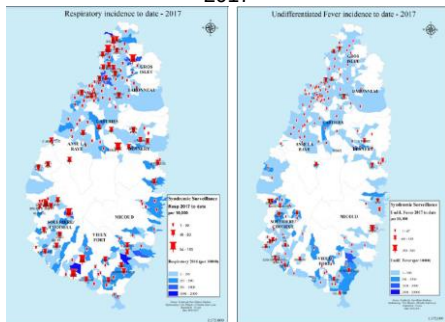
Graph 1. Saint. Lucia: Total number of cases for respiratory symptoms<5, EW 13, 2017

Total numero de los casos de las sintomas de respiratorio<5, SE 13, 2017



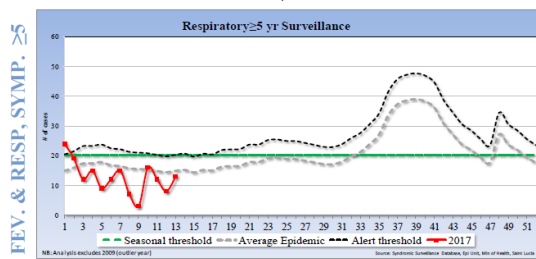
Graph 3. Saint. Lucia: Distribution of respiratory cases by province, EW 13, 2017

Distribución de los casos respiratorios por provincia, SE 13, 2017

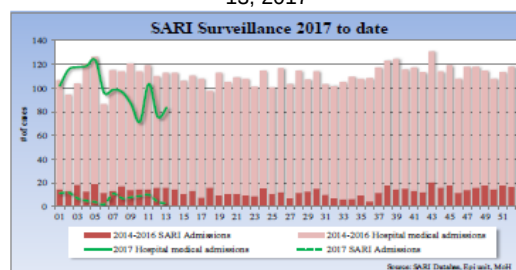


Graph 2. Saint. Lucia: Total number of cases for fever and respiratory symptoms, EW 13, 2017

Total numero de los casos de las sintomas de fiebre y respiratorio, SE 13, 2017

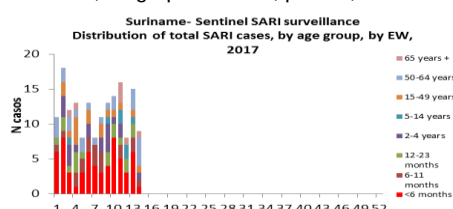


Graph 4. Saint. Lucia: El numero y porcentaje de los casos IRAG, SE 13, 2017

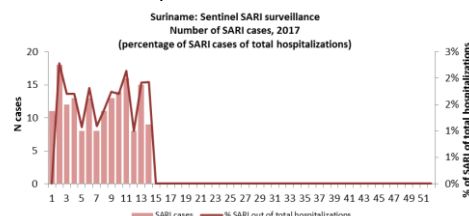


- **Graph 1,2.** During EW 13, SARI-related hospitalizations decreased, as compared to the previous week; with few cases reported. Adults between 50 and 64 years of age remained the largest proportion of SARI hospitalizations for the same period. / Durante la SE 13, las hospitalizaciones asociadas a IRAG disminuyeron en relación a semanas previas; con pocos casos reportados. Los adultos entre 50 y 64 años representaron la proporción más grande de las hospitalizaciones de IRAG para ese período.
- **Graph 3,4.** During EW 13, low influenza activity was reported, with influenza A(H3N2) predominating. Other respiratory virus detections slightly decreased with few detections and RSV predominating / Durante la SE 13, se detectó baja actividad de virus influenza, con predominio de influenza A(H3N2). Las detecciones de otros virus respiratorios disminuyeron ligeramente, con escasas detecciones y predominio de VSR.
- **Graph 5.** During EW 13, RSV proportion slightly increased as compared to the previous season, while increased influenza detections was reported. / Durante la SE 13, la proporción de VSR aumentó ligeramente en comparación a la temporada anterior, en tanto se reportó mayores detecciones de influenza.

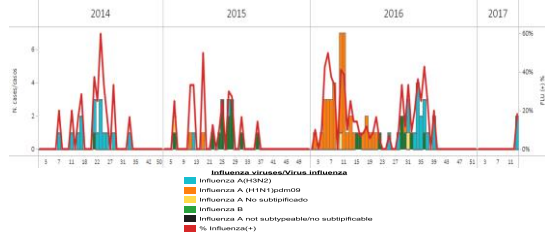
Graph 1. Suriname: SARI cases and % SARI hospitalizations among all causes by age, by EW, 2017.EW 13
Casos IRAG y % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, en grupo de edad, por SE, 2017.SE 13



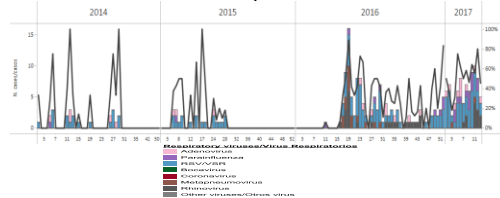
Graph 2. Suriname: % SARI hospitalizations among all causes, by EW, 2017.EW 13 .
Casos % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, por SE, 2017.SE 13.



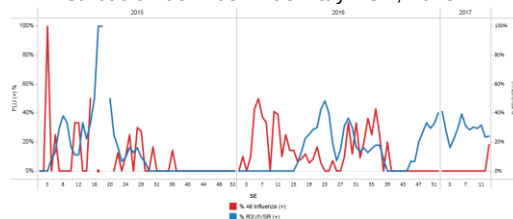
Graph 3. Suriname: Influenza virus distribution by EW 13, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 13, 2014-17



Graph 4. Suriname: Respiratory virus distribution EW 13, 2014-17
Distribución de virus respiratorios SE 13, 2014-17



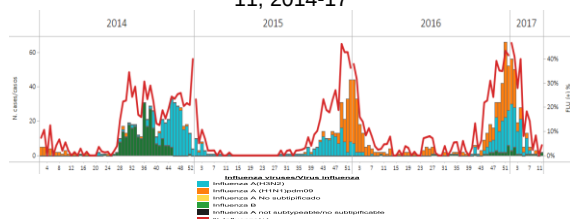
Graph 5. Suriname: Influenza and RSV distribution, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, 2015-17



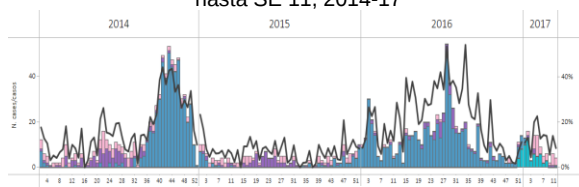
Costa Rica

- **Graph 1.** During EW 11, influenza activity remained at low levels / Durante la SE 11, la actividad de influenza permanece en niveles bajos
- **Graph 2.** During EW 11, adenovirus predominated with low other respiratory virus activity / Durante la SE 11, predominó adenovirus, con actividad baja para otros virus respiratorios.
- **Graph 3.** During EW 11, influenza percent positivity (4%) increased while RSV percent positivity (1%) decreased. / Durante la SE 11, el porcentajes de positividad de influenza (4%) aumentó mientras que el porcentaje de positividad de VSR (1%) disminuyó.
- **Graph 4.** During EW 12, the proportion of SARI-associated hospitalizations (1.2%) and ICU admissions (4%) decreased while the proportion of SARI-associated deaths slightly decreased (10%). / Durante la SE 12, la proporción de hospitalizaciones asociadas a IRAG (1,2%), y las admisiones a UCI (4%) disminuyeron, mientras que la proporción de fallecidos asociados a IRAG disminuyó ligeramente (10%).

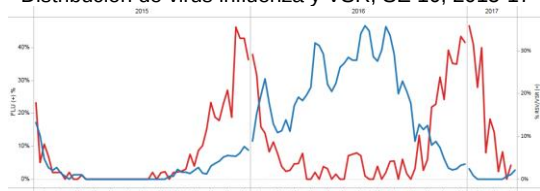
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, Lab-confirmed samples, by EW 11, 2014-17
Distribución de virus influenza, Confirmados por laboratorio, hasta SE 11, 2014-17



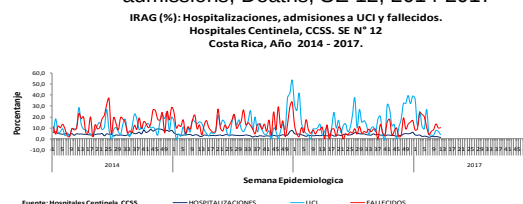
Graph 2. Costa Rica: Respiratory virus distribution, lab-confirmed samples, by EW 11, 2014-17
Distribución de virus respiratorios, confirmados por laboratorio, hasta SE 11, 2014-17



Graph 3. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 10, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 10, 2015-17



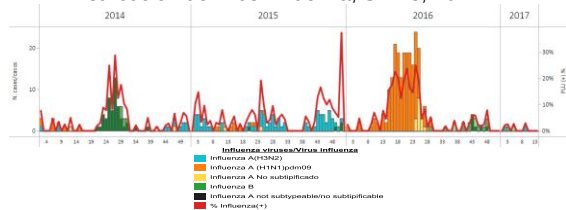
Graph 4. Costa Rica: Number of Hospitalizations, ICU admissions, Deaths, SE 12, 2014-2017
IRAG (%): Hospitalizaciones, admisiones a UCI y fallecidos. Hospitales Centinela, CCSS, SE N° 12 Costa Rica, Año 2014 - 2017.



