

2017

Weekly / Semanal **Influenza Report EW 11/ Reporte de Influenza SE 11**

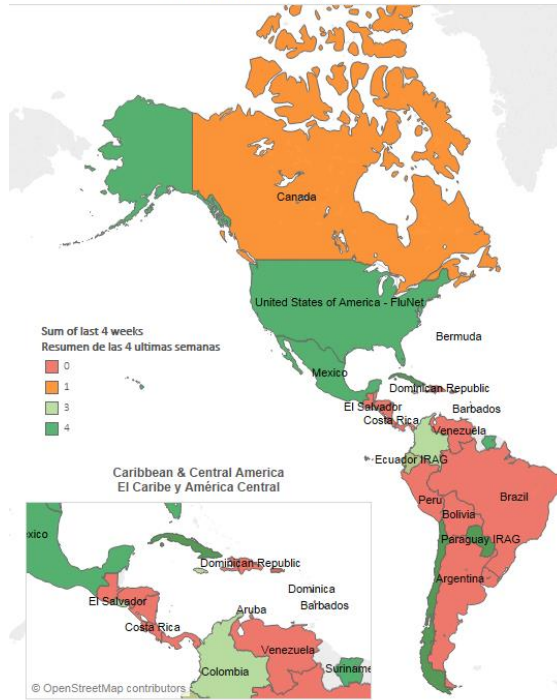
Regional Update: Influenza & Other Respiratory Viruses /
Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios



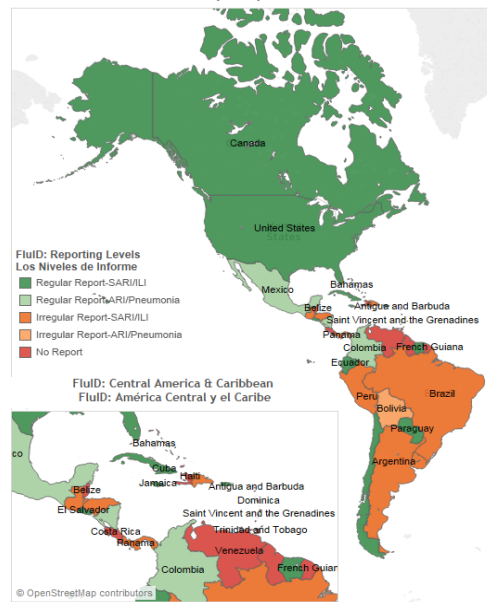
**March 29, 2017
29 de marzo, 2017**

FluID

FluID frequency of reporting in EW 8-11, 2017
FluID frecuencia de los reportes en SE 8-11, 2017

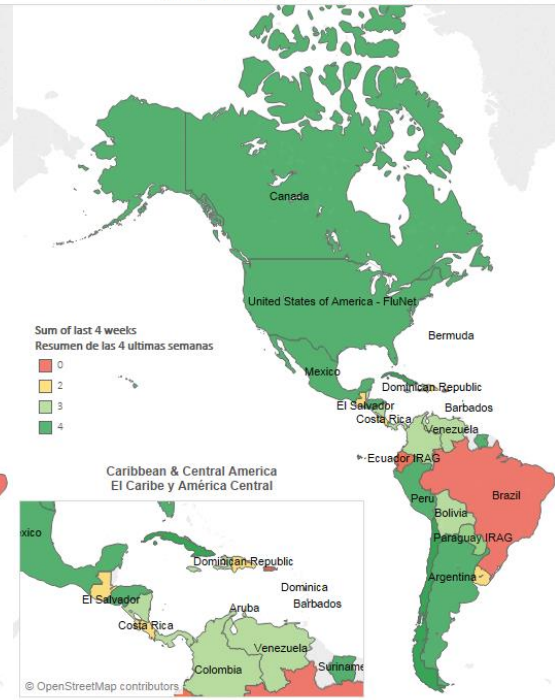


Countries reporting to FluID
Países que reportan a FluID



FluNet

FluNet frequency of reporting in EW 8-11, 2017
FluNet frecuencia de los reportes en SE 8-11, 2017



Countries Reporting to FluNet
Países que reportan a FluNet



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

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

[Go to Index /](#)
[Ir al Índice](#)

WEEKLY REPORT DATA SOURCES

The information presented in this update is based on data provided by Ministries of Health and National Influenza Centers of Member States to the informatics global platforms [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/hip/viz/ed_flu.asp
PAHO FluID: <http://ais.paho.org/hip/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 decreased (16%), with influenza A(H3N2) predominating, and ILI consultations during EW 11 (1.7%) slightly decreased as compared to the previous week. In the [United States](#), RSV and influenza activity decreased, with 11% and 17.9% positivity, respectively; and influenza A(H3N2) predominated. ILI activity remained above the national baseline of 2.2%. A flock of chickens at a commercial poultry breeding operation in Chattooga County, Georgia has tested positive for H7, presumptive low pathogenic avian influenza (LPAI). As a precaution, the affected flock has been depopulated, control measures have been applied and enhanced surveillance is on-going.

In [Mexico](#), influenza activity slightly decreased in EW 11 (influenza percentage of positivity ~45%), with a predominance of influenza A(H1N1)pdm09. Pneumonia activity remained above the seasonal threshold; and influenza-positive SARI cases decreased in recent weeks, and remained lower as compared to prior season. SARI deaths associated with influenza decreased; and cumulative SARI/ILI cases and deaths associated with influenza increased in Nueva Leon.

Caribbean: Low influenza and other respiratory virus activity were reported throughout most of the sub-region. In [Puerto Rico](#), ILI and influenza activity decreased below the seasonal threshold during EW 11, with influenza A(H3N2) predominating. 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 decreased. In [Guatemala](#), influenza proportion remained higher than the previous season.

Andean Sub-region: Overall influenza and other respiratory virus activity remained low. During EW10, influenza activity slightly decreased (5% 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 10 were similar to the levels in 2015-2016; and most SARI cases were reported in southwest region. In [Chile](#) influenza detections remained at similar levels, with few detections and 2.5% positivity, and the ILI visits remained at low levels.

In [Paraguay](#), ILI activity remained above the alert threshold in EW 10, with low influenza activity, and influenza B predominating.

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 disminuyó (16%), con predominio de influenza A(H3N2), y las consultas por ETI durante la SE 11 (1,7%) disminuyeron ligeramente en comparación con la semana previa. En los [Estados Unidos](#), las actividades de VSR y de influenza disminuyeron, con 11% y 17,9%, respectivamente; y con predominio de influenza A(H3N2). La actividad de ETI se ubicó sobre la línea de base nacional de 2,2%. Una población de pollos en una granja comercial de cría de aves de corral en el condado de Chattooga, Georgia resultó positivo para influenza aviar H7 de baja patogenicidad (LPAI). Como precaución, la población afectada ha sido sacrificada y se han aplicado medidas de control y se lleva a cabo la vigilancia intensificada.

En [México](#), la actividad de influenza disminuyó ligeramente durante la SE 11 (~45% de positividad para influenza), con predominio de influenza A(H1N1)pdm09. La actividad de neumonía permaneció sobre el umbral estacional; y los casos de IRAG positivos para influenza disminuyeron en semanas recientes, y permanecieron bajos en comparación a la temporada anterior. Los casos de IRAG fallecidos asociados a influenza disminuyeron; y los casos acumulados fallecidos por IRAG/ETI asociados con influenza se vieron incrementados en Nueva León.

Caribe: Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios en la mayor parte de la sub-región. En [Puerto Rico](#), la actividad de ILI y de influenza disminuyeron por debajo del umbral estacional durante la SE 11, con predominio de influenza A(H3N2). En [Jamaica](#), la actividad de IRAG aumentó pero permaneció debajo del umbral de alerta, sin actividad de influenza en semanas previas.

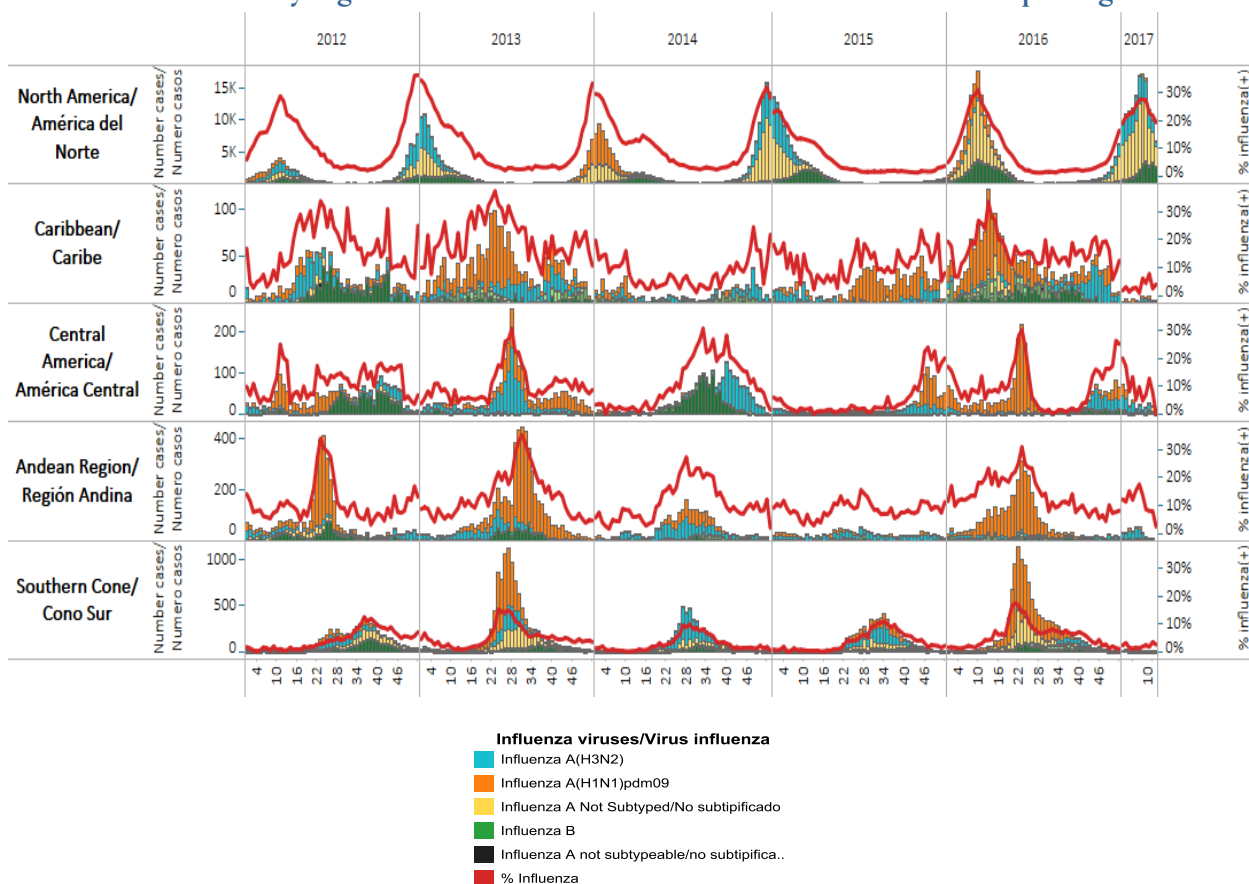
América Central: La mayoría de los indicadores epidemiológicos se mantienen bajos o en disminución, y se ha reportado actividad moderada de influenza. En [Costa Rica](#), la actividad de influenza permaneció a niveles bajos, con predominio de influenza A(H3N2); y las hospitalizaciones asociadas a IRAG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

Sub-región Andina: Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios, y de VSR en general. Durante la SE 11, la actividad de influenza disminuyó ligeramente (5% 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.

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 10 fueron superiores 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 permanecieron a niveles similares, con escasas detecciones y 2,5% de positividad; y las consultas por ETI continuaron en niveles bajos. En [Paraguay](#), la actividad de ETI permaneció sobre el nivel de alerta en la SE 10, con baja actividad de influenza, y predominio de influenza B.

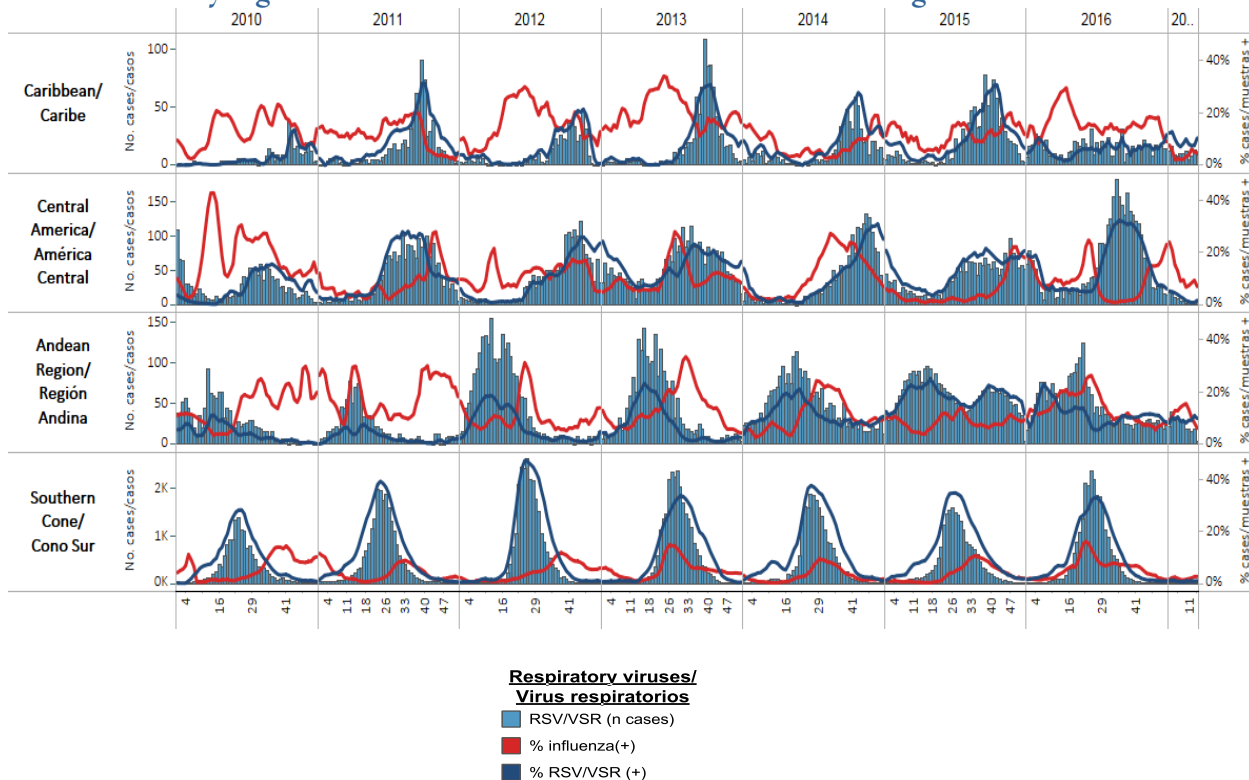
Influenza circulation by region. 2012-17

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 11, 2017 / SE 11, 2017																
		N samples/muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	% All Influenza (+)	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumovirus	Rhinovirus	% All Positive Samples (+)
North America/ América del Norte	Canada	7,568	331	9	651	235	16.2%									16.2%
	Mexico	781	106	114	0	109	45.1%	n	n	n	0%	n	n	0	0	45.1%
	United States of America	26,069	375	17	2,379	2,352	19.7%									19.7%
Caribbean/ Caribe	Cuba	48	2	1	0	0	6.3%	0	3	4	8%	0	0	0	6	33.3%
	Cuba IRAG	37	1	1	0	0	5.4%	0	3	4	11%	0	0	0	5	37.8%
	Haiti	12	0	0	0	0	0.0%									0.0%
	Suriname	14	0	0	0	0	0.0%	1	0	5	36%	0	0	1	3	71.4%
Central America/ América Central	El Salvador	45	0	0	0	0	0.0%	0	0	2	4%					4.4%
	Guatemala	3	0	0	0	0	0.0%	1	0	1	33%	0	0	0	0	66.7%
	Honduras	6	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	17%					16.7%
	Nicaragua	52				0	0.0%									0.0%
	Panama	17	0	0	0	0	0.0%	2	4	0	0%			0	4	58.8%
Andean Region/ Región Andina	Peru	38	1	0	0	0	2.6%	0	0	3	8%	0	0	0	0	10.5%
	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	476	5		2	2	1.9%	9	8	5	1%					6.5%
	Chile_IRAG	54	2	0	0	1	5.6%	0	0	3	6%	0	0	0	0	13.0%
	Paraguay	45	3	0	0	2	11.1%	0	0	3	7%	0	0	0	0	17.8%
	Uruguay	4				0	0.0%									0.0%
Grand Total		35,270	826	142	3,032	2,701	19.1%	13	18	31	0%	0	0	1	18	19.3%
EW 10, 2017 / SE 10, 2017																
*Note: These countries reported in EW 11, but have provided data up to EW 10. *Nota: Estos países reportaron en la SE 11, pero han enviado los datos hasta la SE 10.																
		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1) pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	% All Influenza (+)	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneu...	Rhinovirus	% All Positive Samples (+)
Caribbean/ Caribe	Belize	5	0	0	1	0	20.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	20.0%
	Dominican Republic	10				0	0.0%									0.0%
	Jamaica	1	0	0	0	0	0.0%									0.0%
Andean Region/ Re...	Colombia	84	3	0	0	1	4.8%	5	7	10	12%	4	4	5	5	52.4%
	Argentina	125	0	0	2	2	3.2%	5	2	2	2%			0		10.4%
	Paraguay IRAG	24	0	0	0	0	0.0%	0	0	2	8%	0	0	1	0	12.5%
Grand Total		249	3	0	3	3	3.6%	10	9	14	6%	4	4	6	5	24.5%
EW 9, 2017 / SE 9, 2017																
*Note: These countries reported in EW 11, but have provided data up to EW 9. *Nota: Estos países reportaron en la SE 11, pero han enviado los datos hasta la SE 9.																
		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1) pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	% All Influenza (+)	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneu...	Rhinovirus	% All Positive Samples (+)
Andean Region/ Re...	Bolivia - CENETROP	4	3	0	0	0	75.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	75.0%
	Grand Total	4	3	0	0	0	75.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	75.0%
Cumulative, EW 8-11, 2017 / Acumulado, SE 8-11, 2017																
		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1) pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	% All Influenza (+)	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumovirus	Rhinovirus	% All Positive Samples (+)
North America/ América del Norte	Canada	35,600	2,889	47	3,777	725	20.9%									20.9%
	Mexico	4,378	497	1,008	0	429	47.2%	1	0	2	0%	0	1	0	1	4%
	United States of America	151,189	4,825	179	19,085	11,226	23.4%									23.4%
Caribbean/ Caribe	Belize	17	0	0	3	0	17.6%	0	0	0	0%	0	0	0	0	17.6%
	Cuba	230	7	7	0	2	7.0%	2	13	18	8%	0	0	1	34	37.0%
	Cuba IRAG	161	2	5	0	1	5.0%	1	11	18	11%	0	0	1	27	41.0%
	Dominican Republic	24			1	0	4.2%		1							8.3%
	Haiti	74	0	0	0	0	0.0%									0.0%
	Jamaica	29	0	0	0	0	0.0%									0.0%
	Suriname	53	0	0	0	0	0.0%	2	7	17	32%	0	0	1	5	60.4%
Central America/ América Central	Costa Rica	122	0	2	0	2	3.3%	9	2	0	0%					14.8%
	El Salvador	148	1	0	0	0	0.7%	0	1	6	4%					5.4%
	Guatemala	147	30	0	17	8	37.4%	4	4	2	1%	0	0	0	0	44.2%
	Honduras	53	2	0	0	0	3.8%	1	0	1	2%					7.5%
	Nicaragua	244				3	1.2%	6								3.7%
	Panama	114	0	0	0	0	0.0%	6	20	0	0%			1	27	47.4%
	Bolivia - CENETROP	21	7	0	0	0	33.3%	0	0	0	0%	0	0	0	0	33.3%
Andean Region/ Región Andina	Bolivia - INLASA	25		7		0	28.0%									28.0%
	Colombia	298	11	5	0	4	6.7%	17	23	35	12%	14	13	13	14	50.3%
	Ecuador IRAG	155	18	0	0	3	13.5%	1	0	20	13%				1	27.7%
	Peru	154	5	0	0	0	3.2%	1	2	21	14%	0	0	0	0	18.8%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Venezuela	25	0	0	0	2	8.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	8.0%
	Argentina	588	0	0	5	3	1.4%	25	11	8	1%			0		8.8%
	Chile	1,345	30		5	4	2.9%	31	28	9	1%			3		8.2%
	Chile_IRAG	188	10	0	0	1	5.9%	0	7	6	3%	0	0	0	0	14.4%
	Paraguay	157	5	0	0	3	5.1%	0	0	5	3%	0	0	1	0	8.9%
	Paraguay IRAG	68	0	0	0	1	1.5%	0	0	2	3%	0	0	1	0	5.9%
	Uruguay	11				0	0.0%									0.0%
	Grand Total	195,618	8,339	1,260	22,893	12,417	23.0%	107	130	170	0%	14	14	23	108	23.3%
Total Influenza B, EW 1-11, 2017																
		Total Influenza B		B Victoria		B Yamagata		% B Victoria		% B Yamagata						
North America/ América del Norte		22,257		906		2,076		30.4%		69.6%						
Caribbean/ Caribe		5		1		0		100.0%		0.0%						
Central America/ América Central		38		4		2		66.7%		33.3%						
Andean Region/ Región Andina		90		6		2		75.0%		25.0%						
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur		49		2		7		22.2%		77.8%						
Grand Total		22,439		919		2,087		30.6%		69.4%						