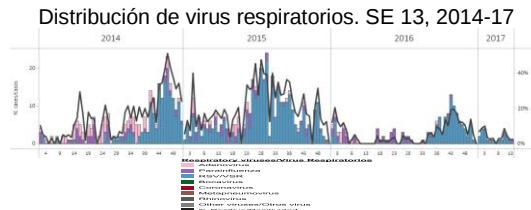
El Salvador

- **Graph 1.** During EW 13 and in recent weeks, no influenza activity was reported, with influenza A(H3N2) predominating. / Durante la SE 13 y en semanas previas, no se notificó actividad de influenza, con predominio de influenza A(H3N2).
- **Graph 2.** During EW 13, other respiratory virus activity remained low with few detections. RSV and parainfluenza predominated in recent weeks. / Durante la SE 13, la actividad de otros virus respiratorios permaneció baja con escasas detecciones. Predominaron VSR y parainfluenza en las últimas semanas.
- **Graph 3.** As of EW 13, RSV positivity decreased at 2%; and influenza positivity remained lower than levels observed during the 2015-2016 season for the same period. / En la SE 13, la proporción de VSR permaneció en 2%; y la positividad de influenza permaneció en niveles bajos en relación a los observados durante la temporada 2015-2016, para el mismo período.
- **Graph 4.** During EW 13 pneumonia and ARI counts slightly decreased and remained below the average epidemic curve / Durante la SE 13, el número de casos de neumonía e IRA disminuyó ligeramente y permaneció bajo la curva epidémica promedio

Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 13, 2014-17
Distribución de virus influenza, SE 13, 2014-17

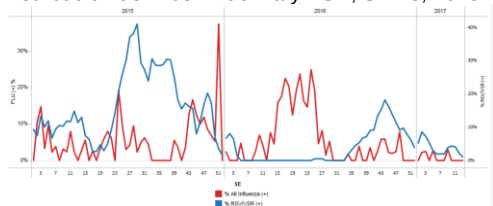


Graph 2. El Salvador: Respiratory virus distribution, EW 13, 2014-17
Distribución de virus respiratorios. SE 13, 2014-17



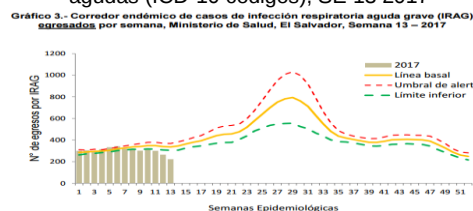
Graph 3. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 13, 2015-17

Distribución de virus influenza y VSR, SE 13, 2015-17



Graph 4. El Salvador: Hospital pneumonia and other acute respiratory infections (ICD-10 codes),EW 13 2017

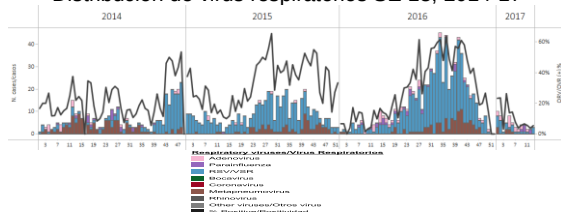
Ingresos hospitalarios de neumonía y otras infecciones respiratorias agudas (ICD-10 códigos), SE 13 2017



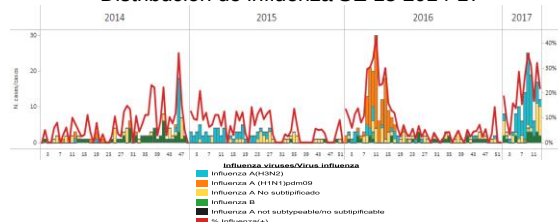
Guatemala

- Graph 1,2.** During EW 13, low influenza and RSV detections were reported with slightly decreased positivity for influenza (22%) and slightly increased positivity for other respiratory viruses. Adenovirus and parainfluenza predominated in recent weeks, while influenza A unsubtype predominated in recent weeks. / Durante la SE 13, se ha reportado baja actividad de influenza y VSR con ligera disminución de la positividad de influenza (22%) y ligerao aumento de la positividad para otros virus respiratorios. Adenovirus y parainfluenza predominaron en semanas recientes, mientras que influenza A no subtipificado predominó en semanas recientes.
- Graph 3.** During EW 13, influenza positivity continued at 28% and RSV positivity remained at similar levels to previous weeks; and influenza proportion remained lower than 2015-2016 season for the same period. / En la SE 13, la positividad de influenza permaneció en 28% y la positividad de VSR continuó a niveles similares de semanas previas; y la proporción de influenza permaneció a niveles más bajos en relación a la temporada 2015-2016, para el mismo período.

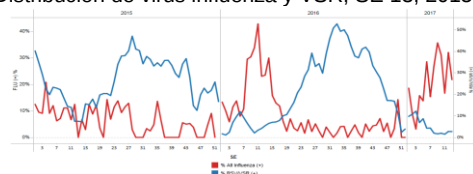
Graph 1. Guatemala: Respiratory virus distribution EW 13, 2014-17
Distribución de virus respiratorios SE 13, 2014-17



Graph 2. Guatemala. Influenza virus distribution EW 13, 2014-17
Distribución de influenza SE 13 2014-17



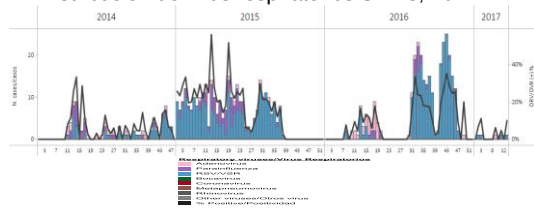
Graph 3. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 13, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 13, 2015-17



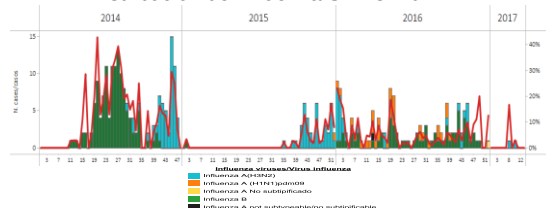
Honduras

- Graph 1,2.** During EW 13, low influenza activity was reported with influenza A(H3N2) predominating; few detections of other respiratory viruses were reported. / Durante la SE 13, se ha reportado baja actividad de influenza, con predominio de influenza A(H3N2); se han notificado escasas detecciones de otros virus respiratorios.
- Graph 3.** As of EW 13, influenza positivity decreased to less than 1% while RSV proportion continued at levels observed in the previous week. Influenza positivity remained lower than the levels observed during the 2015-2016 season for the same period. / Durante la SE 13, la positividad de influenza disminuyó por debajo de 1% mientras que la positividad de VSR continuó a niveles observados en la semana previa. La positividad de influenza permaneció en niveles menores que los observados durante la temporada 2015-2016 para el mismo período.

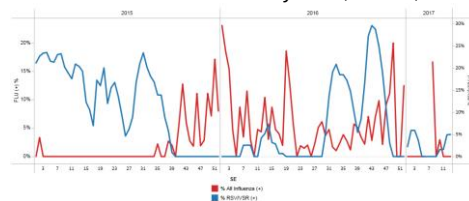
Graph 1. Honduras: Respiratory virus distribution EW 13, 2014-17
Distribución de virus respiratorios SE 13, 2014-17



Graph 2. Honduras. Influenza virus distribution EW 13, 2014-17
Distribución de influenza SE 13 2014-17



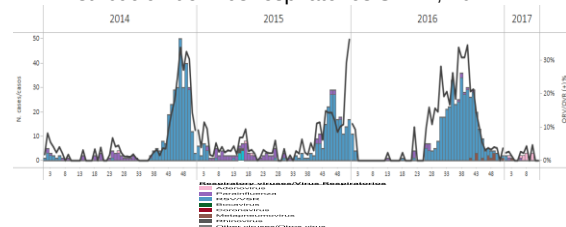
Graph 3. Honduras: Influenza and RSV distribution, EW 13, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 13, 2015-17



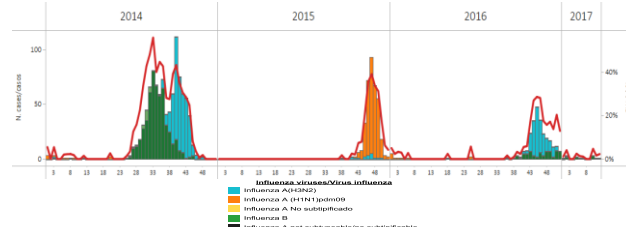
Nicaragua

- Graph 1.** During EW 12, respiratory virus detections slightly decreased and adenovirus predominated, with few detections. / Durante la SE 12, las detecciones de virus respiratorios disminuyeron ligeramente y predominó adenovirus, con escasas detecciones.
- Graph 2.** During EW 12, influenza activity was low. / Durante la SE 12, la actividad de influenza fue baja.
- Graph 3.** As of EW 12, influenza proportion slightly increased in comparison to previous weeks, and was reported higher than 2015-2016 season for the same period / Durante la SE 12, la proporción de influenza aumentó ligeramente, en comparación a las semanas previas, y se notificó por arriba de los niveles registrados en la temporada 2015-2016 para el mismo período.

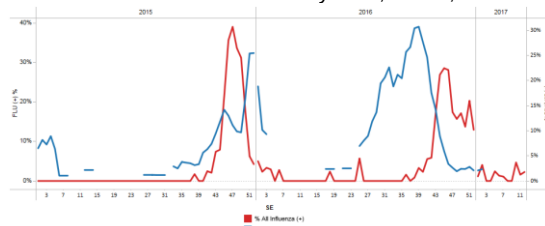
Graph 1. Nicaragua: Respiratory virus distribution EW 12, 2014-17
Distribución de virus respiratorios SE 12, 2014-17



Graph 2. Nicaragua. Influenza virus distribution EW 12, 2014-17
Distribución de influenza SE 12 2014-17



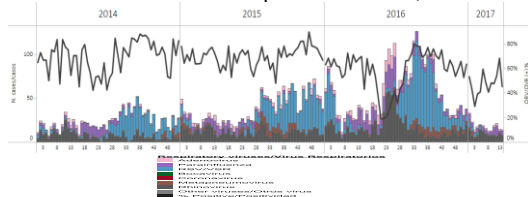
Graph 3. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 12, 2015-17



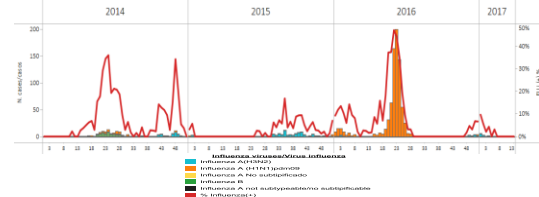
Panama

- Graph 1.** During EW 13, other respiratory virus detections decreased, with a low number of samples tested and rhinovirus predominating / Durante la SE 13, las detecciones de otros virus respiratorios disminuyeron, con un bajo número de muestras estudiadas, y predominio de rinovirus.
- Graph 2.** During EW 13, no influenza detections were reported. Influenza A(H3N2) predominated in recent weeks. / Durante la SE 13, no se ha reportado detecciones de influenza. Predominó influenza A(H3N2) en semanas previas.
- Graph 3.** During EW 13, influenza and RSV positivity decreased to less than 1% as compared to previous weeks, and remained lower than levels observed during the 2015-2016 season for the same period / Durante la SE 13, las proporciones de influenza y VSR disminuyeron por debajo de 1%, en comparación a las semanas previas, y permanecieron por debajo de los niveles observados durante la temporada 2015-2016 para el mismo período.

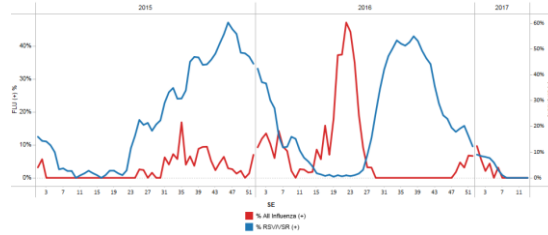
Graph 1. Panama: Respiratory virus distribution EW 13 2014-17
Distribución de virus respiratorios SE 13, 2014-17



Graph 2. Panama. Influenza virus distribution EW 13 2014-17
Distribución de influenza SE 13 2014-17



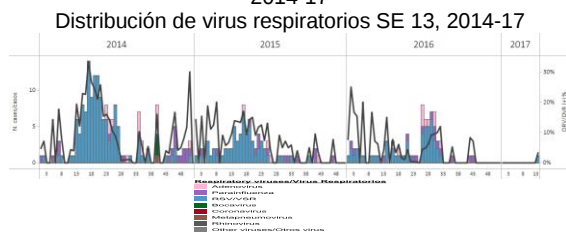
Graph 3. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 13, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 13 2015-17



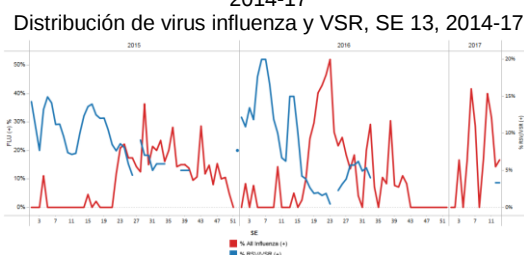
Bolivia

- **Graph 1,2.** During EW 13, decreased influenza activity was reported, with few detections and influenza A(H1N1)pdm09 predominating; and no detections of other respiratory viruses were reported, with RSV predominating./ Durante la SE 13, se ha reportado actividad baja de influenza, con escasas detecciones y predominio de influenza A(H1N1)pdm09; no se reportado detecciones de otros virus respiratorios, con predominio de VSR.
- **Graph 3.** As of EW 13, influenza proportion seems comparable to last season. / Durante la SE 13, la proporción de influenza permaneció comparable a la temporada anterior.
- **Graph 4,5.** Up to EW 11, influenza activity increased with influenza A(H3N2) predominating. No other respiratory virus activity was reported for the last month./ Durante la SE 11, la actividad de influenza aumentó con predominio de influenza A(H3N2). No se reportó actividad de otros virus respiratorios en el último mes.
- **Graph 6.** Up to EW 11, and in recent weeks influenza positivity increased, as compared to the previous season for the same period. / Durante la SE 11, y en semanas recientes, la positividad de influenza aumentó, en comparación con la temporada previa para el mismo período.

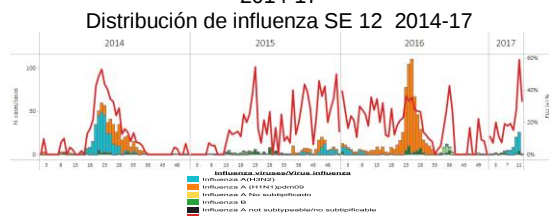
Graph 1. Bolivia INLASA: Respiratory virus distribution EW 13, 2014-17



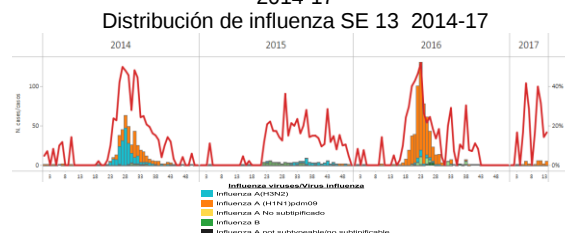
Graph 3. Bolivia INLASA: Influenza and RSV distribution, EW 13, 2014-17



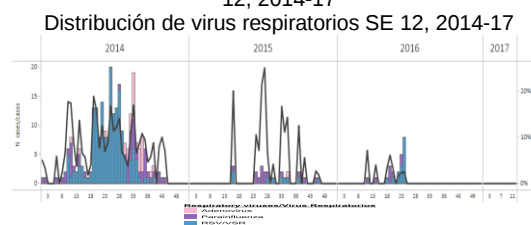
Graph 2. Bolivia CENETROP. Influenza virus distribution EW 12, 2014-17



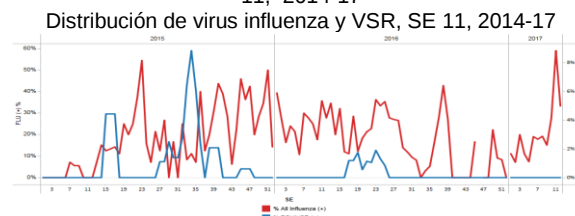
Graph 2. Bolivia INLASA. Influenza virus distribution EW 13, 2014-17



Graph 1. Bolivia CENETROP: Respiratory virus distribution EW 12, 2014-17



Graph 3. Bolivia CENETROP: Influenza and RSV distribution, EW 11, 2014-17

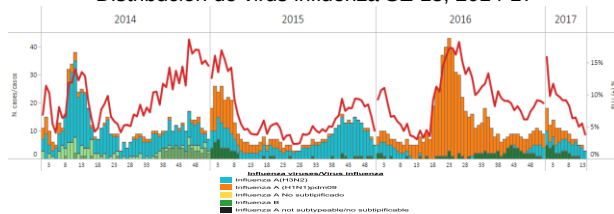


Colombia

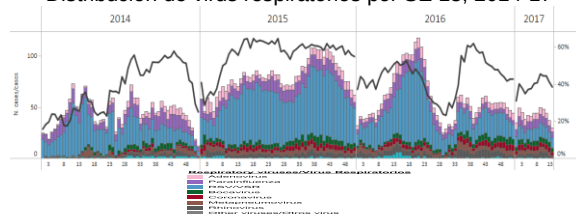
- **Graph 1.** During EW 13, influenza activity slightly decreased (4% positivity) with predominance of influenza A(H3N2) / Durante la SE 13, la actividad de influenza disminuyó ligeramente (4% de positividad) con predominancia de influenza A(H3N2).
- **Graph 2.** During EW 13, respiratory virus activity remained elevated, and RSV predominated in recent weeks. / Durante la SE 13, la actividad de virus respiratorios permaneció elevada, y predominó VSR en semanas previas.
- **Graph 3.** As of EW 13, influenza positivity decreased and RSV remained at similar levels observed in previous weeks. Influenza counts were higher, while RSV was lower than levels observed during the 2015-2016 season. / En la SE 13, la positividad de influenza disminuyó y la de VSR permaneció similar a los niveles observados en las semanas previas. Los recuentos de influenza fueron mayores, en tanto que las muestras para VSR fueron menores que los niveles observados durante el período 2015-2016.

- **Graph 4,5.** During EW 13, SARI-related ICU admissions slightly increased and were at levels observed during 2016. SARI activity during EW 13 slightly decreased as compared to prior weeks and was above the levels observed in 2016, for the same period. / Durante la SE 13, las admisiones a UCI asociadas con IRAG aumentaron ligeramente y se ubicaron en los niveles observados durante 2016. En tanto, la actividad de IRAG durante la SE 13 disminuyó ligeramente en comparación a las semanas previas y se mantuvo sobre los niveles registrados en 2016, para el mismo período.
- **Graph 6.** During EW 13, counts of pneumonia cases slightly decreased and were comparable to levels observed in prior years. / Durante la SE 13, los casos de neumonía disminuyeron ligeramente y fueron similares a los observados en años previos.
- **Graph 7.** As of EW 13, the ARI rate slightly decreased as compared to recent weeks, and remained at similar levels to those observed in previous years (2015-2016). / En la SE 13, las tasas de IRA disminuyeron en comparación con las semanas previas, y permanecieron en niveles similares a los observados en años previos (2015-2016).