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.

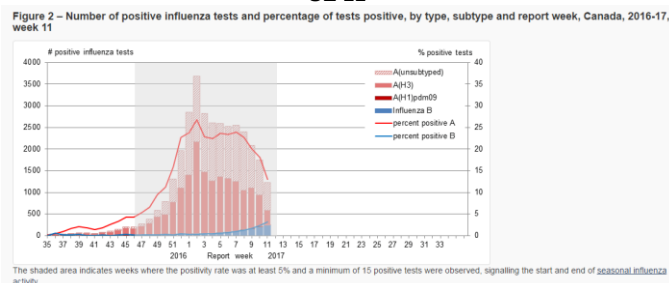
2 La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte:

Canada

- **Graph 1.** During EW 11, overall influenza activity decreased as compared to the previous week with a percent positivity of 20% in EW 10 and 16% in EW 11, with influenza A(H3N2) predominating. Peak influenza detections occurred in EW 2 at 27% positivity. / Durante la SE 11, la actividad de influenza en general disminuyó en relación a la semana previa con un porcentaje de positividad de 20% en SE 10 y 16% en SE 11, con 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 decreased during EW 11 (1.7%), as compared to the prior week (1.8% in EW 10) / El porcentaje de consultas por ETI a profesionales de la salud sobre el total de consultas disminuyó durante la SE 11 (1,7%), en relación a la semana previa (1,8% en SE 10).
- **Graph 3.** During EW 11, sporadic influenza activity was reported in 29 regions, and localized activity in 21 regions. No regions reported any widespread activity in EW 11./ Durante la SE 11, se notificó actividad esporádica de influenza en 29 regiones, y limitada actividad de influenza en 21 regiones. No se reportó actividad extendida en ninguna región durante la SE11.
- **Graph 4,5.** During EW 11, 261 influenza-associated hospitalizations were reported, with 230 (88%) due to influenza A; 35 deaths were reported, all of them in adults aged over 65 years old.. To date this season, 69% of all hospitalizations were in adults over 65 years of age. Sentinel sites reported a total of 17 pediatric hospitalizations and 42 adult cases. The number of pediatric (≤ 16 years of age) hospitalizations reported in EW 11 has been below the six year average for the same time period./ Durante la SE 11, se han reportado 261 hospitalizaciones asociadas a influenza, con 230 (88%) debidas a influenza A; se han notificado 35 fallecidos. Hasta la fecha, 69% de todas las hospitalizaciones en este período se observaron en adultos mayores de 65 años. Los sitios centinela notificaron, en total, 17 hospitalizaciones pediátricas y 42 casos en adultos. Las hospitalizaciones en pediátricos (≤ 16 años de edad) notificadas en SE 11 se encontraron por debajo del promedio de seis años para el mismo período.
- **Graph 6.** During EW 11, 42 laboratory-confirmed influenza outbreaks were reported, with all but seven outbreaks due to influenza A and 21 influenza cases in long term care facilities.³ / Durante la SE 11 se notificaron 43 brotes de influenza confirmados por laboratorio, con todos excepto siete brotes asociados a influenza A y 21 casos de influenza en instituciones de cuidados crónicos

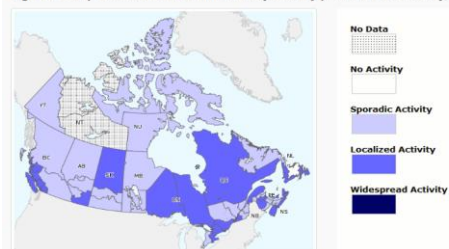
Graph 1. Canada: Distribución de virus de influenza por SE, 2016 -17, SE 11



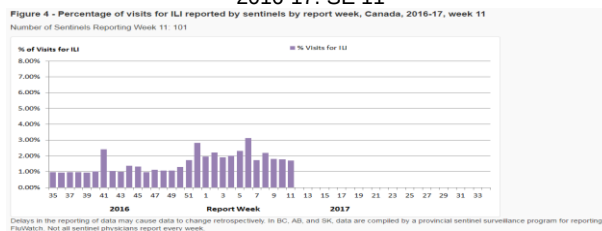
Graph 3. Canada: Influenza/ILI activity by province/ territory, EW 11, 2017

Actividad de Influenza/ETI por provincia/territorio, SE 11, 2017

Figure 1 – Map of overall influenza/ILI activity level by province and territory, Canada, week 11



Graph 2. Canada: ILI consultation rates by sentinels and EW, 2016-17, EW 11
Tasa de consultas de ETI por vigilancia centinela y SE, 2016-17, SE 11



Graph 4. Canada: Número de hospitalizaciones, admisiones de UCI, y fallecidos por edad y tipo de influenza, 2016-17, SE 11.

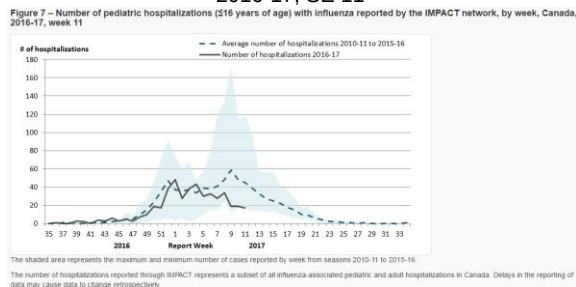
Table 2 - Cumulative number of hospitalizations, ICU admissions and deaths by age and influenza type reported by participating provinces and territories, Canada 2016-17, week 11

Age Groups (years)	Cumulative (August 28, 2016 to March 18 2017)					
	Hospitalizations			ICU Admissions		Deaths
	Influenza A Total	Influenza B Total	Total (# (%))	Influenza A and B Total	%	Influenza A and B Total %
0-4	395	17	412 (8%)	11	6%	<5 x%
5-19	217	21	238 (5%)	13	7%	<5 x%
20-44	263	8	271 (5%)	18	9%	<5 x%
45-64	666	30	696 (14%)	52	27%	32 12%
65+	3433	89	3522 (68%)	99	51%	238 86%
Total	4974	165	5139 (100%)	193	100%	277 100%

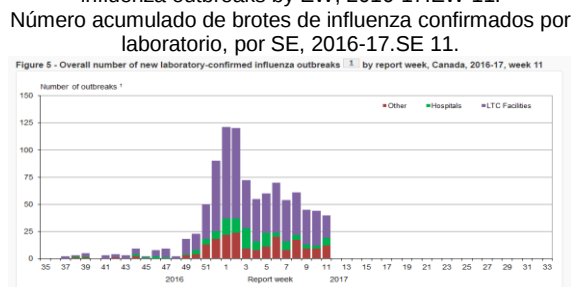
* Note: Influenza-associated hospitalizations are not reported to PHAC by BC, NL, and QC. Only hospitalizations that require intensive medical care are reported by SK. ICU admissions are not distinguished among hospital admissions reported from ON. The hospitalization or death does not have to be attributable to influenza, a positive laboratory test is sufficient for reporting.
x Suppressed to prevent residual disclosure

³ To read more, click [here](#).

Graph 5. Canada: Número de hospitalizaciones pediátricas, por SE, 2016-17, SE 11



Graph 6. Canada: Overall number of new laboratory-confirmed influenza outbreaks by EW, 2016-17.EW 11.



United States

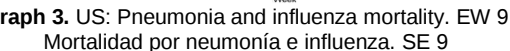
- **Graph 1,2.** During EW 11, influenza activity slightly decreased (17.9% of samples tested were positive for influenza) with influenza A(H3N2) predominating (influenza A represented 53.1% of all influenza-positive detections) / Durante la SE 11, la actividad de influenza disminuyó ligeramente (17,9% de todas las muestras fueron positivas para influenza) con predominio de influenza A(H3N2) (Influenza A representó el 53,1% de todas las detecciones positivas para influenza).
- **Graph 3,4.** As of EW 9 pneumonia and influenza mortality continued to increase (7.8%) and was above the epidemic threshold (7.5%) for EW 9. During EW 11, two influenza-associated pediatric deaths were reported; and both were associated with influenza A(H3N2).⁴ / En la SE 9, las tasas de mortalidad por neumonía e influenza continuaron en aumento (7,8%) y estuvieron por encima del umbral epidémico (7,5%) para la SE9. Durante la SE 11, se notificaron dos muertes pediátricas asociadas a influenza; y ambas asociadas a influenza A(H3N2).
- **Graph 5.** During EW 11 national ILI activity remained comparable to levels observed in the prior week (3.2% of visits), and above the national baseline of 2.2%. Seven regions reported a proportion of ILI visits at or above their region-specific baseline levels. / Durante la SE 11, la actividad nacional de ETI permaneció a niveles comparables a la semana previa (3,2% de las consultas), y sobre la línea de base nacional de 2,2%. Siete regiones notificaron una proporción de consultas por ETI en o sobre sus líneas de base regionales.
- **Graph 6.** During EW 11, 12 states reported high ILI activity. / Durante la SE 11, 12 estados reportaron elevada actividad de ETI.
- **Graph 7.** In EW 10, RSV positivity (11%) decreased, while parainfluenza positivity (2.1%) and adenovirus positivity (1.8%) remained at levels observed in the previous week. / En la SE 10, la positividad de VSR (11%) disminuyó, en tanto la positividad de parainfluenza (2,1%) y la positividad de adenovirus (1,8%) permanecieron en los niveles observados en la semana previa.
- **Graph 8.** In EW 11 the 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 (228.6) than the rate in 2015-16 (52.6) but much lower than the 2014-15 season (290.7) / Durante la SE 11, 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 (228,6) que lo observado en 2015-16 (52,6) pero mucho menor que en el período 2014-15 (290,7).
- A flock of chickens at a commercial poultry breeding operation in Chattooga County has tested positive for H7, presumptive low pathogenic avian influenza (LPAI). This is the first confirmation of avian influenza in domestic poultry in Georgia. As a precaution, the affected flock has been depopulated, control measures have been applied and enhanced surveillance is on-going. Avian influenza does not pose a risk to the food supply, and no affected animals entered the food chain. The risk of human infection with avian influenza during poultry outbreaks is very low.⁵ / Una población de pollos en una granja comercial de cría de aves de corral en el condado de Chattooga, Georgia resultó positivo para influenza aviar H7 de baja patogenicidad (LPAI). Es la primera confirmación de influenza aviar en aves de corral domésticas en Georgia. Como precaución, la población afectada ha sido sacrificada y se han aplicado medidas de control y se lleva a cabo la vigilancia intensificada. Influenza aviar no posee riesgo para

⁴ Report available [here](#).

⁵ More information available [here](#).

North America- America del Norte

Distribución de virus de influenza por SE 11, 2016-17



Pruebas positivas de influenza por SE 11, 2016-15



2013-2014
Number of Deaths Reported = 111

2014-2015
Number of Deaths Reported = 148

2015-2016
Number of Deaths Reported = 89

2016-2017
Number of Deaths Reported = 0

Number of deaths

Week of Death

Deaths Reported Previous Week

Deaths Reported Current Week

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

The graph displays the percentage of visits for influenza-like illness (ILI) over the course of a season, from week 40 to week 38. The Y-axis represents the percentage of visits for ILI, ranging from 0 to 8. The X-axis represents the weeks of the season. The legend identifies five data series: 2015-16 season (orange line), 2016-17 season (blue line), 2011-12 season (green line), 2009-10 season (red line), and the National Baseline (dashed black line). The 2016-17 season shows a significant peak around week 52, reaching approximately 6% of visits for ILI. The 2009-10 season also shows a notable peak around week 8, reaching approximately 5% of visits for ILI. The 2015-16 season shows a peak around week 10, reaching approximately 3% of visits for ILI. The 2011-12 season shows a peak around week 10, reaching approximately 2% of visits for ILI. The National Baseline is consistently at approximately 2% of visits for ILI.

ILI Activity Level

- High
- Moderate
- Low
- Minimal
- Insufficient Data

Map labels: Alaska, Hawaii, New York City, District of Columbia, Puerto Rico.

Percent Positive for Respiratory Viruses Under Surveillance*—United States, 2013/2014 - 2016/2017

Legend: RSV †, Adenovirus †, Parainfluenza †, Influenza virus

% of positive samples

EW

Laboratory-Confirmed Influenza Hospitalizations
Preliminary cumulative rates as of Mar 18, 2017

Rate per 100,000 population

Week

Age Group

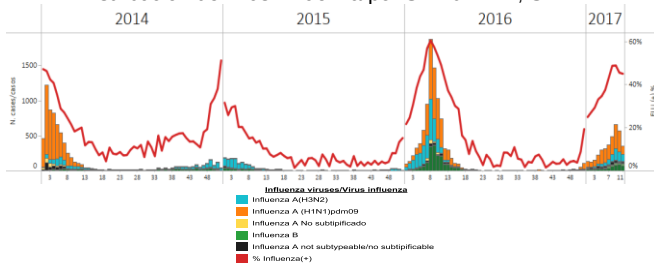
- 0-4 yr
- 5-17 yr
- 18-49 yr
- 50-64 yr
- 65+ yr

- **Graph 1.** Influenza activity slightly decreased in EW 11 and was similar to that observed in prior weeks (influenza percent positivity ~45%) with co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) and influenza B / La actividad de influenza disminuyó levemente durante la SE 11 y fue similar a lo observado en semanas anteriores (porcentaje de positividad ~45% 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 11, with adenovirus and RSV predominating in recent weeks / Se notificaron contadas detecciones de virus respiratorios en la SE 11, con predominio de adenovirus y VSR en semanas previas.
- **Graph 3.** During EW 10 the ARI rate slightly increased as compared to prior weeks (548.41 ARI cases per 100,000 inhabitants) but remained below the average epidemic curve. High ARI activity was observed in the states of Distrito Federal (650.95), Mexico (522.38), Puebla (613.97), Tamaulipas (684.60),

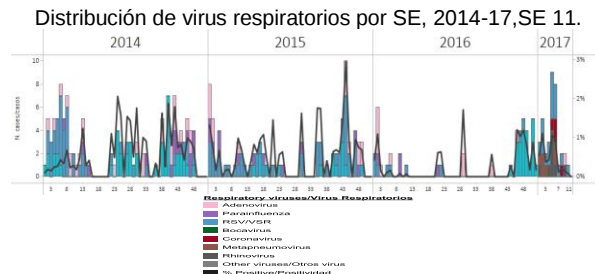
Tlaxcala (1053.97) and Zacatecas (1113.97). / Durante la SE 10, las tasas de IRA aumentaron ligeramente en comparación con las semanas previas (548,41 casos por 100.000 habitantes) pero permanecieron por debajo de la curva epidémica promedio. Se registró actividad elevada de IRA en los estados de Distrito Federal (650,95), Mexico (522,38), Puebla (613,97), Tamaulipas (684,60), Tlaxcala (1053,97) y Zacatecas (1113,97).

- **Graph 4.** During EW 10, at the national-level, pneumonia activity remained similar to the prior week, but remained above the seasonal threshold (3.09 per 100,000). High pneumonia activity above the state-specific alert threshold was observed in the state of Zacatecas (7.93). / Durante la SE 10, a nivel nacional, la actividad de neumonía permaneció a niveles similares en relación a la semana previa, pero sobre el umbral estacional (3,09 por 100.000). Se registró elevada actividad de neumonía por encima del umbral de alerta específica en el estado de Zacatecas (7,93 por 100.000).
- **Graph 5,6.** During EW 40, 2016 through EW 12, 2017, 4,194 cumulative influenza-positive SARI cases were reported. Counts were lower than the levels observed during the 2015-2016 season for EW 12 (~2000 and ~3000 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 (n=8,000 influenza-positive SARI cases). During EW 12, six states reported higher cumulative influenza-positive SARI cases than the 2015-2016 season: Campeche (31), Chiapas (52), Coahuila (148), Nuevo León (514), Querétaro (391) and San Luis Potosí (273). / Durante la SE40, 2016 hasta SE 12, 2017, se han notificado 4194 casos de IRAG positivos para influenza. Los niveles fueron ligeramente más bajos que los observados durante la temporada 2015-2016 para la SE 12 (~2000 y ~3000 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 12, seis estados reportaron un número mayor de casos acumulados de IRAG positivos para influenza que en la temporada 2015-2016: Campeche (31), Chiapas (52), Coahuila (148), Nuevo León (514), Querétaro (391) and San Luis Potosí (273).
- **Graph 7.** During EW 12 three states reported influenza positivity above 15%: Ciudad de México (15.8%), Querétaro (11.4%), San Luis Potosí (20.5%); and fourteen states reported influenza positivity above 10%: Aguascalientes (13.5%), Baja California Sur (14.6%), Coahuila (10.9%), Colima (10.4%), Chihuahua (10.5%), Durango (10.8%), Hidalgo (12.6%), Estado de Mexico (12.7%), Michoacán (13.3%), Morelos (13.8%), Nuevo León (11.4%), Quintana Roo (10.8%), Tamaulipas (10.5%) and Tlaxcala (14.2%). / Durante la SE 12, tres estados reportaron una positividad por encima de 15%: Ciudad de México (15,8%), Querétaro (11,4%), San Luis Potosí (20,5%); y catorce estados reportaron positividad de influenza por encima de 10%: Aguascalientes (13,5%), Baja California Sur (14,6%), Coahuila (10,9%), Colima (10,4%), Chihuahua (10,5%), Durango (10,8%), Hidalgo (12,6%), Estado de Mexico (12,7%), Michoacán (13,3%), Morelos (13,8%), Nuevo León (11,4%), Quintana Roo (10,8%), Tamaulipas (10,5%) y Tlaxcala (14,2%).
- **Graph 8.** During EW 12, SARI deaths associated with influenza decreased as compared to prior weeks; levels observed were lower than the 2015-2016 season, for the same period. During EW 12, fifteen states reported higher cumulative SARI deaths associated with influenza than the 2015-2016 season: Aguascalientes (25), Baja California Sur (3), Campeche (5), Chiapas (5), Chihuahua (15), Coahuila (27), Guanajuato (8), Hidalgo (26), Michoacán (7), Nuevo León (54), Querétaro (31), San Luis Potosí (11), Tabasco (6), Yucatán (4), and Zacatecas (12). / Durante la SE 12, las muertes por IRAG asociadas a influenza disminuyeron en comparación con semanas previas; los niveles observados fueron menores a la temporada 2015-2016, para el mismo período. Durante la SE 12, quince estados reportaron un número mayor de fallecidos por IRAG asociados a influenza que en la temporada 2015-2016: Aguascalientes (25), Baja California Sur (3), Campeche (5), Chiapas (5), Chihuahua (15), Coahuila (27), Guanajuato (8), Hidalgo (26), Michoacán (7), Nuevo León (54), Querétaro (31), San Luis Potosí (11), Tabasco (6), Yucatán (4), y Zacatecas (12).

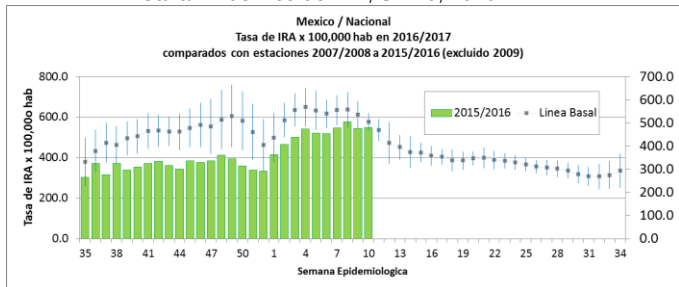
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2014-17, EW 11.
Distribución de virus influenza por SE 2014-17, SE 11.



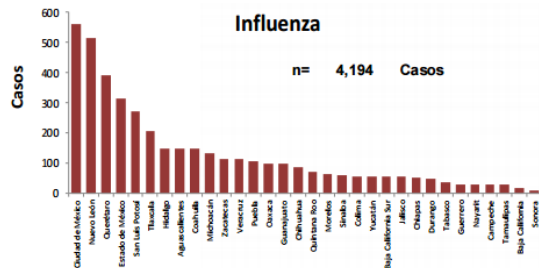
Graph 2. Mexico: Respiratory virus distribution by EW, 2014-17,EW 11.
Distribución de virus respiratorios por SE, 2014-17,SE 11.



Graph 3. Mexico: ARI Endemic Channel, EW 10, 2016-17
Canal Endémico de IRA, SE 10, 2016-17



Graph 5. Mexico: SARI-flu cases by state, EW 40, 2016- EW 12, 2017
Los casos IRAG positivos a flu por estado, SE 40, 2016- EW 12, 2017



Graph 7. Mexico: Flu cases and deaths by state. EW 12, 2016-2017
Proporción de casos positivos y defunciones por influenza según estado. SE 12, 2016-2017

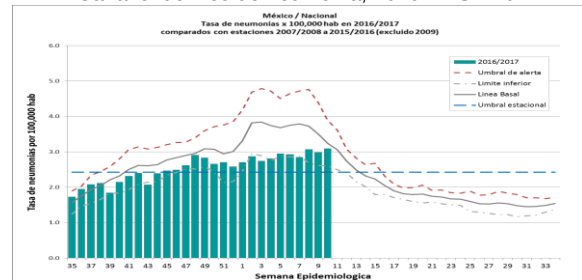
Entidad Federativa	Casos ET/IRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza	Entidad Federativa	Casos ET/IRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza
AGUASCALIENTES	1,107	149	13.5	25	MORELOS	480	66	13.8	10
BAJA CALIFORNIA	328	19	5.8	2	NAYARIT	487	32	6.6	2
BAJA CALIFORNIA SUR	384	56	14.6	3	NUEVO LEÓN	4,520	514	11.4	54
CAMPECHE	408	31	7.6	5	OAXACA	1,057	101	9.6	6
COAHUILA	1,355	148	10.9	27	PUEBLA	1,350	108	8.0	6
COLIMA	568	59	10.4	0	QUERÉTARO	2,013	391	19.4	31
CHIAPAS	738	52	7.0	5	QUINTANA ROO	688	74	10.8	2
CHIHUAHUA	838	88	10.5	15	SAN LUIS POTOSÍ	1,329	273	20.5	11
CIUDAD DE MÉXICO	3,549	561	15.8	12	SINALOA	640	61	9.5	6
DURANGO	444	48	10.8	3	SONORA	180	11	6.1	1
GUANAJUATO	1,045	101	9.7	8	TABASCO	613	37	6.0	6
GUERRERO	557	32	5.7	1	TAMAULIPAS	286	30	10.5	0
HIDALGO	1,192	150	12.6	29	TLAXCALA	1,462	208	14.2	4
JALISCO	965	56	5.8	4	VERACRUZ	1,603	115	7.2	3
ESTADO DE MÉXICO	2,490	317	12.7	11	YUCATÁN	702	56	8.0	4
MICHOACÁN	1,002	133	13.3	7	ZACATECAS	1,230	117	9.5	12
Total general					35,610				
					4,194				
					11.8				
					315				

*% de casos positivos a influenza respecto a los casos ET/IRAG

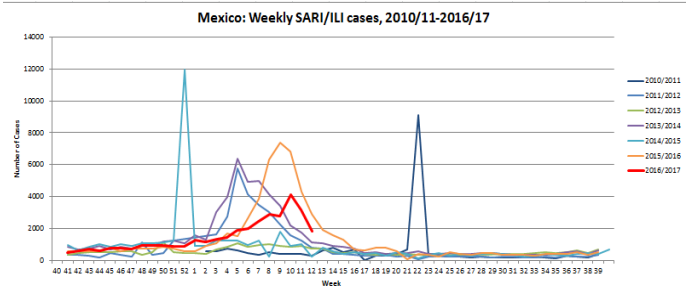
*% de casos positivos a influenza respecto a los casos de ET/IRAG / **% influenza-positive cases among ILI/SARI

○ >10% de casos positivos / >10% positivity
● >15% de casos positivos / >15% positivity

Graph 4. Mexico: Pneumonia Endemic Channel, 2016-17.EW 10.
Canal endémico de neumonía, 2016-17.SE 10.

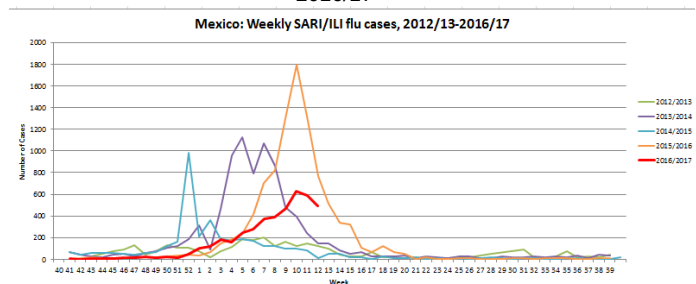


Graph 6. Mexico: SARI-flu cases EW 12, 2012/13-2016/17
Casos de IRAG asociados a influenza SE 12, 2012/13-2016/17



- Adjustment made to data by cumulating cases and deaths during seasons in which counts were not consistently reported from beginning to end of the season
- # of Sentinel Sites: - 2016/2017 = 560 - 2015/2016 = 560 - 2014/2015 = 558 - 2013/2014 = 572 - 2012/2013 = 583 - 2011/2012 = 717 - 2010/2011 = 748

Graph 8. Mexico: SARI-flu deaths EW 12, 2012/13- 2016/17
Casos fallecidos por IRAG asociados a Influenza SE 12, 2012/13- 2016/17



- Adjustment made to data by cumulating cases and deaths during seasons in which counts were not consistently reported from beginning to end of the season
- # of Sentinel Sites: - 2016/2017 = 560 - 2015/2016 = 560 - 2014/2015 = 558 - 2013/2014 = 572 - 2012/2013 = 583

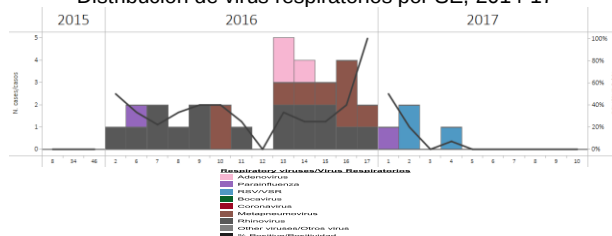
Belize

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

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



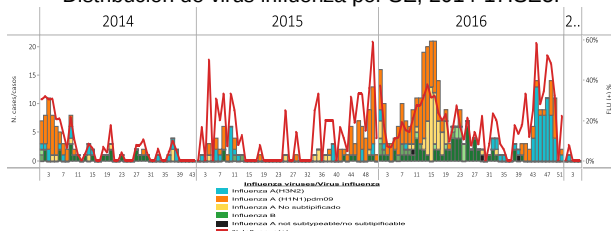
Graph 2. Belize: Respiratory virus distribution by EW, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE, 2014-17



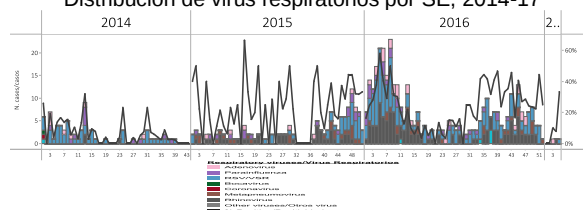
CARPHA

- Graph 1.** During EW 5, no influenza detections were reported, with low detections reported in recent weeks and influenza A(H3N2) predominating / Durante la SE 5, no se han reportado detecciones de influenza, con bajas detecciones notificadas en semanas previas.
- Graph 2.** During EW 5, low other respiratory virus activity was reported. Adenovirus and rhinovirus predominated in recent weeks / Durante la SE 5, se reportó baja actividad de otros virus respiratorios. Predominaron adenovirus y rinovirus en semanas previas.
- Graph 3.** During EW 7, the proportion of RSV positive samples was higher than influenza, as compared to season 2015-2016 for the same period, with few detections. / Durante la SE 7, la proporción de muestras positivas para VSR fue mayor que para influenza, en relación a la temporada 2015-2016 para el mismo período, con escasas detecciones.

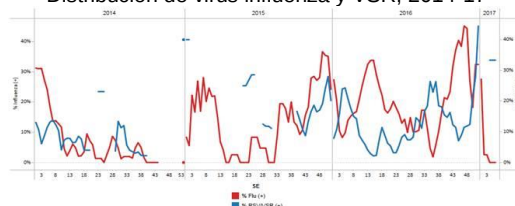
Graph 1. CARPHA Influenza virus distribution by EW, 2014-17. EW5.
Distribución de virus influenza por SE, 2014-17. SE5.



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



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

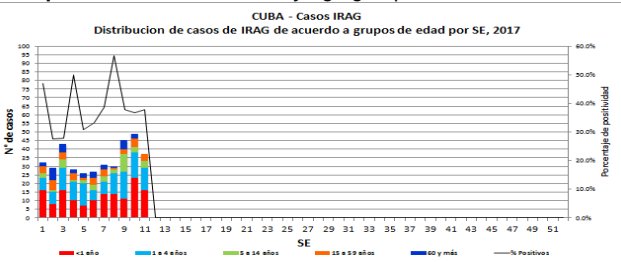


Cuba

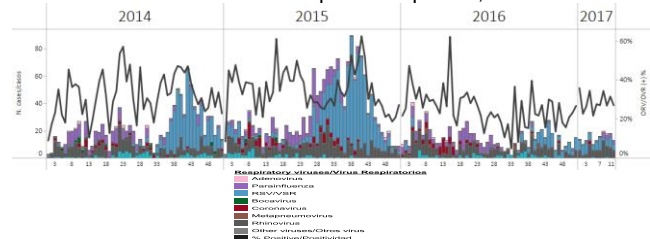
- Graph 1.** During EW 11, the number of SARI cases (n=37) decreased as compared to the prior week, and the total viral percent positivity among SARI cases (64%) increased, as compared to the previous week. Most of the cases were among those ≤ 4 years of age. / Durante la SE 11, el número de casos de IRAG disminuyó (n=37), en relación a la semana previa, y el porcentaje de positividad viral del total de casos de IRAG (64%) aumentó, en relación a la SE previa. La mayoría de los casos se presentó entre aquellos de ≤ 4 años de edad.
- Graph 2.** Other respiratory virus activity slightly decreased in EW 11, with RSV predominating and percent positivity increased (~30%) / La actividad de otros virus respiratorios disminuyó ligeramente en la SE 11, con predominio de VSR y el porcentaje de positividad aumentó (~30%).

- **Graph 3.** During EW 11, low influenza detections were reported with increased positivity (6.3%). Influenza A(H3N2) predominated. / Durante la SE 11, se reportaron bajas detecciones con aumento de la positividad (6,3%). Predominó influenza A(H3N2).
- **Graph 4.** During EW 11, the proportion of RSV positive samples (10%) remained higher than the 2015-2016 season for the same period; while influenza proportion (~9%) remained higher, as compared to the prior season (~5%) / Durante la SE 11, la proporción de muestras positivas para VSR (10%) permaneció más elevada que en la temporada 2015-2016 para el mismo período; en tanto la proporción de influenza (~9%) permaneció elevada, en comparación con la temporada anterior (~5%).

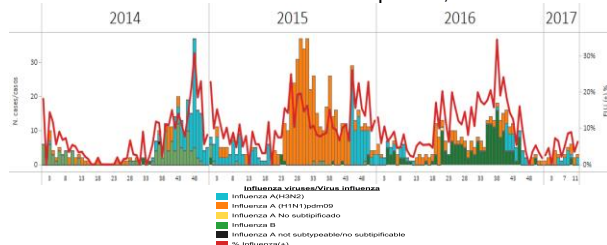
Graph 1. Cuba: SARI cases by age group and EW 11, 2016-17



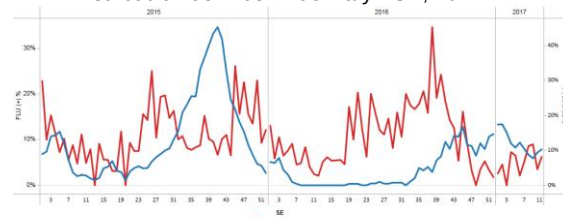
Graph 2. Cuba. Respiratory virus distribution by EW, 2014-17



Graph 3. Cuba: Influenza virus distribution by EW, 2014-17



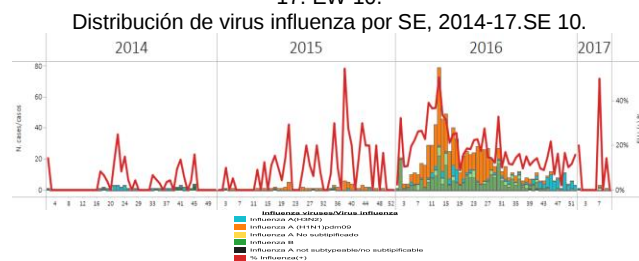
Graph 4. Cuba Influenza and RSV distribution, 2014-17



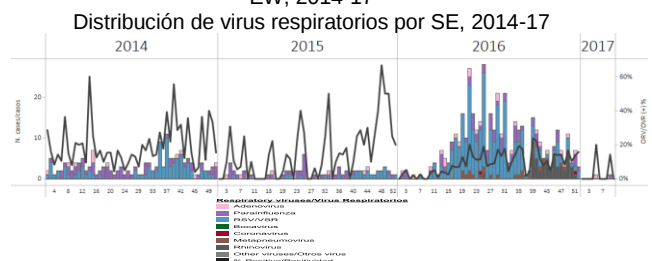
Dominican Republic / República Dominicana

- **Graph 1.** During EW 10, no influenza detections were reported / Durante la SE 10, no se reportaron detecciones de influenza.
- **Graph 2.** During EW 10, low other respiratory virus activity was reported, but parainfluenza activity predominated in recent weeks / Durante la SE 10, se reportó baja actividad de otros virus respiratorios, aunque la actividad de parainfluenza predominó en semanas previas.
- **Graph 3.** During EW 10, RSV proportions decreased to <1% as compared to the 2015-2016 season, while influenza proportion increased, with few detections. / Durante la SE 10, las proporciones de VSR disminuyeron a <1%, en comparación a la temporada 2015-2016, en tanto la proporción de influenza aumentó, con escasas detecciones.