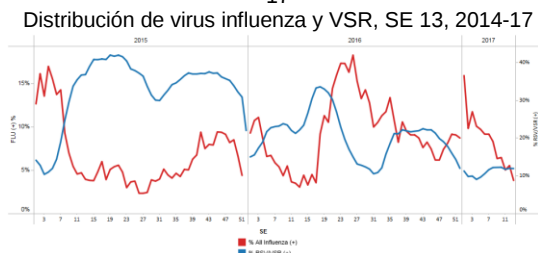
Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution EW 13, 2014-17
Distribución de virus influenza SE 13, 2014-17



Graph 2. Colombia: Respiratory virus distribution EW 13, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE 13, 2014-17



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



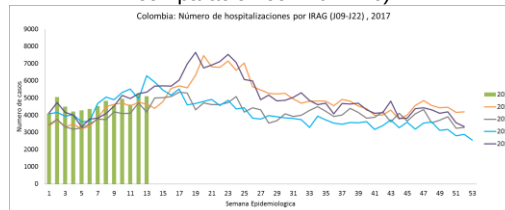
Graph 4. Colombia: SARI Hospitalizations in ICU, EW 13 2017 in comparison to 2016
Hospitalizaciones en unidades de cuidados intensivos por infección respiratoria aguda grave, Colombia, semanas epidemiológicas 01-13, 2016-2017



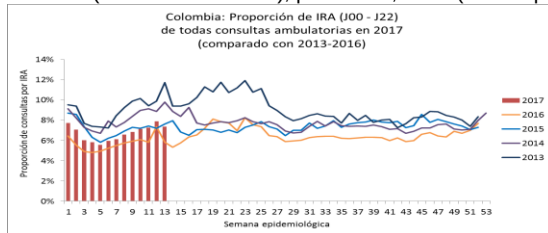
Graph 5. Colombia: SARI activity, EW 13 2017 in comparison to 2016
Hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave en sala general, Colombia, semanas epidemiológicas 01-13, 2016-2017



Graph 6. Colombia: Number of pneumonia cases, by EW 13, 2017 (in comparison with 2012-16)
Número de los casos neumonías, por SE 13, 2017 (en comparación con 2012-16)



Graph 7. Colombia: Proportion of ARI cases (from all consultations), by EW 13, 2017 (in comparison with 2012-16)
Proporción de los casos IRA (de todas consultas), por SE 13, 2017 (en comparación con 2012-16)

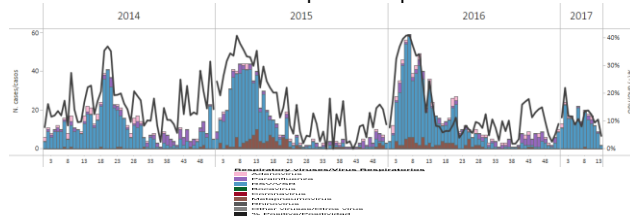


Ecuador

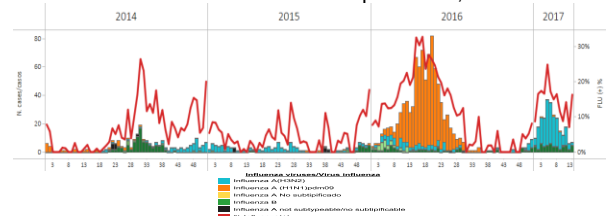
- **Graph 1,2.** During EW 13, influenza activity increased, with overall few detections, and influenza B predominated. Other respiratory virus activity decreased, with low detections reported, and with RSV predominating in recent weeks. / Durante la SE 13, la actividad de influenza aumentó, con bajas detecciones, en general, e influenza B predominó. La actividad de otros virus respiratorios disminuyó, con escasas detecciones y con predominio de VSR en semanas previas.

- **Graph 3.** As of EW 13, the influenza proportion increased (18%) and RSV slightly decreased (7%), as compared to prior weeks. / En la SE 13, la proporción de influenza aumentó (18%) y la de VSR disminuyó ligeramente (7%), en relación a las semanas previas.
- **Graph 4,5.** During EW 9, few SARI-associated influenza cases were reported, with influenza A(H3N2) predominating; few cases due to other respiratory viruses were reported, with RSV most frequently notified among these cases (ORV percent positivity slightly decreased to 14%) / Durante la SE8, se notificaron pocos casos de influenza asociados a IRAG, con predominio de influenza A(H3N2); se reportaron contados casos debido a otros virus respiratorios, con predominio de VSR entre los mismos (porcentaje de positividad de ORV disminuyó a 14%)
- **Graph 6,7.** During EW 9, the percent of SARI hospitalizations (2.7%) among all hospitalizations decreased and remained at historical levels, while decreased influenza detections were reported among SARI cases. / Durante la SE 9, el porcentaje de hospitalizaciones de IRAG (2,7%) del total de admisiones disminuyó y permaneció en los niveles históricos, mientras que se notificaron menores detecciones de influenza entre los casos de IRAG.

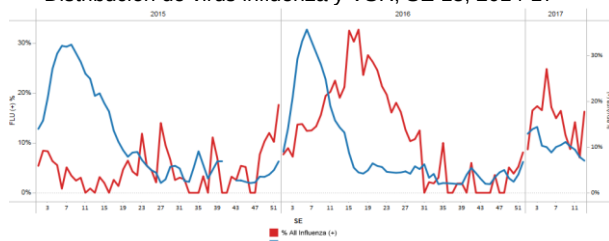
Graph 1. Ecuador. Respiratory virus distribution by EW 13, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE 13 2014-17



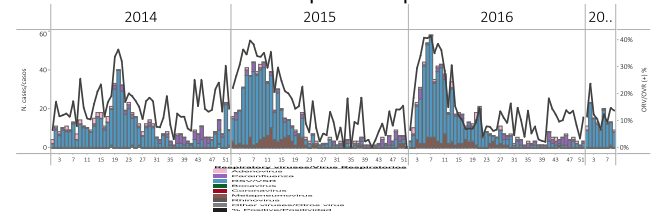
Graph 2. Ecuador: Influenza virus distribution by EW 13, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 13, 2014-17



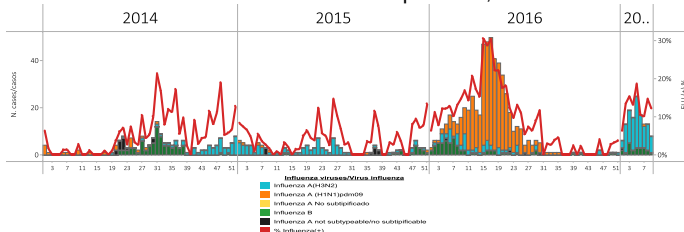
Graph 3. Ecuador: Influenza and RSV distribution, EW 13, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 13, 2014-17



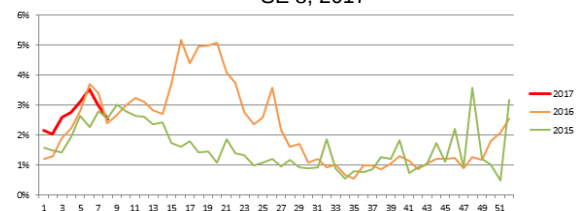
Graph 4. Ecuador SARI/IRAG. Respiratory virus distribution by EW 9, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE 9 2014-17



Graph 5. Ecuador SARI/IRAG: Influenza virus distribution by EW 9, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 9, 2014-17

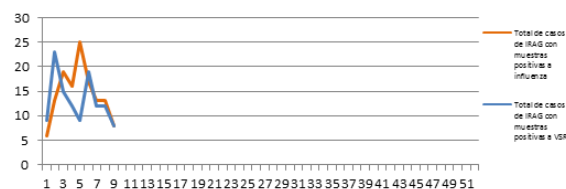


Graph 6. Ecuador: % SARI hospitalizations among all causes, by EW 9, 2017
% de hospitalizaciones por IRAG entre todas las causas, por SE 8, 2017



Graph 7. Ecuador: Count of SARI cases that are influenza or RSV-positive, EW 9 2017
Número de casos de IRAG que son positivos para influenza o VSR, SE 9 2017

Número de casos de IRAG, positivos para influenza o VSR

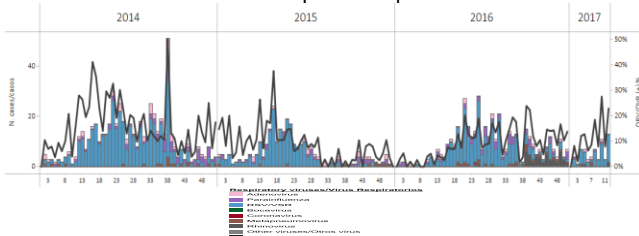


Peru

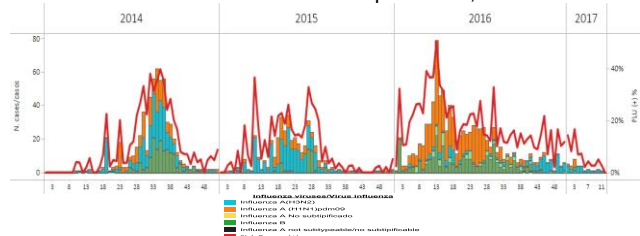
- **Graph 1,2.** During EW 12, detections of other respiratory viruses increased, with RSV predominating in recent weeks. Influenza percent positivity decreased to less than 1%, with influenza A(H3N2) predominating in recent weeks. / Durante la SE 12, las detecciones de otros virus respiratorios aumentaron, con predominio de VSR en semanas recientes. El porcentaje de positividad de influenza disminuyó ligeramente a menos de 1%, con predominio de influenza A(H3N2).