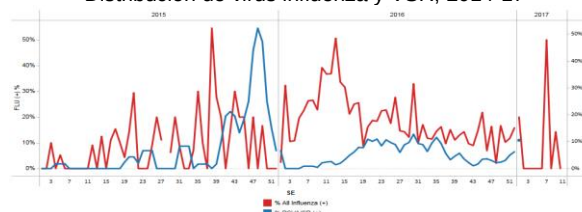
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution EW, 2014-17. EW 10.



Graph 2. Dominican Republic: Respiratory virus distribution by EW, 2014-17

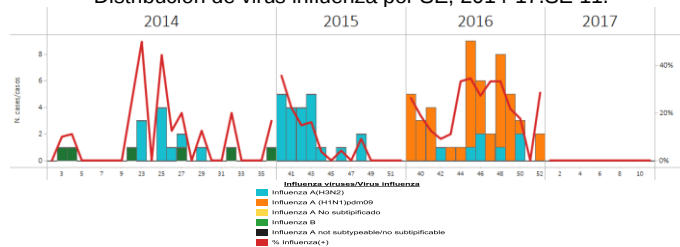


Graph 3. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, 2014-17



- 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.

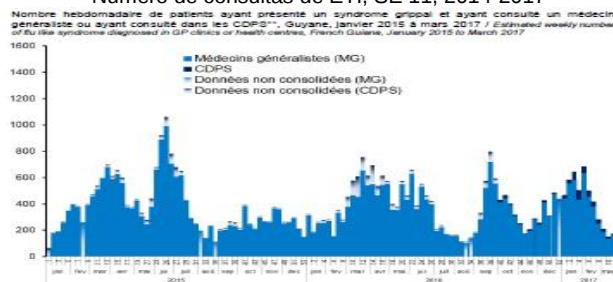
Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW, 2014-17. EW 11.
Distribución de virus influenza por SE, 2014-17. SE 11.



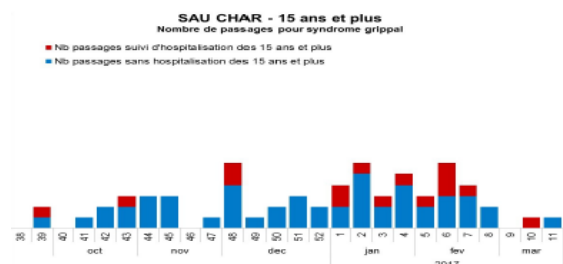
French Territories / Territorios Franceses

- Graph 1,2. Guyane:** During EW 11, the number of ILI consultations increased as compared to previous weeks; few hospitalizations were reported among the ILI cases. / Durante la SE 11, el número de casos de ETI aumentó en comparación a las semanas previas; escasas hospitalizaciones se reportaron entre los casos de ETI.
- Graph 3,4. Martinique:** During EW 9, the number of bronchiolitis and ILI consultations decreased below the maximum expected level. / **Martinica:** Durante la SE 9, el número de consultas por bronquiolitis y ETI disminuyeron por debajo de lo esperado.
- Graph 5,6. Saint Martin:** During EW 9, the number of bronchiolitis consultations slightly decreased and remained below the maximum expected level and ILI consultations decreased below expected levels/ Durante la SE9, el número de consultas por bronquiolitis disminuyó ligeramente y permaneció bajo el nivel máximo esperado y las consultas de ETI disminuyeron por debajo de los niveles esperados.
- Graph 7,8.⁶ Saint Barthélemy:** During EW 9, the number of bronchiolitis consultations remained above the maximum expected level and ILI consultations remained elevated while below expected levels/ Durante la SE 9, el número de consultas por bronquiolitis permaneció por encima del nivel máximo esperado y las consultas de ETI permanecieron elevadas, aunque bajo lo esperado.

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

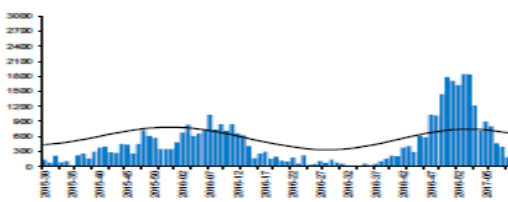


Graph 2. Guyane, Centre hospitalier Andrée Rosemon, Number of ILI consultations by ,EW 11, 2017
Numero de consultas de ETI, SE 11, 2017



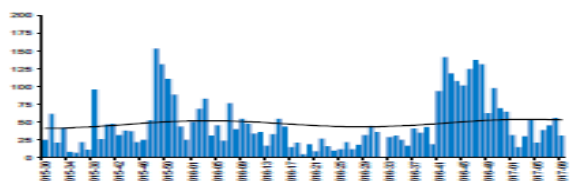
Graph 3. Martinique: Number of ILI consultations, EW 7, 2014-2017
Numero de consultas de ETI, SE 7, 2014-2017

Nombre de consultations chez un médecin généraliste pour syndromes grippaux et seuil saisonnier, Martinique, juillet 2016 à mars 2017.



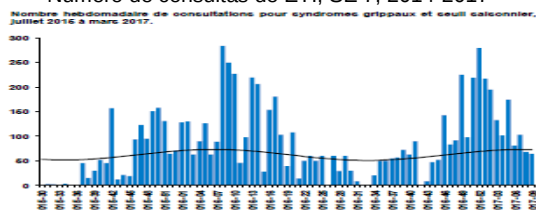
Graph 4. Martinique, Number of bronchiolitis consultations,EW 7, 2017
Numero de consultas de bronquiolitis, SE 7, 2017

Nombre hebdomadaire de consultations chez un médecin généraliste pour bronchiolites et seuil saisonnier, Martinique, juillet 2016 à mars 2017.



⁶ Click [here](#) to read more.

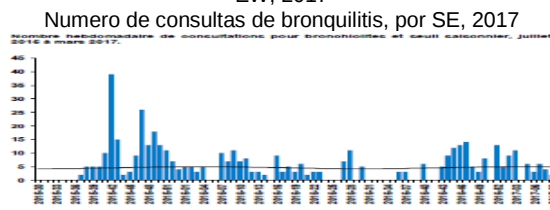
Graph 5. Saint Martin: Number of ILI consultations, EW 7, 2014-2017
Numero de consultas de ETI, SE 7, 2014-2017



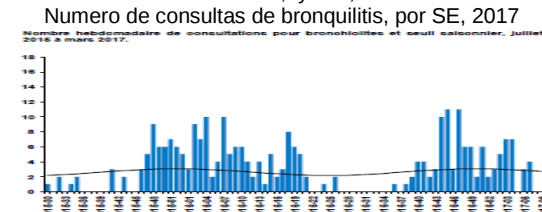
Graph 7. Saint Barthelemy: Number of ILI consultations, EW 7, 2014-2017
Numero de consultas de ETI, SE 7, 2014-2017



Graph 6. Saint Martin, Number of bronchiolitis consultations, by EW, 2017
Numero de consultas de bronquitis, por SE, 2017



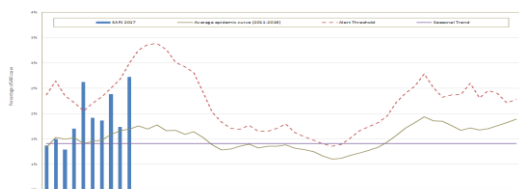
Graph 8. Saint Barthelemy, Number of bronchiolitis consultations, by EW, 2017
Numero de consultas de bronquitis, por SE, 2017



Jamaica

- Graph 1.** During EW 10, SARI activity increased, but remained below the alert threshold and slightly above the the average epidemic curve. / Durante la SE 10, la actividad de IRAG aumentó, pero permaneció por debajo del nivel de alerta.
- Graph 2.** During EW 10, SARI cases were most frequently reported among adults aged from 15 to 49 years of age / Durante la SE 10, se ha notificado con más frecuencia casos de IRAG hospitalizados en adultos entre 15 a 49 años de edad.
- Graph 3.** During EW 10, pneumonia case-counts decreased (70 cases in EW 10), 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 10, el número de casos de neumonía disminuyó (70 casos en SE 10), 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 11, no influenza detections were reported / Durante la SE 11, no se reportaron detecciones de influenza.

Graph 1. Jamaica: % hospitalizaciones de casos IRAG entre total de hospitalizaciones por SE 10, 2011-2017.
Jamaica: Percentage of Hospitalizations for Severe Acute Respiratory Illness (SARI) 2011-2017 (compared with 2011-2017)



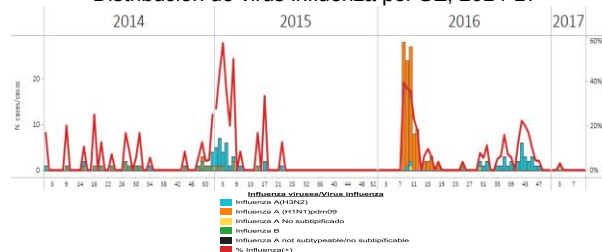
Graph 3. Jamaica: Number of pneumonia cases by EW 10, 2017 (in comp to 2015-2016)
Número de casos de neumonía, hasta SE 10, 2017 (en comparación a 2015-2016)



Graph 2. Jamaica: % SARI hospitalizations by age group, EW 10, 2017
% hospitalizaciones por grupo de edad, SE 10 2017



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

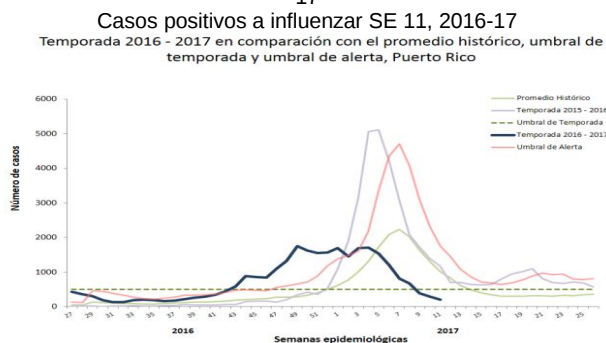


Puerto Rico

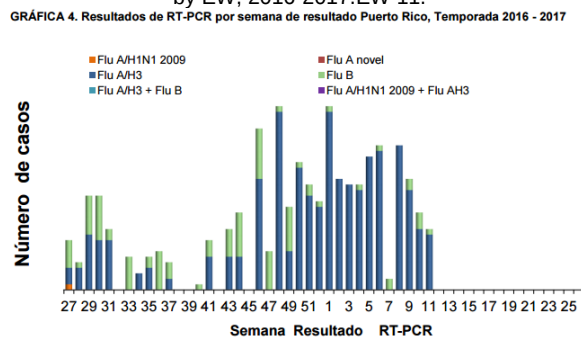
- Graph 1,2.** Influenza detections continued to decrease below the alert and the seasonal thresholds during EW 11, with influenza A(H3N2) predominating. / Las detecciones de influenza continuaron en disminución debajo del umbral de alerta y estacional durante la SE11, con predominio de influenza A(H3N2).

- **Graph 3.** During EW 11, ILI activity⁷ decreased as compared to the previous week, and remained below the average epidemic curve / Durante la SE 11, la actividad de ETI disminuyó en relación a la semana previa, y permaneció por debajo de la curva epidémica promedio.

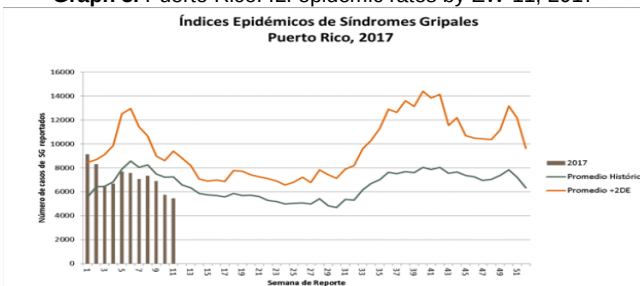
Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW 11, 2016-17



Graph 2. Puerto Rico: PCR influenza-positive results by subtype by EW, 2016-2017, EW 11.



Graph 3. Puerto Rico: ILI epidemic rates by EW 11, 2017

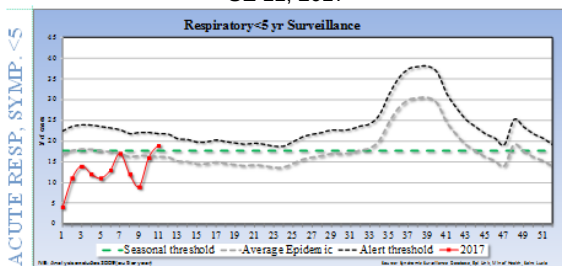


Saint Lucia

- **Graph 1.** During EW 11, the number of cases with respiratory symptoms increased above the seasonal threshold / Durante la SE 11, el número de casos con síntomas respiratorios aumentó por encima del umbral estacional.
- **Graph 2,3.** The number of cases of fever and respiratory symptoms decreased and remained below the seasonal threshold during EW 11. Most of the cases were notified in Laborie (3) and Vieux Fort (3) / El número de casos de fiebre y síntomas respiratorios disminuyó y permaneció bajo el umbral estacional durante la SE 11. La mayoría de los casos fueron detectados en Laborie (3) y Vieux Fort (3).
- **Graph 4.** In EW 6, SARI activity decreased to 7% of total hospitalizations. SARI admissions were low as compared to levels observed for 2014-2016. / En la SE 6, la actividad de IRAG disminuyó hasta 7% del total de hospitalizaciones. Las admisiones por IRAG fueron bajas en relación a los niveles observados para 2014-2016

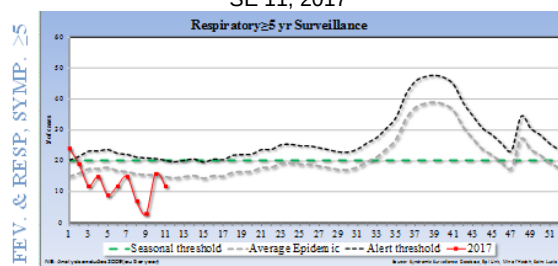
Graph 1. Saint. Lucia: Total number of cases for respiratory symptoms <5, EW 11, 2017

Total numero de los casos de las sintomas de respiratorio <5, SE 11, 2017



Graph 2. Saint. Lucia: Total number of cases for fever and respiratory symptoms, EW 11, 2017

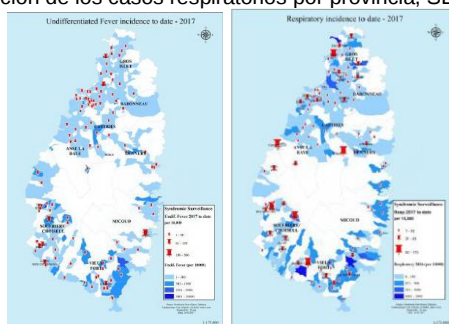
Total numero de los casos de las sintomas de fiebre y respiratorio, SE 11, 2017



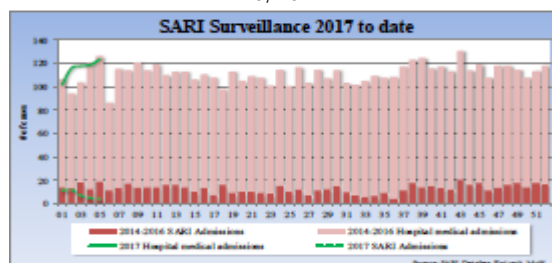
⁷ Report available at: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/index.htm>

Graph 3. Saint. Lucia: Distribution of respiratory cases by province, EW 6, 2017

Distribución de los casos respiratorios por provincia, SE 6, 2017



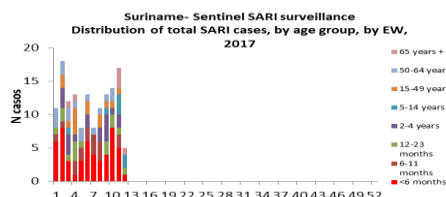
Graph 4. Saint. Lucia: El numero y porcentaje de los casos IRAG, SE 6, 2017



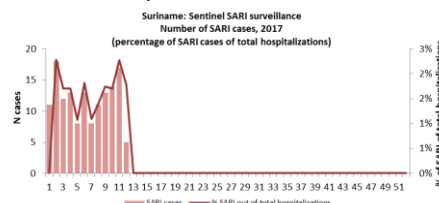
Suriname

- Graph 1,2.** During EW 12, SARI-related hospitalizations decreased, as compared to the previous week; with few cases reported. Children between 5 and 14 years of age remained the largest proportion of SARI hospitalizations for the same period. / Durante la SE 12, las hospitalizaciones asociadas a IRAG disminuyeron en relación a semanas previas; con pocos casos reportados. Los niños entre 5 y 14 años representaron la proporción más grande de las hospitalizaciones de IRAG para ese período.
- Graph 3,4.** During EW 11, no influenza activity was reported. Other respiratory virus detections slightly increased with few detections and RSV predominating / Durante la SE 11, no se detectó actividad de virus influenza. Las detecciones de otros virus respiratorios aumentaron, con escasas detecciones y con predominio de VSR.
- Graph 5.** During EW 11, RSV proportion slightly increased as compared to the previous season, while no influenza detections were reported. / Durante la SE 11, la proporción de VSR aumentó ligeramente en comparación a la temporada anterior, en tanto, no se reportaron detecciones para influenza.

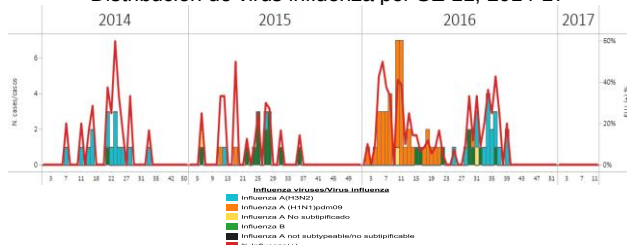
Graph 1. Suriname: SARI cases and % SARI hospitalizations among all causes by age, by EW, 2017.EW 12
Casos IRAG y % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, en grupo de edad, por SE, 2017.SE 12



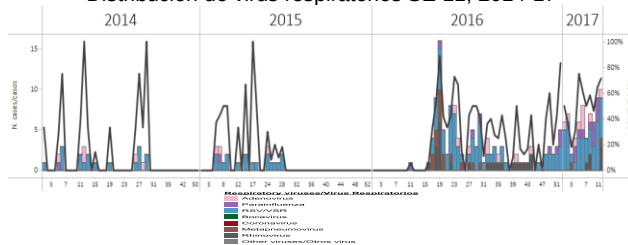
Graph 2. Suriname: % SARI hospitalizations among all causes, by EW, 2017.EW 12 .
Casos % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, por SE, 2017.SE 12.



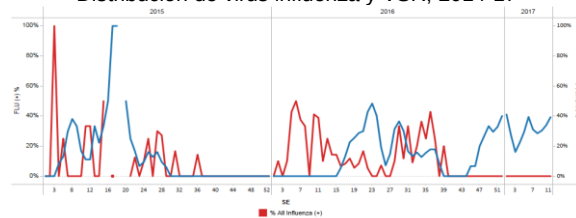
Graph 3. Suriname: Influenza virus distribution by EW 11, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 11, 2014-17



Graph 4. Suriname: Respiratory virus distribution EW 11, 2014-17
Distribución de virus respiratorios SE 11, 2014-17



Graph 5. Suriname: Influenza and RSV distribution, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, 2014-17

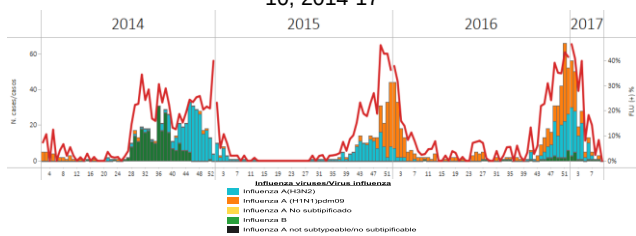


Costa Rica

- **Graph 1.** During EW 10, influenza activity remained at low levels / Durante la SE 10, la actividad de influenza permanece en niveles bajos
- **Graph 2.** During EW 10, adenovirus predominated with low other respiratory virus activity / Durante la SE 10, predominó adenovirus, con actividad baja para otros virus respiratorios.
- **Graph 3.** During EW 10, influenza and RSV percent positivity (<1%) decreased. / Durante la SE 10, los porcentajes de positividad de influenza y de VSR (<1%) disminuyeron.
- **Graph 4.** During EW 11, the proportion of SARI-associated hospitalizations (2%) remained at levels observed in the previous week, while the ICU admissions (8%) and the proportion of SARI-associated deaths slightly decreased (10%). / Durante la SE 11, la proporción de hospitalizaciones asociadas a IRAG (2%) permaneció a niveles similares a los observados en las semanas previas, mientras las admisiones a UCI (8%) y la proporción de fallecidos asociados a IRAG disminuyeron ligeramente (10%).

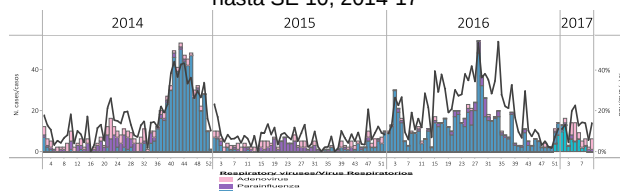
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, Lab-confirmed samples, by EW 10, 2014-17

Distribución de virus influenza, Confirmados por laboratorio, hasta SE 10, 2014-17



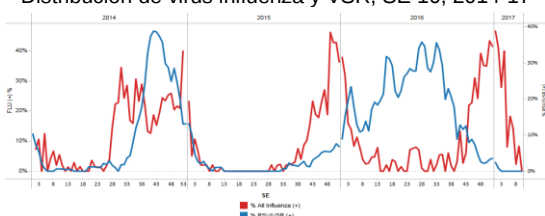
Graph 2. Costa Rica: Respiratory virus distribution, lab-confirmed samples, by EW 10, 2014-17

Distribución de virus respiratorios, confirmados por laboratorio, hasta SE 10, 2014-17



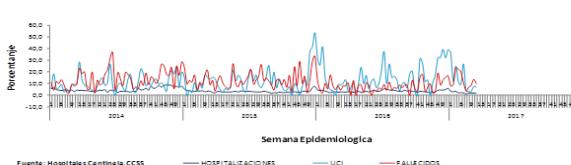
Graph 3. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 10, 2014-17

Distribución de virus influenza y VSR, SE 10, 2014-17



Graph 4. Costa Rica: Number of Hospitalizations, ICU admissions, Deaths, SE 11, 2014-2017

IRAG (%): Hospitalizaciones, admisiones a UCI y fallecidos.
Hospitales Centinela, CCSS. SE N° 11
Costa Rica, Año 2014 - 2017.

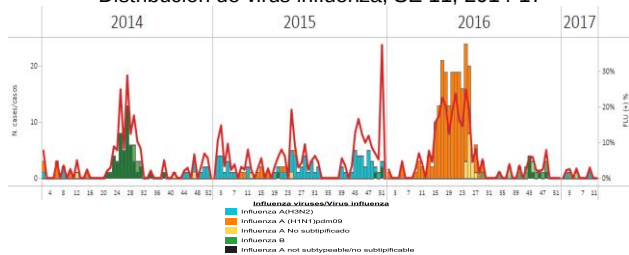


El Salvador

- **Graph 1.** During EW 11 and in recent weeks, low influenza activity was reported, with influenza A(H3N2) predominating. / Durante la SE 11 y en semanas previas, se notificó baja actividad de influenza, con predominio de influenza A(H3N2).
- **Graph 2.** During EW 11, other respiratory virus activity remained low with few detections. RSV and parainfluenza predominated in recent weeks. / Durante la SE 11, la actividad de otros virus respiratorios permaneció baja con escasas detecciones. Predominaron VSR y parainfluenza en las últimas semanas.
- **Graph 3.** As of EW 10, RSV positivity remained at 5%; and influenza positivity remained lower than levels observed during the 2015-2016 season for the same period. / En la SE 11, la proporción de VSR permaneció en 5%; 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 11 pneumonia and ARI counts slightly increased and remained below the average epidemic curve / Durante la SE 11, el número de casos de neumonía e IRA aumentó ligeramente y permaneció bajo la curva epidémica promedio

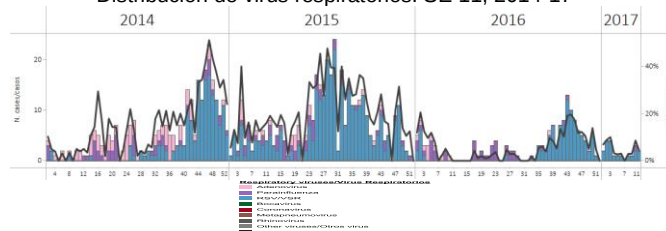
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 11, 2014-17

Distribución de virus influenza, SE 11, 2014-17

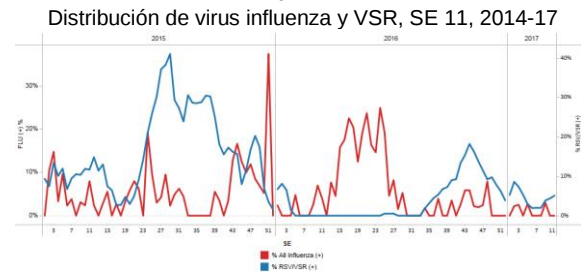


Graph 2. El Salvador: Respiratory virus distribution, EW 11, 2014-17

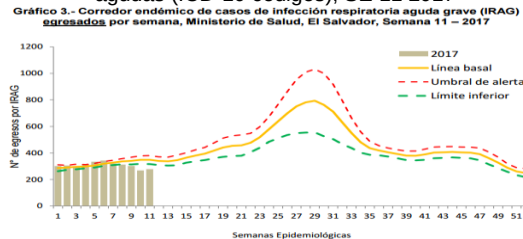
Distribución de virus respiratorios, SE 11, 2014-17



Graph 3. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 11, 2014-17



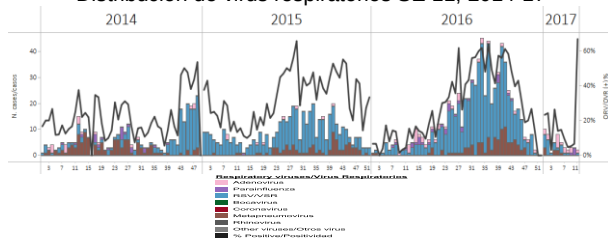
Graph 4. El Salvador: Hospital pneumonia and other acute respiratory infections (ICD-10 codes), EW 11 2017
Ingresos hospitalarios de neumonía y otras infecciones respiratorias agudas (ICD-10 códigos), SE 11 2017



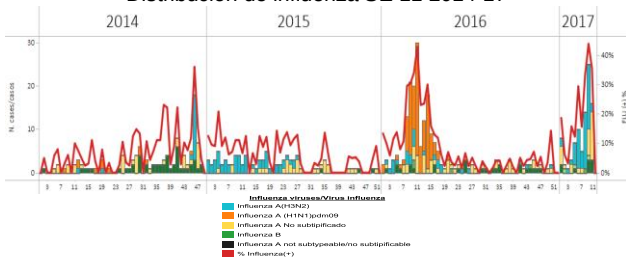
Guatemala

- Graph 1,2.** During EW 11, low influenza and RSV detections were reported with increased positivity for other respiratory viruses (70%) but only two positive samples (for adenovirus and parainfluenza). Influenza A(H3N2) predominated in recent weeks. / Durante la SE 11, se ha reportado baja actividad de influenza y VSR con aumento de la positividad de otros virus respiratorios (70%), aunque solo dos muestras positivas (para adenovirus y parainfluenza). Predominó influenza A(H3N2) en semanas recientes.
- Graph 3.** During EW 11, influenza positivity decreased to less than 1% and RSV positivity increased, as compared to previous weeks; and influenza proportion remained lower than 2015-2016 season for the same period. / En la SE 11, la positividad de influenza disminuyó a menos de 1% y la positividad de VSR aumentó en comparación con semanas previas; y la proporción de influenza permaneció a niveles más elevados en relación a la temporada 2015-2016, para el mismo período.

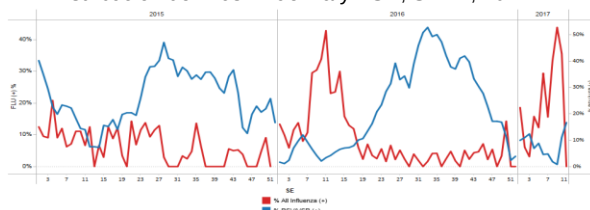
Graph 1. Guatemala: Respiratory virus distribution EW 11, 2014-17
Distribución de virus respiratorios SE 11, 2014-17



Graph 2. Guatemala. Influenza virus distribution EW 11, 2014-17
Distribución de influenza SE 11 2014-17



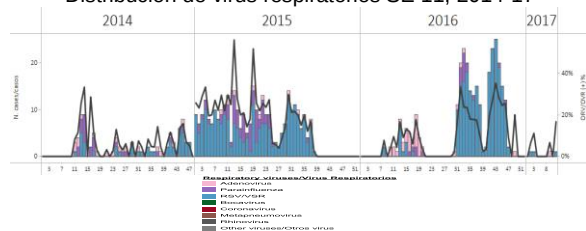
Graph 3. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 11, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 11, 2014-17



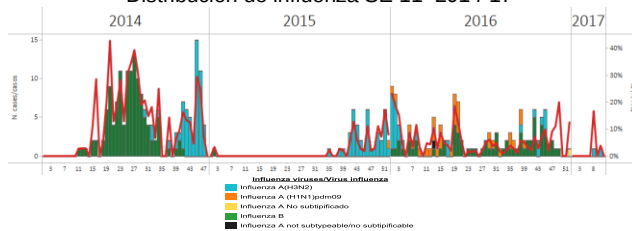
Honduras

- Graph 1,2.** During EW 11, low influenza activity was reported with influenza A(H3N2) predominating; few detections of other respiratory viruses were reported. / Durante la SE 11, 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 11, influenza positivity decreased to less than 1% while RSV proportion increased, as compared to previous weeks, and influenza positivity remained lower than the levels observed during the 2015-2016 season for the same period. / Durante la SE 11, la positividad de influenza disminuyó por debajo de 1% mientras que la positividad de VSR aumentó, en comparación a las semanas previas, y la proporción de influenza permaneció en niveles menores que los observados durante la temporada 2015-2016 para el mismo período.

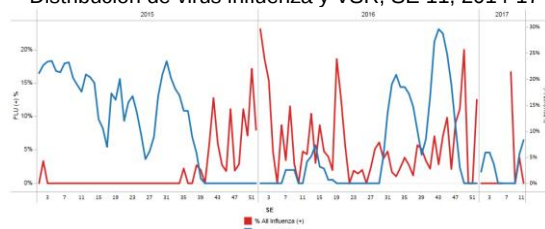
Graph 1. Honduras: Respiratory virus distribution EW 11, 2014-17
Distribución de virus respiratorios SE 11, 2014-17



Graph 2. Honduras. Influenza virus distribution EW 11, 2014-17
Distribución de influenza SE 11 2014-17



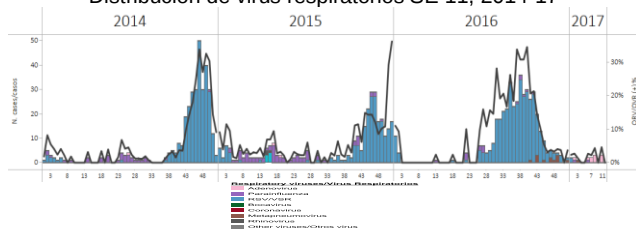
Graph 3. Honduras: Influenza and RSV distribution, EW 11, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 11, 2014-17



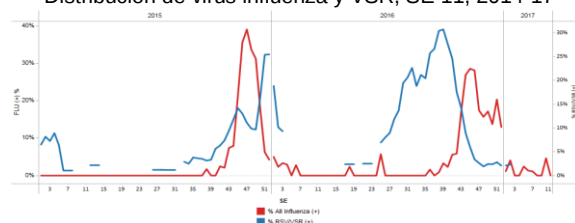
Nicaragua

- Graph 1.** During EW 11, respiratory virus detections slightly decreased and adenovirus predominated, with few detections. / Durante la SE 11, las detecciones de virus respiratorios disminuyeron ligeramente y predominó adenovirus, con escasas detecciones.
- Graph 2.** During EW 11, influenza activity was low. / Durante la SE 11, la actividad de influenza fue baja.
- Graph 3.** As of EW 11, influenza proportion remained below 1% as compared to previous weeks, and lower than 2015-2016 season for the same period / Durante la SE 11, la proporción de influenza permaneció por debajo de 1%, en comparación a las semanas previas, y por debajo de los niveles registrados en la temporada 2015-2016 para el mismo período.
- Graph 4,5.** As of EW 9, the pneumonia rate remained low and below the average epidemic curve; the ARI rate slightly decreased below the average epidemic curve / Durante la SE 9, la tasa de neumonías permaneció baja y bajo la curva epidémica promedio; la tasa de IRA disminuyó levemente por debajo de la curva epidémica promedio.

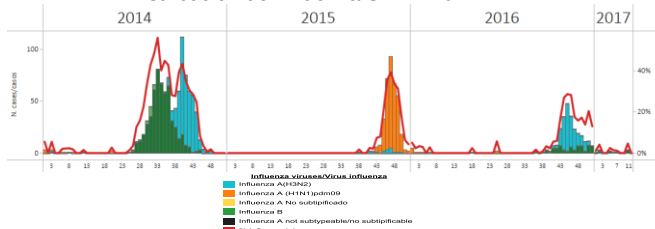
Graph 1. Nicaragua: Respiratory virus distribution EW 11, 2014-17
Distribución de virus respiratorios SE 11, 2014-17



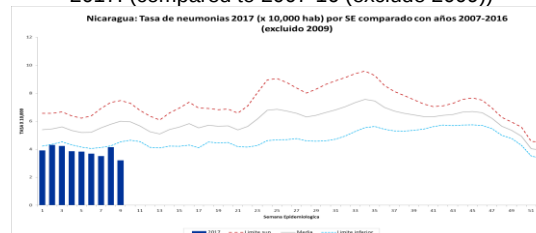
Graph 3. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 11, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 11, 2014-17



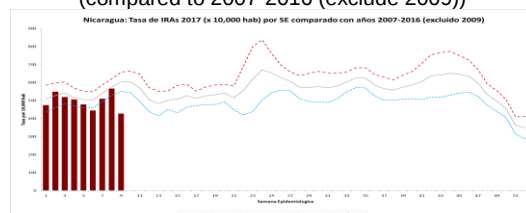
Graph 2. Nicaragua. Influenza virus distribution EW 11, 2014-17
Distribución de influenza SE 11 2014-17



Graph 4. Nicaragua: Pneumonia rate (x10,000pop) by EW9, 2017. (compared to 2007-2016 (exclude 2009))

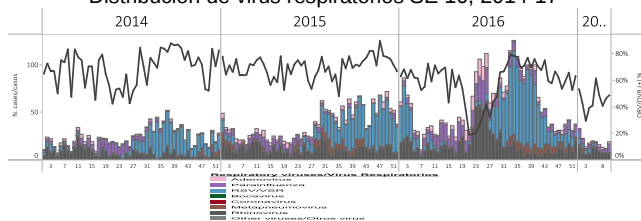


Graph 5. Nicaragua. ARI rate (x10,000pop) by EW9, 2017 (compared to 2007-2016 (exclude 2009))

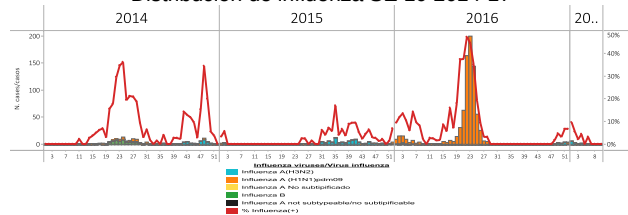


- **Graph 1.** During EW 10, other respiratory virus detections increased, with a low number of samples tested and rhinovirus predominating / Durante la SE 10, las detecciones de otros virus respiratorios aumentaron, con un bajo número de muestras estudiadas, y predominio de rinovirus.
- **Graph 2.** During EW 10, no influenza detections were reported. Influenza A(H3N2) predominated in recent weeks. / Durante la SE 10, no se ha reportado detecciones de influenza. Predominó influenza A(H3N2) en semanas previas.
- **Graph 3.** During EW 10, influenza and RSV proportion 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 10, 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.