- **Graph 3.** As of EW 12, influenza positivity slightly decreased to less than 1% and RSV remained elevated at 14%, as compared to prior weeks. Influenza counts were lower, while RSV activity was higher than levels observed during the 2015-16 season. / Durante la SE 12, la positividad de influenza disminuyó ligeramente a menos de 1% y la de VSR permaneció elevada a 14%, en comparación a semanas previas. Los recuentos de influenza fueron menores, mientras que la actividad de VSR fue ligeramente superior a los niveles observados en la temporada 2015-2016.
- **Graph 4.** During EW 13, ARI activity among children under 5 years of age increased but remained within expected levels / Durante la SE 13, la actividad de IRA entre los niños menores de 5 años aumentó pero permaneció dentro de lo esperado.
- **Graph 5-7.** During EW 13, pneumonia cases increased at the alert threshold with the highest rates in the Eastern (Madre de Dios) and Northern/Northwestern (Tumbes, Ucayali) regions for the year 2017. Madre de Dios reported the highest cumulative incidence rate at 76.1 cases (per 10,000 cases). / Durante la SE 13, los casos de neumonía permanecieron bajo el umbral de alerta con las tasas más altas en las regiones este (Madre de Dios) y norte/noroeste (Tumbes, Ucayali) para el año 2017. En Madre de Dios se ha reportado la tasa de incidencia acumulada más alta con 76,1 casos (por 10.000 casos).

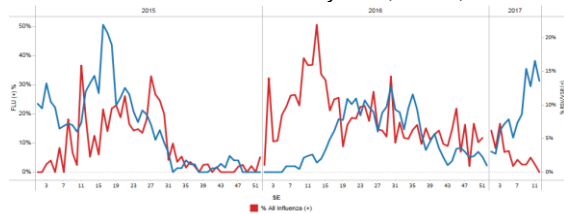
Graph 1. Peru. Respiratory virus distribution by EW 12, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE 12 2014-17



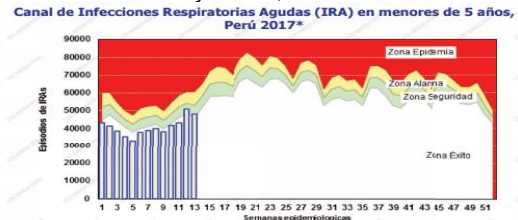
Graph 2. Peru: Influenza virus distribution by EW 12, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 12, 2014-17



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



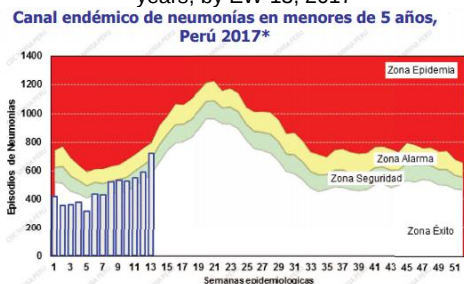
Graph 4. Peru. ARI endemic channel in children under 5 years, by EW 13, 2017



Graph 5 Peru: Map of pneumonia cases and deaths in children under 5 years, by EW 13, 2017

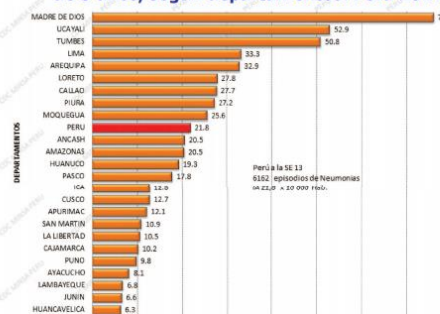


Graph 6. Peru: Pneumonia endemic channel in children under 5 years, by EW 13, 2017



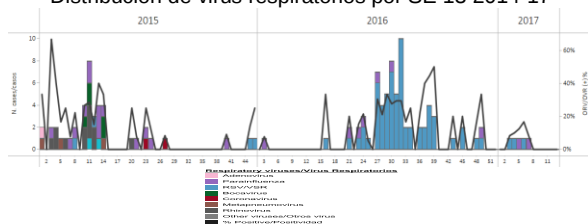
Graph 7. Peru: Pneumonia cumulative incidence in children under 5 years, by department. EW 13

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

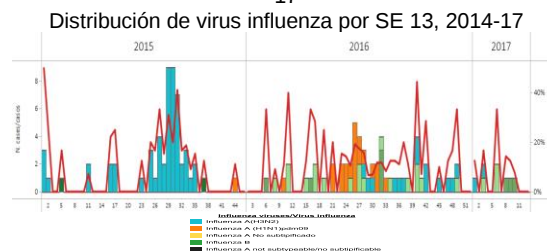


- **Graph 1.** During EW 13, there was no other respiratory virus activity reported, with parainfluenza and RSV predominating in recent weeks. / Durante la SE 13, no se reportó actividad de otros virus respiratorios, con predominio de parainfluenza y VSR en semanas recientes.
- **Graph 2.** During EW 13, no influenza detections were reported. Influenza B predominated in prior weeks. / Durante la SE 13, no se notificaron detecciones de influenza. Influenza B predominó en semanas previas.
- **Graph 3.** As of EW 13, influenza and RSV proportion decreased to less than 1%, as compared to prior weeks. Influenza positive samples were similar with levels observed in season 2015-2016. / Durante la SE 13, las proporciones de influenza y VSR disminuyeron a menos de 1%, en comparación a semanas previas. Las muestras positivas para influenza se ubicaron a niveles similares a los observados en el período 2015-2016.

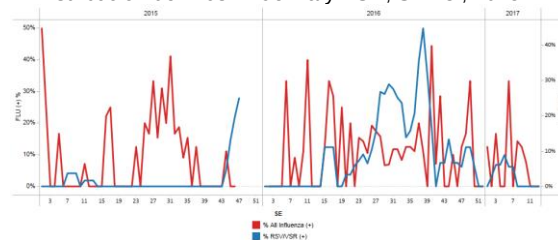
Graph 1. Venezuela. Respiratory virus distribution by EW 13, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE 13 2014-17



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



Graph 3. Venezuela: Influenza and RSV distribution, EW 13, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 13, 2015-17

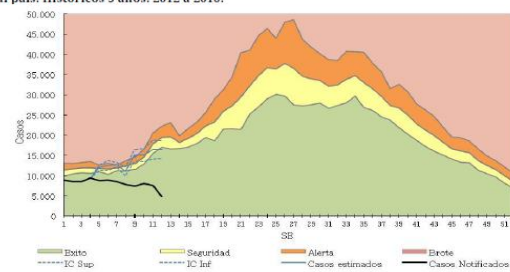


Argentina

- **Graph 1.** As of EW 13, estimated ILI activity remained at the alert threshold of the epidemic channel (security zone) / Durante la SE 13, la actividad estimada de ETI permaneció en el nivel de alerta del corredor endémico (zona de seguridad).
- **Graph 2.** As of EW 13, estimated SARI activity remained above the alert threshold./ Durante la SE 13, la actividad estimada de IRAG permaneció sobre el nivel de alerta.
- **Graph 3.** As of EW 13, estimated pneumonia activity remained within expected levels in the epidemic channel (security zone). / Durante la SE 13, la actividad estimada de neumonía permaneció dentro de los niveles esperados del corredor endémico (zona de seguridad).
- **Graph 4-5.** During EW 12, ORV detections slightly decreased, with 5% positivity. Parainfluenza detections predominated in recent weeks. There was low influenza activity reported / Durante la SE 12, disminuyeron ligeramente las detecciones de OVR, con 5% de positividad. Las detecciones de parainfluenza predominaron en semanas recientes. Se notificó actividad baja de influenza.
- **Graph 6.** As of EW 12, influenza proportion slightly decreased to less than 2% and RSV proportion remained at similar levels, as compared to prior weeks. Influenza positive samples were slightly lower from levels observed in season 2016. / Durante la SE 12, la proporción de influenza disminuyó ligeramente a menos de 2% y la proporción de VSR permaneció a niveles similares, en comparación a semanas previas. Las muestras positivas para influenza fueron ligeramente menores que los niveles observados en la temporada 2016.

Graph 1. Argentina. ILI cases. Endemic channel, EW 13, 2017

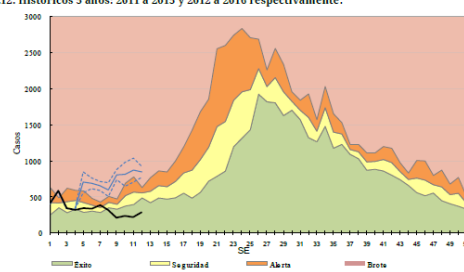
Gráfico 1 - Argentina: Corredor endémico semanal de ETI 2017. Curva de casos y estimaciones. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



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

Graph 2. Argentina. SARI cases. Endemic channel, EW 13 2017

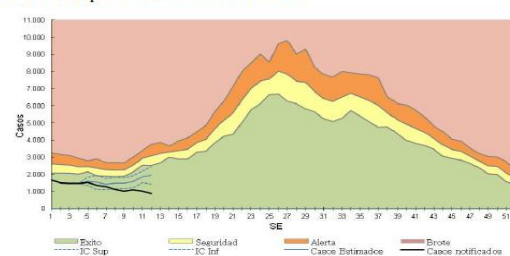
Gráfico 6. Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. Curva de casos 2016 y 2017 hasta SE12. Históricos 5 años: 2011 a 2015 y 2012 a 2016 respectivamente.