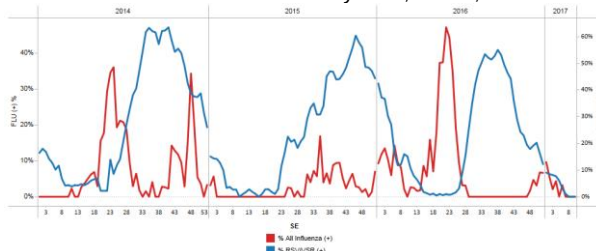
Graph 1. Panama: Respiratory virus distribution EW 10 2014-17
Distribución de virus respiratorios SE 10, 2014-17



Graph 2. Panama: Influenza virus distribution EW 10 2014-17
Distribución de influenza SE 10 2014-17



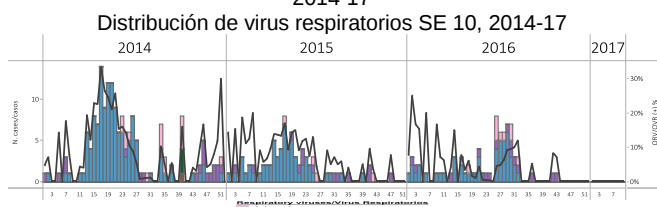
Graph 3. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 10, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 10, 2014-17



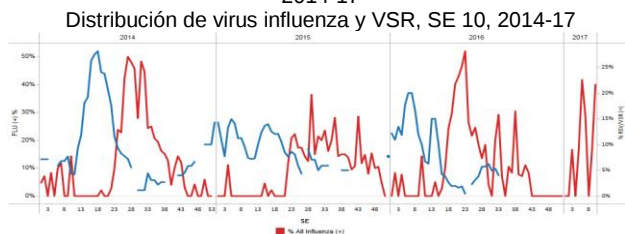
Bolivia

- **Graph 1,2.** During EW 10, increased influenza activity was reported, with few detections and influenza A(H1N1)pdm09 predominating; and no detections of other respiratory viruses were reported. / Durante la SE 10, se ha reportado actividad aumentada de influenza, con escasas detecciones y predominio de influenza A(H1N1)pdm09; no se reportado detecciones de otros virus respiratorios.
- **Graph 3.** As of EW 10, influenza proportion was predominant and slightly increased among detections / Durante la SE 10, predominó la proporción de influenza y aumentó ligeramente sobre las detecciones
- **Graph 4,5.** During EW 11, influenza activity increased but with few detections and influenza A(H3N2) predominated. No other respiratory virus activity was reported for the last month. / Durante la SE 11, la actividad de influenza aumentó pero con escasas detecciones y predominó influenza A(H3N2). No se reportó actividad de otros virus respiratorios en el último mes.
- **Graph 6.** During 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.

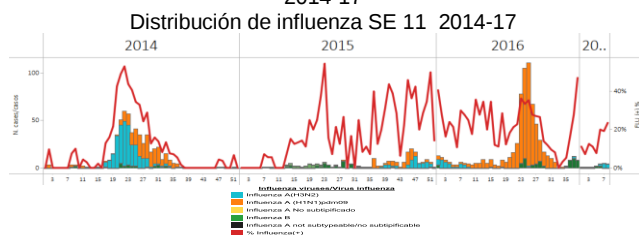
Graph 1. Bolivia INLASA: Respiratory virus distribution EW 10, 2014-17



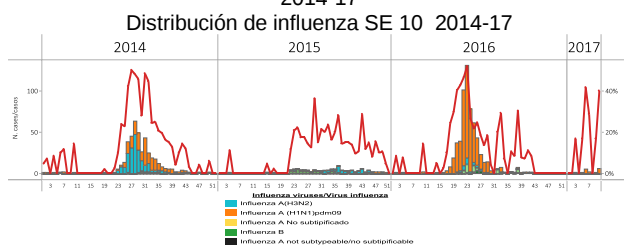
Graph 3. Bolivia INLASA: Influenza and RSV distribution, EW 10, 2014-17



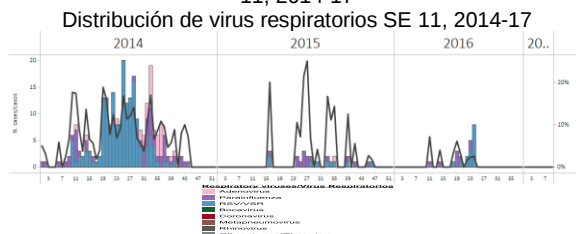
Graph 2. Bolivia CENETROP. Influenza virus distribution EW 11, 2014-17



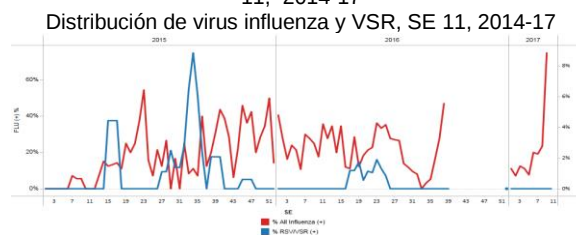
Graph 2. Bolivia INLASA. Influenza virus distribution EW 10, 2014-17



Graph 1. Bolivia CENETROP: Respiratory virus distribution EW 11. 2014-17



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

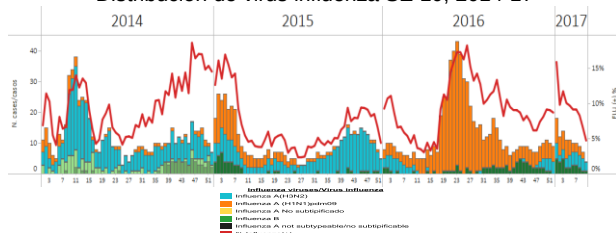


Colombia

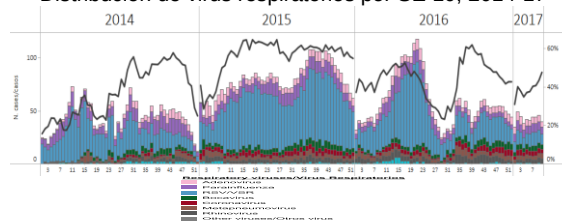
- **Graph 1.** During EW 10, influenza activity slightly decreased (5% positivity) with co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) and influenza B / Durante la SE 10, la actividad de influenza disminuyó ligeramente (5% de positividad) con co-circulación de influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) e influenza B.
- **Graph 2.** During EW 10, respiratory virus activity remained elevated, and RSV predominated in recent weeks. / Durante la SE 10, la actividad de virus respiratorios permaneció elevada, y predominó VSR en semanas previas.
- **Graph 3.** As of EW 10, influenza positivity decreased and RSV slightly increased, as compared to prior weeks. Influenza counts were higher, while RSV was lower than levels observed during the 2015-2016 season. / En la SE 10, la positividad de influenza disminuyó y la de VSR aumentó levemente, en relación a 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 11, SARI-related ICU admissions slightly decreased and were above levels observed during 2016. While SARI activity during EW 11 slightly decreased as compared to prior weeks and was at levels observed in 2016, for the same period. / Durante la SE 11, las admisiones a UCI asociadas con IRAG disminuyeron ligeramente y se ubicaron sobre los niveles observados durante 2016. En tanto, la actividad de IRAG durante la SE 11 disminuyó ligeramente en comparación a las semanas previas y se mantuvo en los niveles registrados en 2016, para el mismo período.
- **Graph 6.** During EW 11, counts of pneumonia cases decreased and were comparable to levels observed in prior years. / Durante la SE 11, los casos de neumonía disminuyeron y fueron similares a los observados en años previos.
- **Graph 7.** As of EW 11 the ARI rate increased as compared to recent weeks, and remained at similar levels to those observed in previous years (2015-2016). / En la SE 11, las tasas de IRA aumentaron en comparación con las semanas previas, y permanecieron en niveles similares a los observados en años previos (2015-2016).

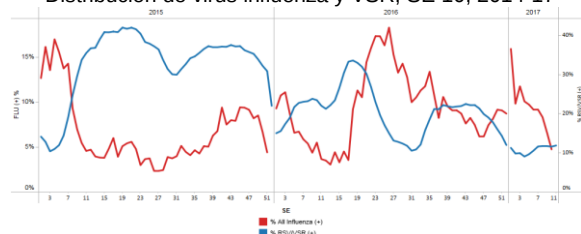
Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution EW 10, 2014-17
Distribución de virus influenza SE 10, 2014-17



Graph 2. Colombia: Respiratory virus distribution EW 10, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE 10, 2014-17



Graph 3. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 10, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 10, 2014-17



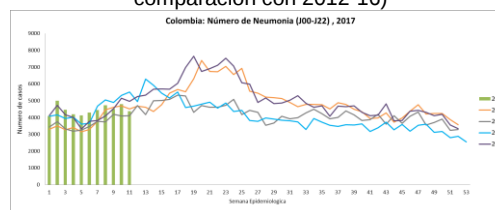
Graph 4. Colombia: SARI Hospitalizations in ICU, EW 11 2017 in comparison to 2016



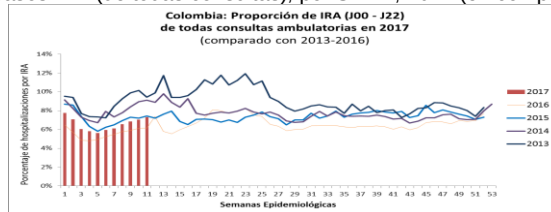
Graph 5. Colombia: SARI activity, EW 11 2017 in comparison to 2016



Graph 6. Colombia: Number of pneumonia cases, by EW 11, 2017 (in comparison with 2012-16)
Numero de los casos neumonías, por SE 11, 2017 (en comparación con 2012-16)



Graph 7. Colombia: Proportion of ARI cases (from all consultations), by EW 11, 2017 (in comparison with 2012-16)
Proporción de los casos IRA (de todas consultas), por SE 11, 2017 (en comparación con 2012-16)

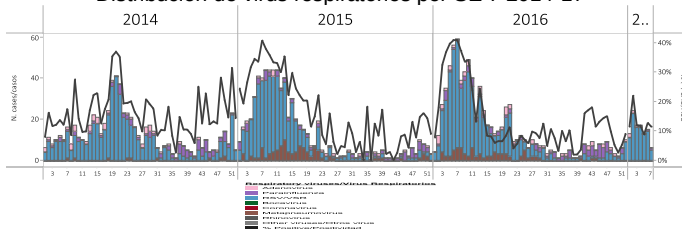


Ecuador

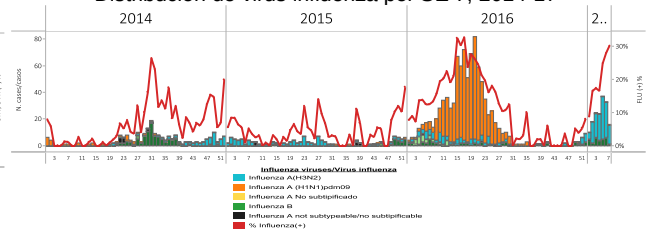
- **Graph 1,2.** During EW 7, influenza activity increased, but with overall few detections, and influenza A(H3N2) predominated. Other respiratory virus activity slightly decreased, with RSV predominating in recent weeks. / Durante la SE 7, la actividad de influenza aumentó, pero con bajas detecciones, en general, e influenza A(H3N2) predominó. La actividad de otros virus respiratorios aumentó ligeramente, con predominio de VSR en semanas previas.

- **Graph 3.** As of EW 7, the influenza proportion increased (~34%) and RSV remained at similar levels (~11%), as compared to prior weeks. / En la SE 7, la proporción de influenza aumentó (~34%) y la de VSR permaneció a niveles similares (~11%), 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.

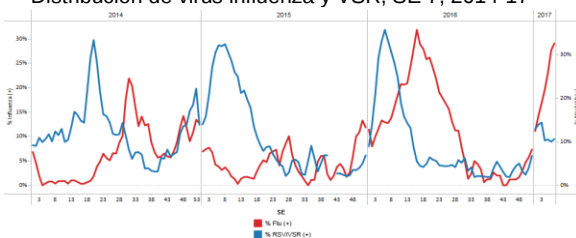
Graph 1. Ecuador. Respiratory virus distribution by EW 7, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE 7 2014-17



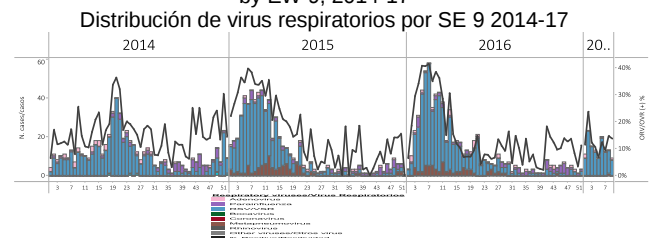
Graph 2. Ecuador: Influenza virus distribution by EW 7, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 7, 2014-17



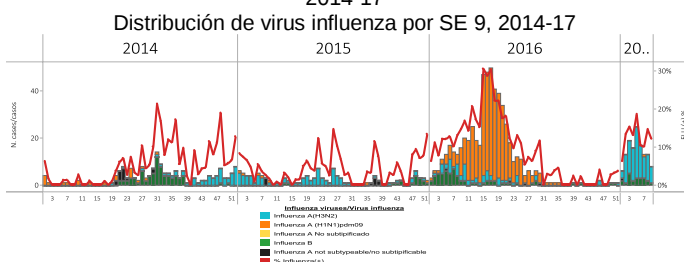
Graph 3. Ecuador: Influenza and RSV distribution, EW 7, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 7, 2014-17



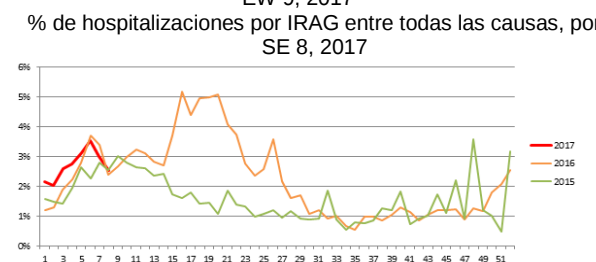
Graph 4. Ecuador SARI/IRAG. Respiratory virus distribution by EW 9, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE 9 2014-17



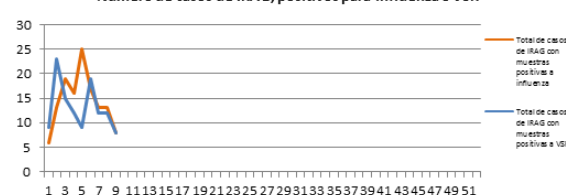
Graph 5. Ecuador SARI/IRAG: Influenza virus distribution by EW 9, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 9, 2014-17



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

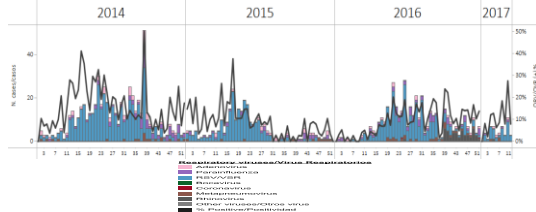


Peru

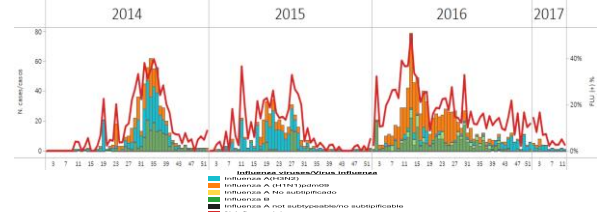
- **Graph 1,2.** During EW 11, detections of other respiratory viruses decreased, with RSV predominating in recent weeks. Influenza percent positivity slightly decreased to less than 5%, with influenza A(H3N2) predominating. / Durante la SE 11, las detecciones de otros virus respiratorios disminuyeron, con predominio de VSR en semanas recientes. El porcentaje de positividad de influenza disminuyó ligeramente a menos de 5%, con predominio de influenza A(H3N2).

- **Graph 3.** As of EW 11, influenza positivity slightly decreased to less than 2% and RSV increased to 15%, 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 11, la positividad de influenza disminuyó ligeramente a menos de 2% y la de VSR aumentó a 15%, 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 11, ARI activity among children under 5 years of age remained within expected levels / Durante la SE 11, la actividad de IRA entre los niños menores de 5 años permaneció dentro de lo esperado.
- Graph 5,6.** During EW 11, pneumonia cases remained below the alert threshold with the highest rates in the Eastern (Madre de Dios) and Northern/Northwestern (Tumbes, Ucayali) regions for the year 2017. Madre de Dios reported the highest cumulative incidence rate at 66.7 cases (per 10,000 cases) / Durante la SE 11, 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 66,7 casos (por 10.000 casos).

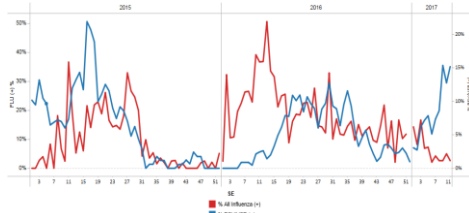
Graph 1. Peru. Respiratory virus distribution by EW 11, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE 11 2014-17



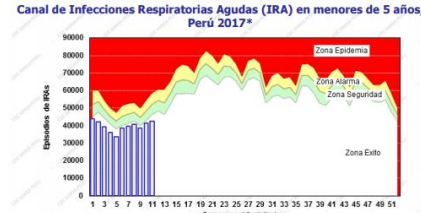
Graph 2. Peru: Influenza virus distribution by EW 11, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 11, 2014-17



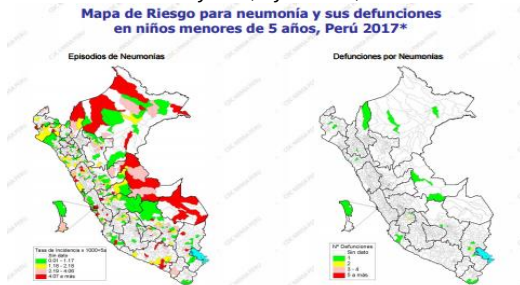
Graph 3. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 11, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 11, 2014-17



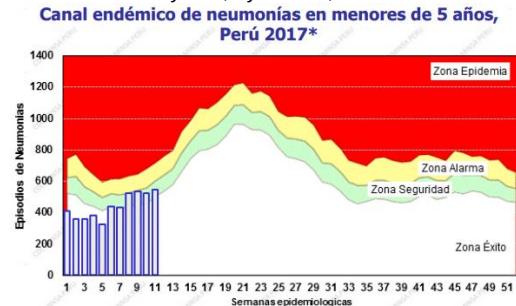
Graph 4. Peru. ARI endemic channel in children under 5 years, by EW 11, 2017
Canal de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) en menores de 5 años, Perú 2017*



Graph 5 Peru: Map of pneumonia cases and deaths in children under 5 years, by EW 11, 2017
Mapa de Riesgo para neumonía y sus defunciones en niños menores de 5 años, Perú 2017*



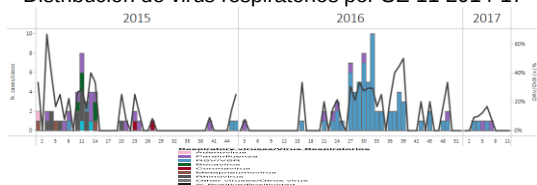
Graph 6. Peru: Pneumonia endemic channel in children under 5 years, by EW 10, 2017
Canal endémico de neumonías en menores de 5 años, Perú 2017*



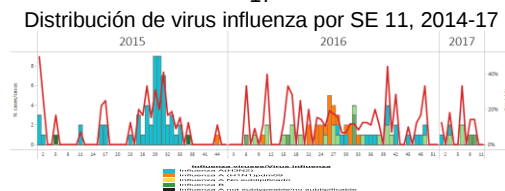
Venezuela

- **Graph 1.** During EW 11, there was low other respiratory virus activity reported, with parainfluenza and RSV predominating in recent weeks. / Durante la SE 11, se reportó baja actividad de otros virus respiratorios, con predominio de parainfluenza y VSR en semanas recientes.
- **Graph 2.** During EW 11, no influenza detections were reported. Influenza B predominated in prior weeks. / Durante la SE 11, no se notificaron detecciones de influenza. Influenza B predominó en semanas previas.
- **Graph 3.** As of EW 11, influenza and RSV proportion decreased to less than 1%, as compared to prior weeks. Influenza positive samples were lower from levels observed in season 2015-2016. / Durante la SE 11, la proporción de influenza y VSR disminuyó a menos de 1%, en comparación a semanas previas. Las muestras positivas para influenza fueron menores que los niveles observados en el período 2015-2016.

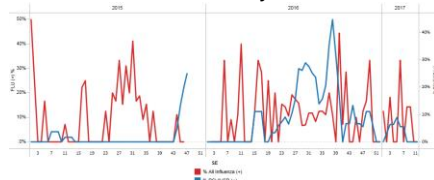
Graph 1. Venezuela. Respiratory virus distribution by EW 11, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE 11 2014-17



Graph 2. Venezuela : Influenza virus distribution EW 11, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 11, 2014-17



Graph 3. Venezuela: Influenza and RSV distribution, EW 11, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 11 , 2015-17

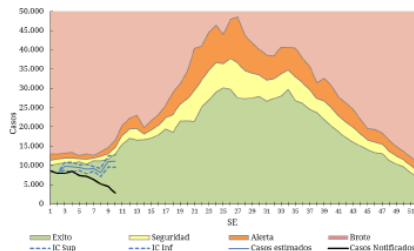


Argentina

- Graph 1.** As of EW 11, estimated ILI activity remained below the alert threshold of the epidemic channel (security zone) / Durante la SE 11, la actividad estimada de ETI permaneció debajo del nivel de alerta del corredor endémico (zona de seguridad).
- Graph 2.** As of EW 11, estimated SARI activity remained elevated above the threshold./ Durante la SE 11, la actividad estimada de IRAG permaneció elevada sobre el nivel de alerta.
- Graph 3.** As of EW 11, estimated pneumonia activity remained within expected levels in the epidemic channel (security zone). / Durante la SE 11, la actividad estimada de neumonía permaneció dentro de los niveles esperados del corredor endémico (zona de seguridad).
- Graph 4-5.** During EW 10, ORV detections slightly decreased, with 9% positivity. Parainfluenza detections predominated in recent weeks. There was low influenza activity reported / Durante la SE 10, disminuyeron ligeramente las detecciones de OVR, con 9% de positividad. Las detecciones de parainfluenza predominaron en semanas recientes. Se notificó actividad baja de influenza.
- Graph 6.** As of EW 10, influenza proportion slightly increased to less than 10% 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 10, la proporción de influenza aumentó ligeramente a menos de 10% 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 11, 2017

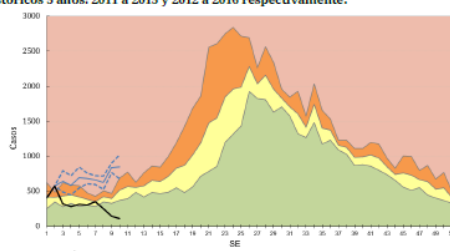
Gráfico 1 - Argentina: Corredor endémico semanal de ETI 2017. Curva de casos y estimaciones. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



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 11 2017

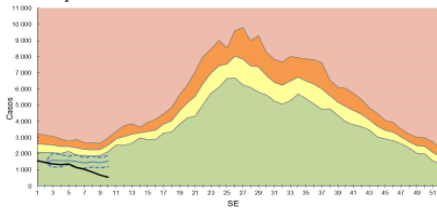
Gráfico 2. Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. Curva de casos 2016 y 2017 hasta SE02. Históricos 5 años: 2011 a 2015 y 2012 a 2016 respectivamente.



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 11 2017

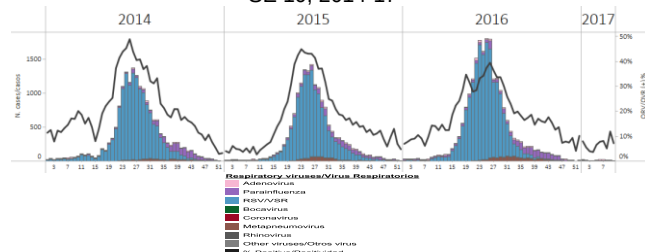
Gráfico 3. Argentina: Corredor endémico semanal de Neumonía 2017. Curva de casos y estimaciones. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



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.

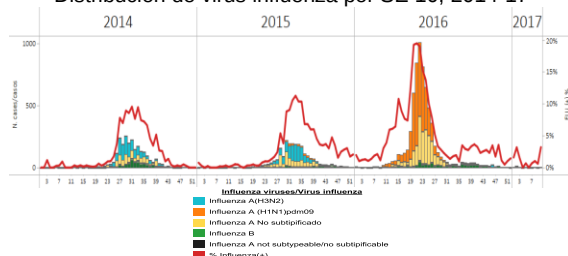
Graph 4. Argentina. Respiratory virus and influenza percent positive by EW 10, 2014-17

Porcentaje de positividad de virus respiratorios e influenza por SE 10, 2014-17



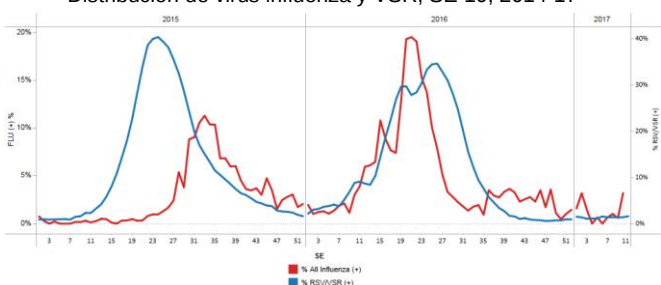
Graph 5. Argentina. Influenza virus distribution by EW 10, 2014-17

Distribución de virus influenza por SE 10, 2014-17



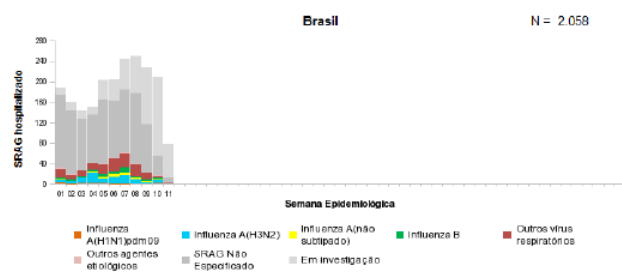
Graph 6. Argentina: Influenza and RSV distribution, EW 10, 2014-17

Distribución de virus influenza y VSR, SE 10, 2014-17



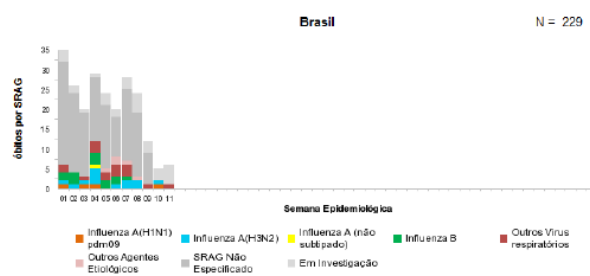
- **Graph 1,2.** During EW 11 SARI-related hospitalizations continued to slightly increase. Among the cumulative SARI hospitalizations, 11.13% cumulative SARI deaths out of all SARI hospitalizations were reported (229 SARI-related deaths/ 2058 SARI-related hospitalizations); 80.0% of deaths were reported to have underlying risk-factors. Most SARI cases were reported in the southwest region of Brazil, most highly concentrated in Sao Paulo (26.5%) / Durante la SE 11, las hospitalizaciones asociadas a IRAG continuaron en ligero aumento. En el total de hospitalizaciones por IRAG, se registró un total acumulado de 11,13% muertes por IRAG del total de hospitalizaciones por IRAG (229 muertes asociadas a IRAG/ 2058 hospitalizaciones por IRAG); 80% 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 (26,5%)
- **Graph 3,4.** The cumulative number of SARI cases and deaths as of EW 11 was reported to be similar to the levels in 2015-2016. / Los casos y fallecidos acumulados asociados a IRAG hasta la SE 11 han sido similares a los niveles notificados en 2015-2016.
- During EW 12, twenty states reported higher cumulative SARI cases than the 2016 season: Rondonia (7), Acre (49), Amazonas (9), Roraima (9), Pará (130), Tocantins (15), Maranhão (5), Piauí (12), Ceará (26), Paraíba (24), Pernambuco (142), Sergipe (6), Minas Gerais (212), Espírito Santo (11), Rio de Janeiro (70), Rio Grande do Sul (176), Mato Grosso do Sul (66), Mato Grosso (17), Goiás (107) and Distrito Federal (103). / Durante la SE 12, veinte estados reportaron un mayor número de casos de IRAG que en la temporada 2016: Rondonia (7), Acre (49), Amazonas (9), Roraima (9), Pará (130), Tocantins (15), Maranhão (5), Piauí (12), Ceará (26), Paraíba (24), Pernambuco (142), Sergipe (6), Minas Gerais (212), Espírito Santo (11), Rio de Janeiro (70), Rio Grande do Sul (176), Mato Grosso do Sul (66), Mato Grosso (17), Goiás (107) y Distrito Federal (103).
- As of EW10, Seventeen states reported higher cumulative SARI deaths than the 2016 season: Rondonia (1), Amazonas (9), Pará (9), Tocantins (3), Maranhão (2), Ceará (5), Paraíba (11), Alagoas (1), Sergipe (1), Bahia (5), Minas Gerais (24), Espírito Santo (1), Rio de Janeiro (15), Santa Catarina (9), Rio Grande do Sul (12), Mato Grosso do Sul (10) and Distrito Federal (3). / Hasta la SE 10, diecisiete estados reportaron un mayor número acumulado de muertes por IRAG que en la temporada 2016: Rondonia (1), Amazonas (9), Pará (9), Tocantins (3), Maranhão (2), Ceará (5), Paraíba (11), Alagoas (1), Sergipe (1), Bahia (5), Minas Gerais (24), Espírito Santo (1), Rio de Janeiro (15), Santa Catarina (9), Rio Grande do Sul (12), Mato Grosso do Sul (10) y Distrito Federal (3).

Graph 1. Brazil. SARI-related hospitalizations, by EW 11, 2017
Hospitalizaciones asociadas con IRAG, por SE 11, 2017



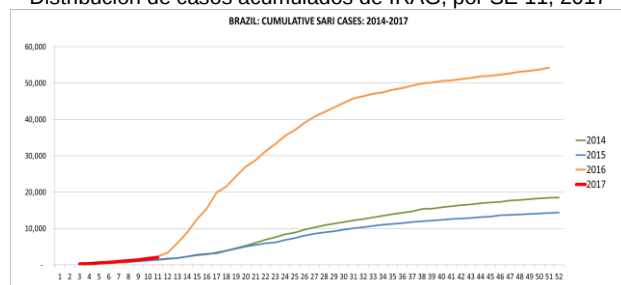
Fonte: SIVIAN Influenza Web. Dados atualizados em 20/3/2017, sujeitos a alteração.

Graph 2. Brazil. SARI-related deaths, by EW 11, 2017
Distribución de fallecidos por IRAG, por SE 11, 2017

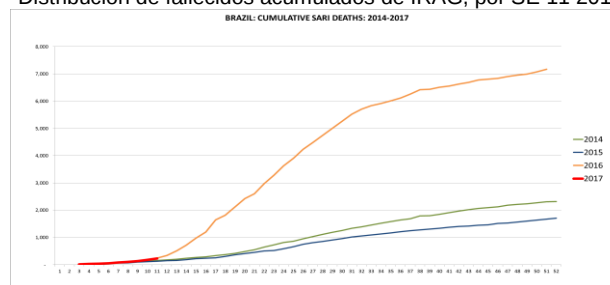


Fonte: SIVIAN Influenza Web. Dados atualizados em 20/3/2017, sujeitos a alteração.

Graph 3. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related cases, by EW 11, 2017
Distribución de casos acumulados de IRAG, por SE 11, 2017

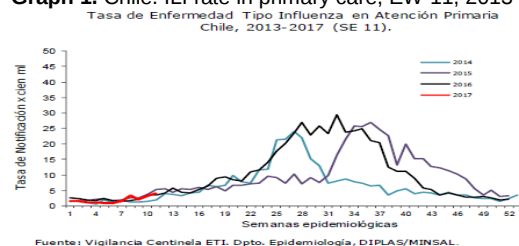


Graph 4. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related deaths, by EW 11, 2017
Distribución de fallecidos acumulados de IRAG, por SE 11, 2017

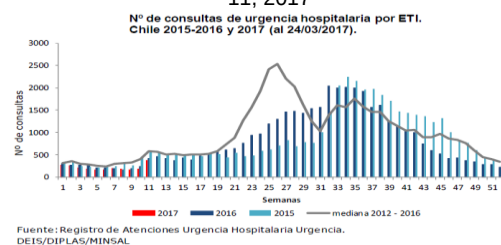


- **Graph 1,2.** During EW 11 ILI activity slightly increased and remained at low levels, with a rate of 4.1 ILI cases per 100,000 population and was below the seasonal threshold / Durante la SE 11, la actividad de ETI aumentó ligeramente y continuó en niveles bajos, con una tasa de 4,1 casos de ETI por cada 100.000 habitantes y se ubicó por debajo 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 11, SARI-related hospitalizations (2%) remained at similar levels than the previous week, while ICU admissions (9%) increased as compared to the previous week; one deaths associated with SARI were reported in EW 11. / Durante la SE 11, las hospitalizaciones por IRAG (2%) permanecieron a niveles similares de la semana previa, mientras que las admisiones a UCI (9%) aumentaron en comparación con la semana previa; un fallecido asociados a IRAG fue notificado en la SE 11.
- **Graph 5.** As of EW 11, other respiratory virus activity remained at levels observed in prior weeks, with overall percent positivity of 5% / En la SE 11, la actividad de otros virus respiratorios permaneció en niveles similares a los observados en semanas previas, con un porcentaje de positividad total de 5%
- **Graph 6.** During EW 11, Influenza detections remained at similar levels observed in previous weeks, with few detections and 2.5% positivity reported, with influenza A(H3N2) predominating. / Durante la SE 11, las detecciones de influenza permanecieron a niveles similares a los observados en semanas previas, con escasas detecciones y 2.5% de positividad, con predominio de influenza A(H3N2).
- **Graph 7,8.** During EW 11 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 11, la proporción de influenza disminuyó 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.

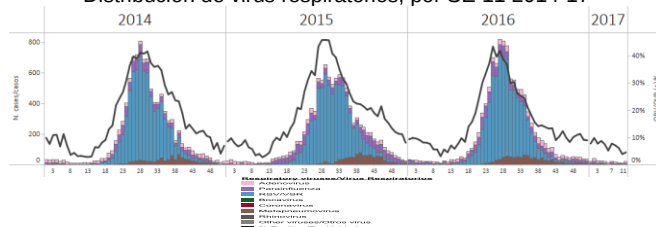
Graph 1. Chile. ILI rate in primary care, EW 11, 2013-17



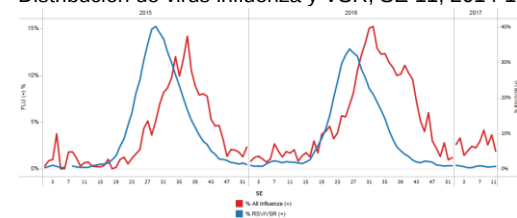
Graph 3. Chile. Number of hospital emergency visits for ILI, by EW 11, 2017



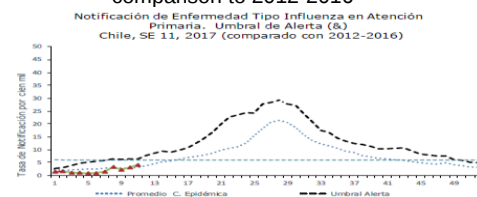
Graph 5. Chile. Respiratory virus distribution by EW 11, 2014-17



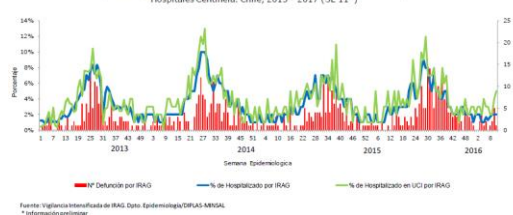
Graph 7. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 11, 2014-17



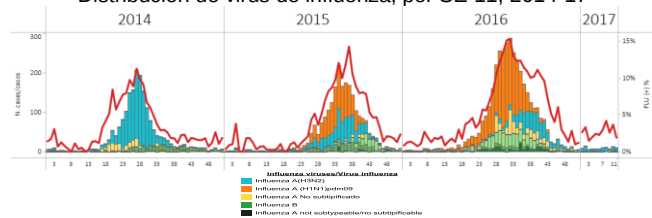
Graph 2. Chile. ILI rate, Alert threshold by EW 11, 2017; in comparison to 2012-2016



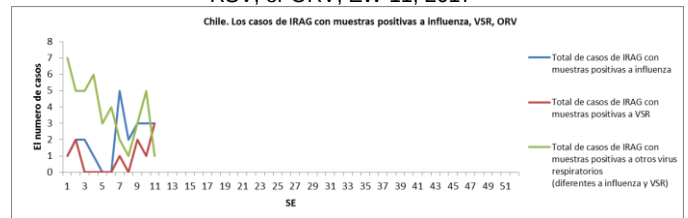
Graph 4. Chile. Number of SARI cases, %SARI cases per hospitalizations, ICU, and deaths, EW 11, 2013-2017



Graph 6. Chile: Influenza virus distribution by EW 11, 2014-17

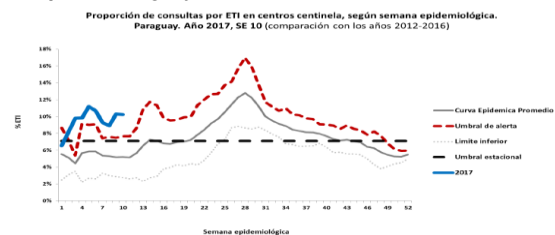


Graph 8. Chile. SARI cases with samples positive for influenza, RSV, or ORV, EW 11, 2017

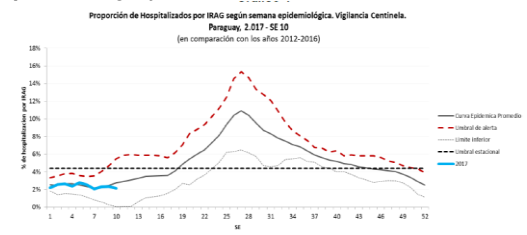


- Graph 1.** During EW 10, ILI activity was reported to slightly increase and remained above the alert threshold / Durante la SE 10, se reportó actividad de ETI en ligero aumento y por encima del umbral de alerta.
- Graph 2, 3.** During EW 10, SARI activity was below the alert threshold with the percent of SARI cases among all hospitalizations decreasing (2%) / Durante la SE 10, la actividad de IRAG se ubicó debajo del umbral de alerta con disminución del porcentaje de casos de IRAG sobre el total de hospitalizaciones (2%).
- 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 11, SARI-related other respiratory virus case-counts remained at low levels. Low influenza activity was reported in EW 11, with influenza B predominating. / Durante la SE 11 los casos de otros virus respiratorios asociados con IRAG permanecieron a niveles bajos. Se notificó leve actividad de influenza en la SE 11, con predominio de influenza B.