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

Graph 3. Argentina. Pneumonia cases. Endemic channel, EW 13 2017

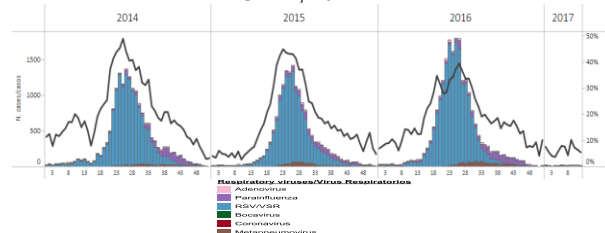
Gráfico 3. Argentina: Corredor endémico semanal de Neumonía 2017. Curva de casos y estimaciones. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



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

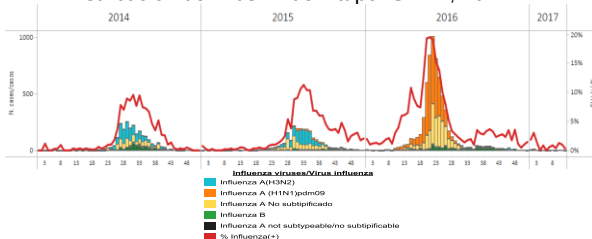
Graph 4. Argentina. Respiratory virus and influenza percent positive by EW 12, 2014-17

Porcentaje de positividad de virus respiratorios e influenza por SE 12, 2014-17



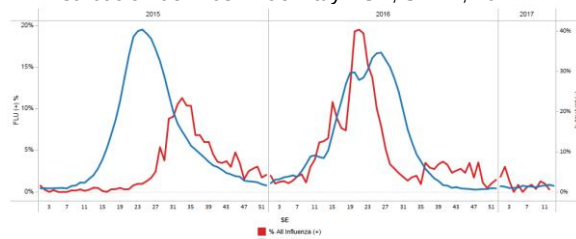
Graph 5. Argentina. Influenza virus distribution by EW 12, 2014-17

Distribución de virus influenza por SE 12, 2014-17



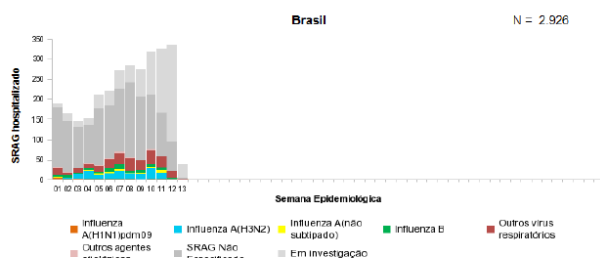
Graph 6. Argentina: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2014-17

Distribución de virus influenza y VSR, SE 12, 2014-17



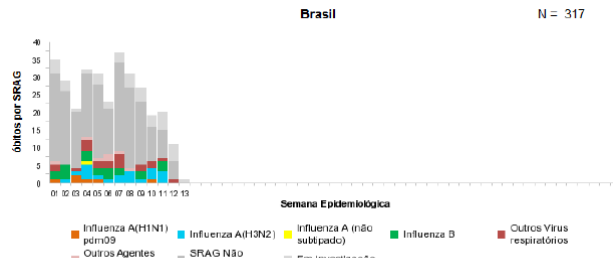
- **Graph 1,2.** During EW 13 SARI-related hospitalizations decreased. Among the cumulative SARI hospitalizations, 10.8% cumulative SARI deaths out of all SARI hospitalizations were reported (317 SARI-related deaths/ 2926 SARI-related hospitalizations); 80.6% of deaths were reported to have underlying risk-factors. Most SARI cases were reported in the southwest region of Brazil, most highly concentrated in Sao Paulo (26.48%) / Durante la SE 13, las hospitalizaciones asociadas a IRAG disminuyeron. En el total de hospitalizaciones por IRAG, se registró un total acumulado de 10,8% muertes por IRAG del total de hospitalizaciones por IRAG (317 muertes asociadas a IRAG/ 2926 hospitalizaciones por IRAG); 80,6% 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 (26,48%)
- **Graph 3,4.** The cumulative number of SARI cases and deaths as of EW 13 was reported to be similar to the levels in 2015-2016. / Los casos y fallecidos acumulados asociados a IRAG hasta la SE 13 han sido similares a los niveles notificados en 2015-2016.
- **Graph 5,6.** The cumulative number of influenza (+) SARI cases and deaths as of EW 13 was reported to be slightly lower than the levels in 2015-2016. / Los casos y fallecidos acumulados asociados a IRAG positivos para influenza hasta la SE 13 se han reportado ligeramente disminuidos en relación a an los niveles notificados en 2015-2016.
- During EW 13, fourteen states reported higher cumulative influenza cases than the 2015-2016 season: Acre (2), Alagoas (1), Amazonas (1), Ceará (8), Mato Grosso do Sul (7), Minas Gerais (5), Pará (23), Pernambuco (16), Piauí (1), Rio de Janeiro (1), Rio Grande do Sul (1), Rondônia (2), Sergipe (1) and Tocantins (1). / Durante la SE 13, catorce estados reportaron un número de casos de influenza acumulados mayor que en la temporada 2015-2016: Acre (2), Alagoas (1), Amazonas (1), Ceará (8), Mato Grosso do Sul (7), Minas Gerais (5), Pará (23), Pernambuco (16), Piauí (1), Rio de Janeiro (1), Rio Grande do Sul (1), Rondônia (2), Sergipe (1) y Tocantins (1).
- During EW 13, eight states reported higher cumulative influenza-associated deaths than the 2015-2016 season: Acre (2), Alagoas (1), Ceará (1), Pará (3), Paraíba (1), Paraná (1), Río de Janeiro (5), and Rondônia (1). / Durante la SE 13, ocho estados reportaron un número de fallecidos por influenza acumulados mayor que en la temporada 2015-2016: Acre (2), Alagoas (1), Ceará (1), Pará (3), Paraíba (1), Paraná (1), Río de Janeiro (5), and Rondônia (1).

Graph 1. Brazil. SARI-related hospitalizations, by EW 13, 2017
Hospitalizaciones asociadas con IRAG, por SE 13, 2017



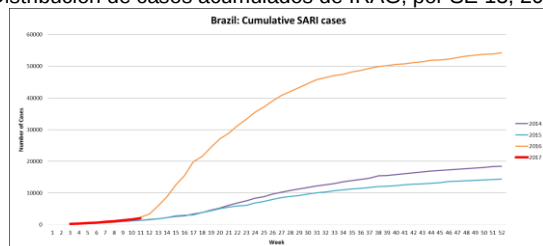
Fonte: SINAN Influenza Web. Dados atualizados em 3/4/2017, sujeitos a alteração.

Graph 2. Brazil. SARI-related deaths, by EW 13, 2017
Distribución de fallecidos por IRAG, por SE 13, 2017

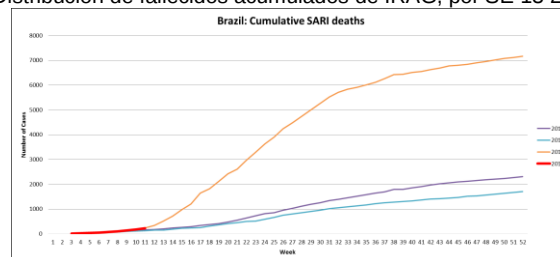


Fonte: SINAN Influenza Web. Dados atualizados em 3/4/2017, sujeitos a alteração.

Graph 3. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related cases, by EW 13, 2017
Distribución de casos acumulados de IRAG, por SE 13, 2017

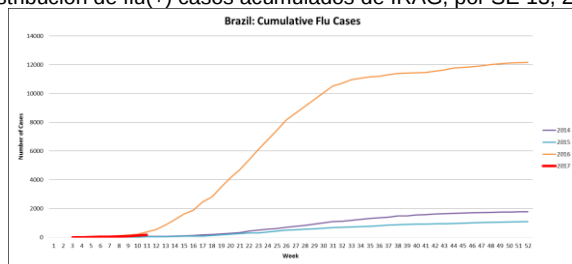


Graph 4. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related deaths, by EW 13, 2017
Distribución de fallecidos acumulados de IRAG, por SE 13 2017



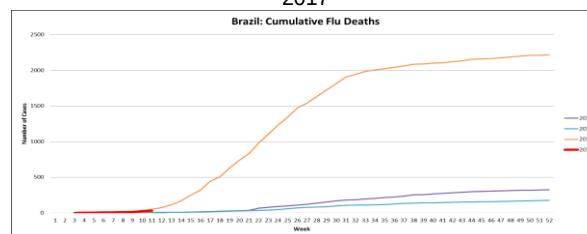
Graph 3. Brazil. Distribution of cumulative flu(+) SARI-related cases, by EW 13, 2017

Distribución de flu(+) casos acumulados de IRAG, por SE 13, 2017



Graph 4. Brazil. Distribution of cumulative flu(+) SARI-related deaths, by EW 13, 2017

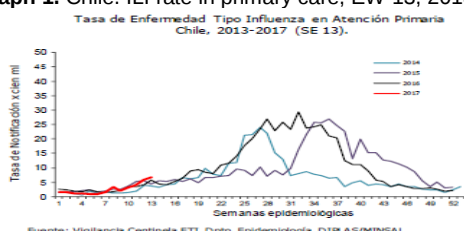
Distribución de flu (+) fallecidos acumulados de IRAG, por SE 13, 2017



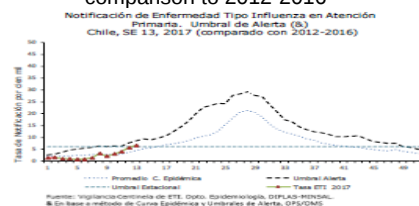
Chile

- **Graph 1,2.** During EW 13 ILI activity steadily increased, with a rate of 6.7 ILI cases per 100,000 population and was at the seasonal threshold / Durante la SE 13, la actividad de ETI aumentó sostenidamente, con una tasa de 6,7 casos de ETI por cada 100.000 habitantes y se ubicó en el límite del umbral estacional.
- **Graph 3.** The number of hospital emergency visits for ILI continued at low levels, below the average level for 2011-2016 / El número de consultas de urgencia hospitalaria por ETI continuó a niveles bajos, debajo del nivel medio por el período 2011-2016.
- **Graph 4.** During EW 13, SARI-related hospitalizations (2%) remained at similar levels than the previous week, while ICU admissions (4%) increased as compared to the previous week; one death associated with SARI was reported during EW 13 / Durante la SE 13, las hospitalizaciones por IRAG (2%) permanecieron a niveles similares de la semana previa, mientras que las admisiones a UCI (2%) aumentaron en comparación con la semana previa; un fallecido asociado a IRAG fue notificado en la SE 13.
- **Graph 5.** As of EW 13, other respiratory virus activity slightly increased from levels observed in prior weeks, with overall percent positivity of 8% / En la SE 13, la actividad de otros virus respiratorios aumentó ligeramente desde los niveles observados en semanas previas, con un porcentaje de positividad total de 8%
- **Graph 6.** During EW 13, Influenza detections slightly decreased from levels observed in previous weeks, with few detections and 4% positivity reported, with influenza A(H3N2) predominating. / Durante la SE 13, las detecciones de influenza disminuyeron ligeramente en relación a los niveles observados en semanas previas, con escasas detecciones y 4% de positividad, con predominio de influenza A(H3N2).
- **Graph 7,8.** During EW 13 influenza proportion slightly decreased and RSV proportion remained similar to levels observed in 2015-2016 season. SARI cases with influenza and RSV samples predominated among other respiratory virus. / Durante la SE 13, la proporción de influenza aumentó ligeramente y la proporción de VSR permaneció en niveles similares a los observados en el período 2015-2016. Los casos de IRAG con muestras de influenza y VSR predominó sobre las muestras de otros virus respiratorios.

Graph 1. Chile. ILI rate in primary care, EW 13, 2013-17



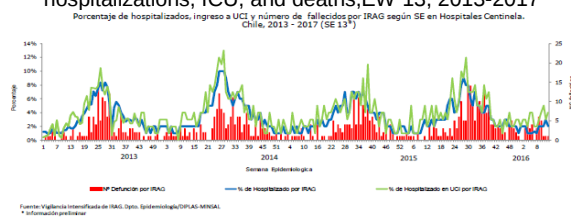
Graph 2. Chile. ILI rate, Alert threshold by EW 13, 2017; in comparison to 2012-2016



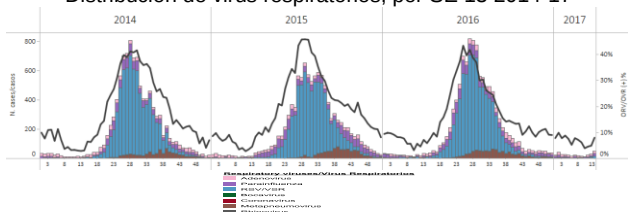
Graph 3. Chile. Number of hospital emergency visits for ILI, by EW 13, 2017



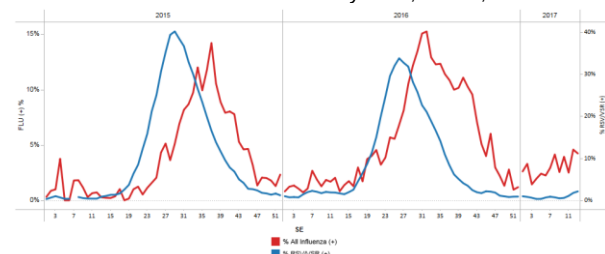
Graph 4. Chile. Number of SARI cases, %SARI cases per hospitalizations, ICU, and deaths, EW 13, 2013-2017



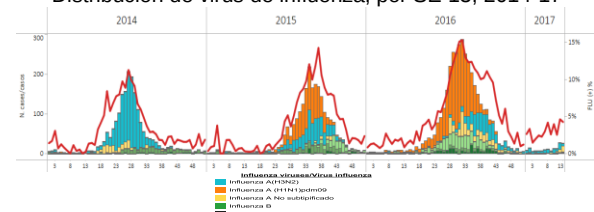
Graph 5. Chile. Respiratory virus distribution by EW 13, 2014-17
Distribución de virus respiratorios, por SE 13 2014-17



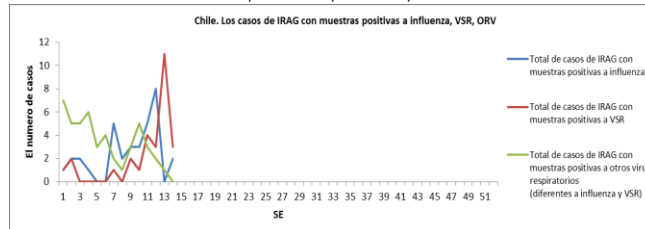
Graph 7. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 13, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 13, 2014-17



Graph 6. Chile: Influenza virus distribution by EW 13, 2014-17
Distribución de virus de influenza, por SE 13, 2014-17



Graph 8. Chile. SARI cases with samples positive for influenza, RSV, or ORV, EW 13, 2017

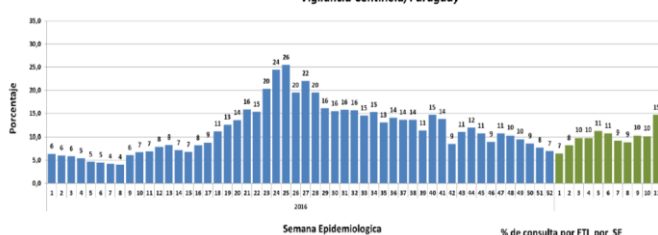


Paraguay

- **Graph 1.** During EW 11, ILI activity was reported to slightly increase as compared to the prior week / Durante la SE 11, se reportó actividad de ETI en ligero aumento en comparación con la semana previa.
- **Graph 2, 3.** During EW 11, SARI activity was below the alert threshold with the percent of SARI cases among all hospitalizations increasing (9%) / Durante la SE 11, la actividad de IRAG se ubicó debajo del umbral de alerta con aumento del porcentaje de casos de IRAG sobre el total de hospitalizaciones (9%).
- **Graph 4.** During EW 10, the number of pneumonia cases slightly increased from levels reported at this time of year in 2016 (~750 cases) / Durante la SE 10, el número de casos de neumonía aumentó ligeramente en relación a los niveles observados para el mismo período de 2016 (~750 casos).
- **Graph 5,6.** During EW 12, other respiratory virus case-counts remained at low levels. Low influenza activity was reported in EW 12, with influenza B predominating. / Durante la SE 12 los casos de otros virus respiratorios asociados con IRAG permanecieron a niveles bajos. Se notificó leve actividad de influenza en la SE 12, con predominio de influenza B.

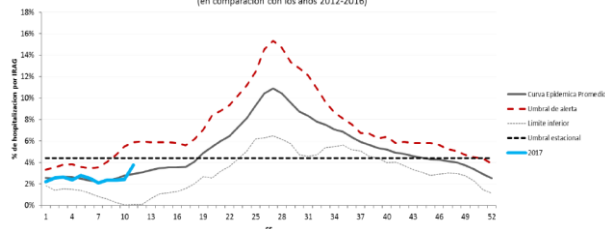
Graph 1. Paraguay: Distribution of ILI cases, EW 9, 2017

Proporción de consultas por ETI según semana epidemiológica
Año 2016 hasta SE 11- 2017,
Vigilancia Centinela, Paraguay

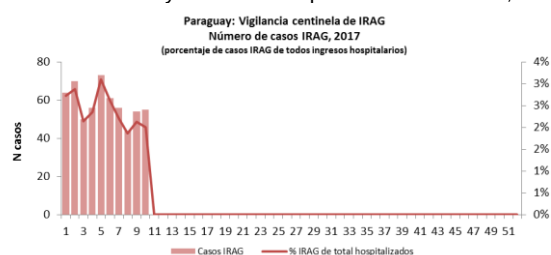


Graph 2. Paraguay: Distribution of SARI cases EW 11, 2017

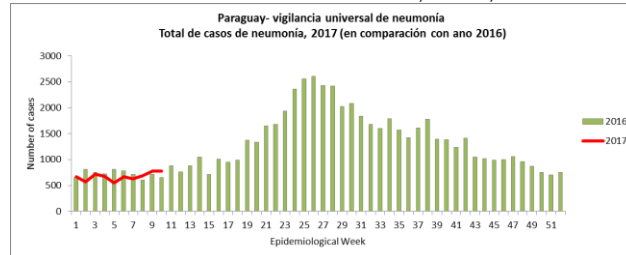
Proporción de Hospitalizados por IRAG según semana epidemiológica. Vigilancia Centinela.
Paraguay, 2017- SE 11
(en comparación con los años 2012-2016)



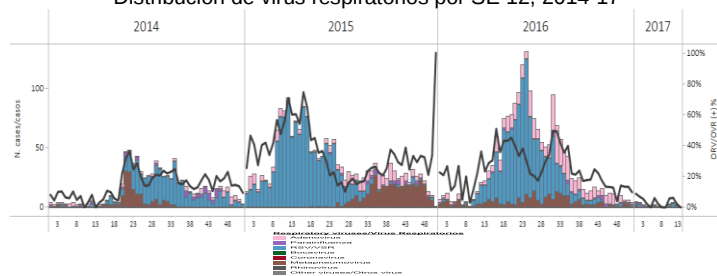
Graph 3. Paraguay: SARI cases and % of total hospitalizations, EW 10
Los casos IRAG y % de las hospitalizaciones totales, SE 10



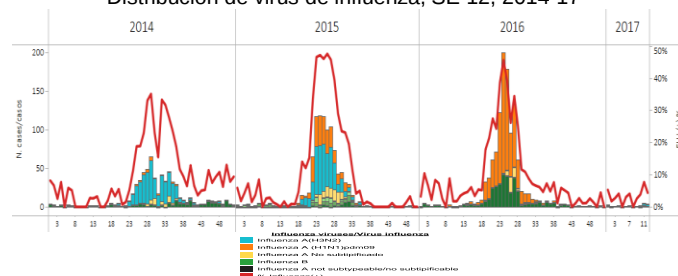
Graph 4. Paraguay: Number of cases for Pneumonia, EW 10, 2017
El número de casos de neumonía, SE 10, 2017



Graph 5. Paraguay: Respiratory virus distribution EW 12, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE 12, 2014-17



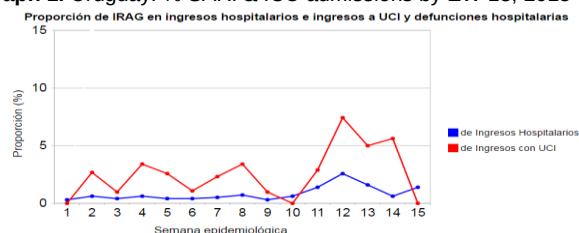
Graph 6. Paraguay: Influenza virus distribution EW 12, 2014-17
Distribución de virus de influenza, SE 12, 2014-17



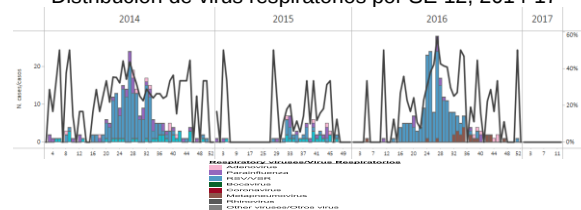
Uruguay

- Graph 1.** As of EW 13, the proportion of SARI-related ICU admissions and SARI-related hospitalizations remained at low levels / Durante la SE 13, la proporción de ingresos a UCI asociados a IRAG y las admisiones por IRAG se mantuvieron en niveles bajos.
- Graph 3-4.** There was no other respiratory virus activity during EW 12, and there were no influenza detections, with influenza A(H3N2) predominating. / Durante la SE 12, se reportó baja actividad de otros virus respiratorios, y no se registraron detecciones de influenza, con predominio de influenza A(H3N2).

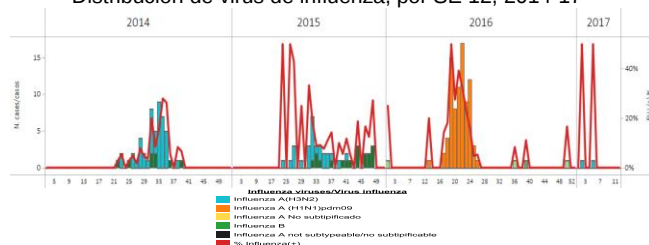
Graph 1. Uruguay: % SARI & ICU admissions by EW 13, 2015-17/



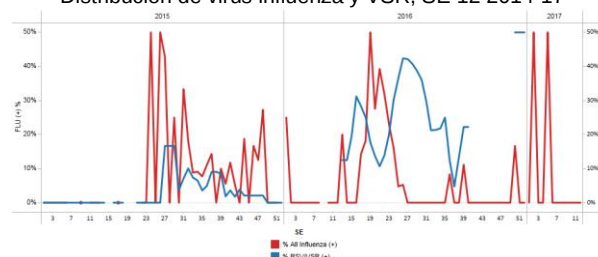
Graph 2. Uruguay: Respiratory virus distribution by EW 12, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE 12, 2014-17



Graph 3. Uruguay: Influenza virus distribution by EW 12, 2014-17
Distribución de virus de influenza, por SE 12, 2014-17



Graph 4. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 12 2014-17

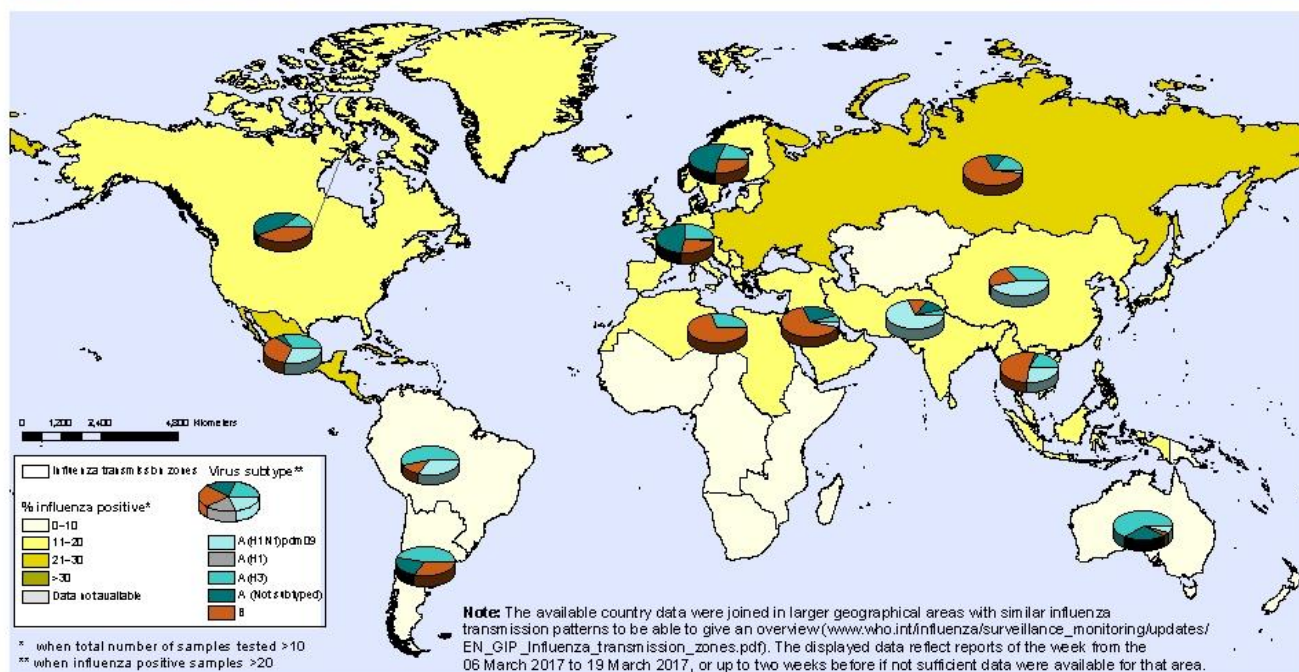


Influenza activity in the temperate zone of the northern hemisphere continued to decrease. Worldwide, influenza A(H3N2) and influenza B viruses were predominant during this reporting period. In South Asia, influenza activity with mainly influenza A(H1N1) remained elevated. / La actividad de influenza en la zona templada del hemisferio norte continúa en disminución. En todo el mundo, predominaron el virus influenza A(H3N2) e influenza B. En Asia meridional, la actividad de influenza con predominio de H1N1, ha ido en aumento.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 98 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 06 March to 19 March 2017. The WHO GISRS laboratories tested more than 132 143 specimens during that time period. 23560 were positive for influenza viruses, of which 15 164 (64.4%) were typed as influenza A and 8396 (35.6%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 755 (15.1%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 4247 (84.9%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 588 (77%) belonged to the B-Yamagata lineage and 176 (23%) to the B-Victoria lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NICs) y otros laboratorios nacionales de influenza de 98 países, áreas o territorios, reportaron datos a FluNet en el período del 6 a 19 de marzo de 2017. Los laboratorios de la OMS GISRS realizaron pruebas a más de 132 143 muestras durante ese período. 23560 tuvieron resultado positivo para virus influenza, de los cuales 15.164 (64,4%) fueron tipificados como influenza A y 8.396 (35,6%) como influenza B. De los virus influenza A subtipificados, 755 (15,1%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 4,247 (84,9%) fueron influenza A(H3N2). De los virus influenza B caracterizados, 588 (77%) fueron del linaje B-Yamagata y 176 (23%) fueron del linaje B-Victoria.

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

Status as of 03 April 2017



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

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



World Health Organization

© WHO 2017. All rights reserved.

ACRONYMS

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

ACRÓNIMOS

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