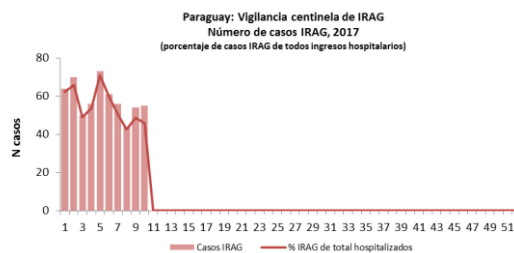
Graph 1. Paraguay: Distribution of ILI cases, EW 9, 2017



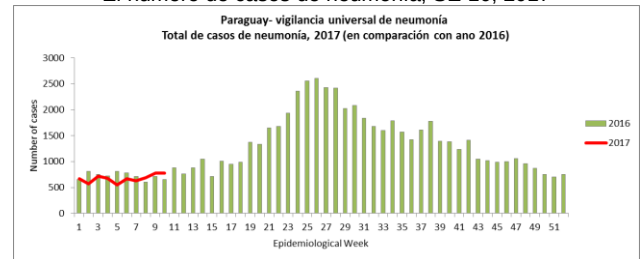
Graph 2. Paraguay: Distribution of SARI cases EW 9, 2017



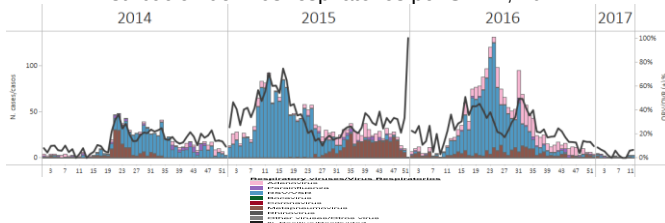
Graph 3. Paraguay: SARI cases and % of total hospitalizations, EW 10
Los casos IRAG y % de las hospitalizaciones totales, SE 10



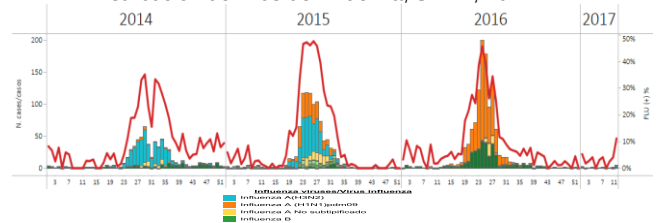
Graph 4. Paraguay: Number of cases for Pneumonia, EW 10, 2017
El número de casos de neumonía, SE 10, 2017



Graph 5. Paraguay: Respiratory virus distribution EW 11, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE 11, 2014-17



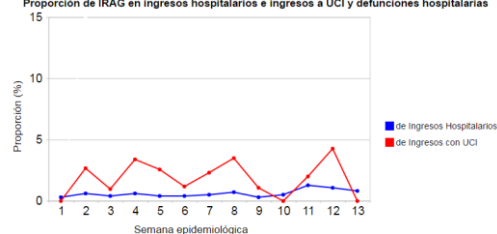
Graph 6. Paraguay: Influenza virus distribution EW 11, 2014-17
Distribución de virus de influenza, SE 11, 2014-17



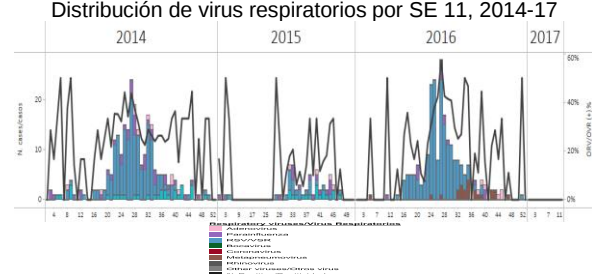
Uruguay

- 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 low other respiratory virus activity during EW 11, and there were low influenza detections, with influenza A(H3N2) predominating. / Durante la SE 11, se reportó baja actividad de otros virus respiratorios, y contadas detecciones de influenza, con predominio de influenza A(H3N2).

Graph 1. Uruguay: % SARI & ICU admissions by EW 13, 2015-17/
Proporción de IRAG en ingresos hospitalarios e ingresos a UCI y defunciones hospitalarias



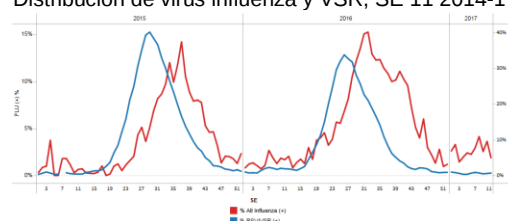
Graph 2. Uruguay: Respiratory virus distribution by EW 11, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE 11, 2014-17



Graph 3. Uruguay: Influenza virus distribution by EW 11, 2014-17
Distribución de virus de influenza, por SE 11, 2014-17

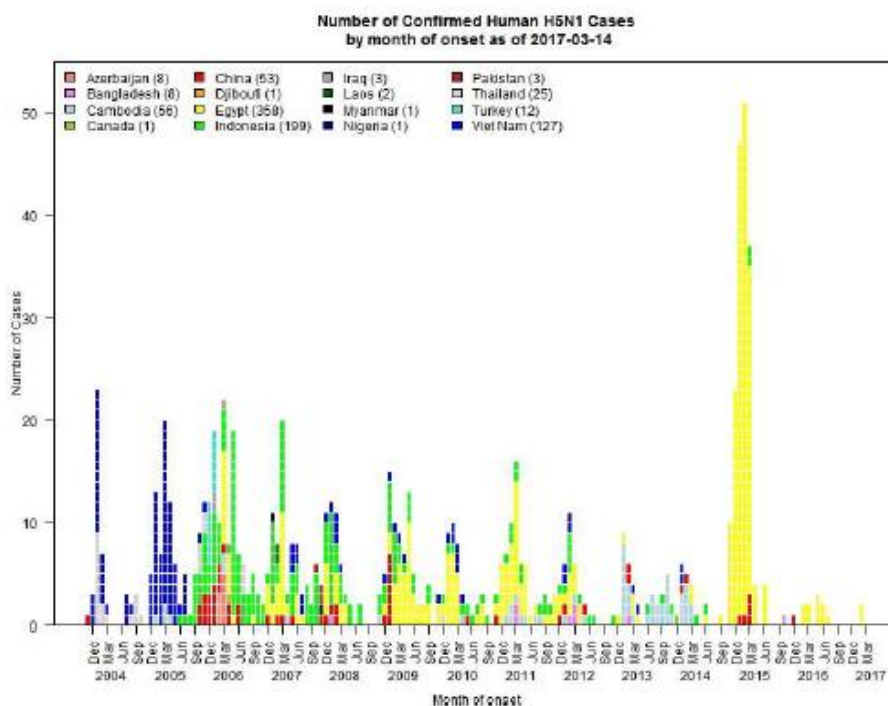


Graph 4. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 11, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 11 2014-17



- **New infections⁸:** Since the previous update, new human infections with influenza A(H5N1) and A(H7N9) viruses were reported. / **Nuevas infecciones:** Desde la actualización previa, se han notificado nuevos casos de infecciones en humanos por influenza A(H5N1) y A(H7N9).
- **Avian influenza A(H5) viruses:**
 - In Egypt, two new laboratory-confirmed human cases of influenza A(H5N1) virus infection were reported to WHO, with no further cases reported. Avian influenza A(H5N1) viruses are enzootic in poultry in Egypt.
 - Since 2003, a total of 858 laboratory-confirmed cases of human infection with avian influenza A(H5N1) virus, including 453 deaths, have been reported to WHO from 16 countries.
- **Virus influenza aviar A(H5):**
 - En Egipto, dos nuevos casos en humanos por influenza A(H5N1) confirmados por laboratorio fueron reportados a OMS, sin nuevos casos notificados. Influenza aviar A(H5N1) es enzootico en aves de corral en Egipto.
 - Desde 2003, se han reportado 858 casos de influenza aviar A(H5N1) confirmados por laboratorio, incluyendo 453 fallecidos, de 16 países.

Figure 1: Epidemiological curve of avian influenza A(H5N1) cases in humans by week of onset, 2003-2017

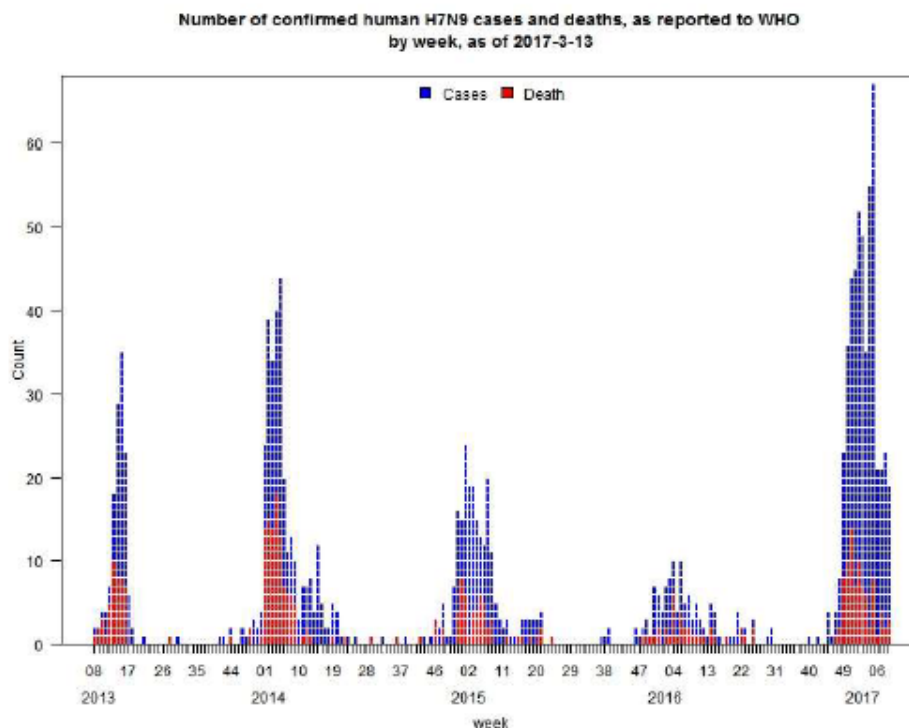


- **Avian influenza A(H7N9) viruses:**
 - During this reporting period, 84 laboratory-confirmed human cases of influenza A(H7N9) virus infection were reported to WHO from China.
 - As of 16 March 2017, a total of 1307 laboratory-confirmed cases of human infection with avian influenza A(H7N9) viruses, including at least 489 deaths, have been reported to WHO.
 - Positives among virological samples continue to be detected mainly from live bird markets, vendors and some commercial or breeding farms in China.
- **Virus influenza aviar A(H7N9):**
 - Durante este período, se reportaron a OMS 84 casos infección por influenza aviar A(H7N9) en humanos confirmados por laboratorio en China.
 - Hasta el 16 de marzo de 2017, un total de 1307 casos de infección por influenza aviar A(H7N9) confirmados por laboratorio se han reportado en humanos, incluyendo al menos 489 fallecidos,

⁸ For epidemiological and virological features of human infections with animal influenza viruses not reported in this assessment, see the yearly report on human cases of influenza at the human-animal interface published in the Weekly Epidemiological Record. www.who.int/wer/en/

- Continúan detectándose muestras positivas principalmente de mercados de aves de corral vivas, y granjas comerciales o domésticas en China.

Figure 2: Epidemiological curve of avian influenza A(H7N9) cases in humans by week of onset, 2013-2017



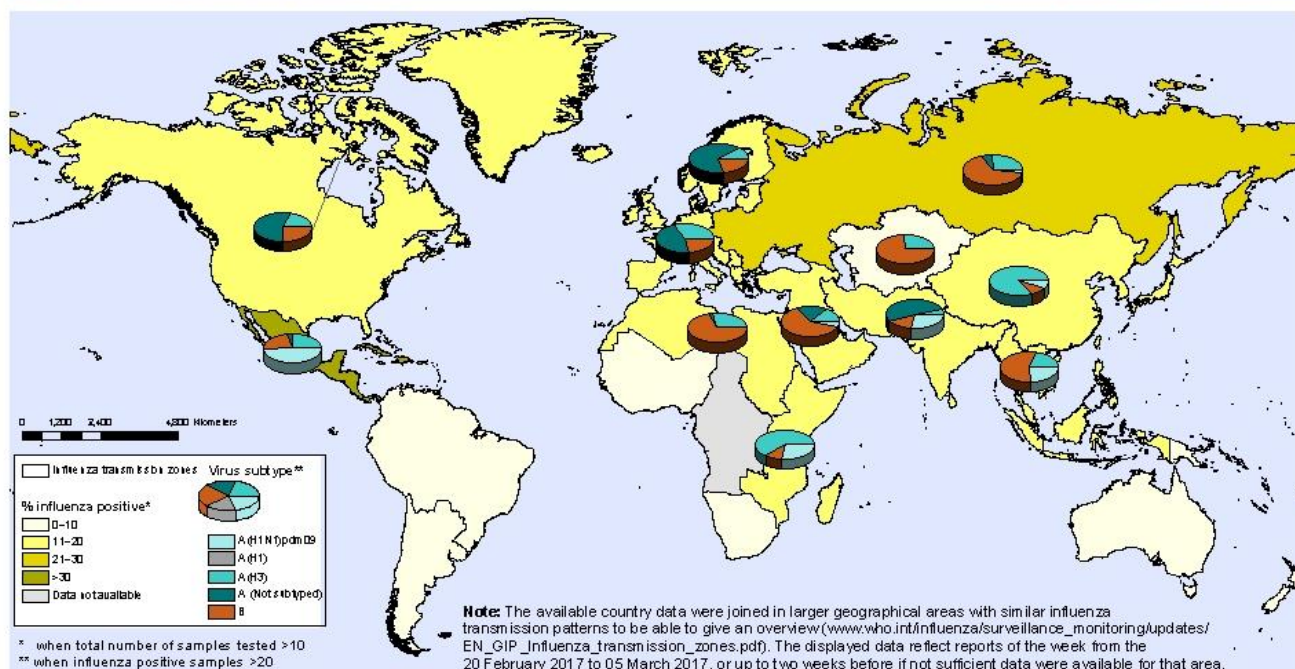
- **Risk assessment:** The overall public health risk from currently known influenza viruses at the human-animal interface has not changed, and the likelihood of sustained human-to-human transmission of these viruses remains low. Further human infections with viruses of animal origin are expected. / **Evaluación del riesgo:** El riesgo general para la salud pública de los actualmente conocidos virus influenza en la interfase humano animal no ha cambiado, y la posibilidad de transmisión sostenida de humano a humano por estos virus permanece baja. Se esperan nuevas infecciones en humanos con virus de origen animal.
- **IHR compliance:** All human infections caused by a new influenza subtype are reportable under the International Health Regulations (IHR, 2005).³ This includes any animal and non-circulating seasonal viruses. Information from these notifications will continue to inform risk assessments for influenza at the human-animal interface. / **Cumplimiento de RSI:** Todas las infecciones causadas por un Nuevo subtipo de influenza son notificadas bajo el Reglamento Sanitario Internacional (RSI, 2005). Esto incluye cualquier virus animal y no estacional. La información surgida de esas notificaciones continuarán formando parte de las evaluaciones de riesgo por influenza en la interfase humano-animal

Influenza activity in the temperate zone of the northern hemisphere appeared to decrease. Influenza activity in many countries especially in East Asia and Europe already peaked. Worldwide, influenza A(H3N2) virus was predominant. In South Asia influenza activity with mainly H1N1 has been increasing. The majority of influenza viruses characterized so far were similar antigenically to the reference viruses contained in vaccines for use in the 2016-2017 northern hemisphere influenza season. Nearly all tested viruses collected recently for antiviral sensitivity were susceptible to the neuraminidase inhibitor antiviral medications. / La actividad de influenza en la zona templada del hemisferio norte impresionó en disminución. La actividad de influenza en muchos países, especialmente en Asia oriental y Europa, ya alcanzaron su punto máximo. En todo el mundo, predominó el virus influenza A(H3N2). En Asia meridional, la actividad de influenza con predominio de H1N1, ha ido en aumento. La mayoría de los virus influenza caracterizados hasta ahora fueron similares antigénicamente a los virus de referencia contenidos en las vacunas para su uso en las temporadas de influenza 2016-2017 del hemisferio norte. Casi todos los virus estudiados recientemente para sensibilidad antiviral fueron susceptibles a los fármacos antivirales inhibidores de la neuraminidasa.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 94 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 20 February 2017 to 5 March 2017. The WHO GISRS laboratories tested more than 156226 specimens during that time period. 34376 were positive for influenza viruses, of which 26581 (77.3%) were typed as influenza A and 7795 (22.7%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 651 (8.1%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 7392 (91.9%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 614 (71.4%) belonged to the B-Yamagata lineage and 246(28.6%) to the B-Victoria lineage / Los Centros Nacionales de Influenza (NICs) y otros laboratorios nacionales de influenza de 94 países, áreas o territorios, reportaron datos a FluNet en el período del 20 de febrero de 2017 al 5 de marzo de 2017. Los laboratorios de la OMS GISRS realizaron pruebas a más de 156.226 muestras durante ese período. 34.376 tuvieron resultado positivo para virus influenza, de los cuales 26.581 (77,3%) fueron tipificados como influenza A y 7.795 (22,7%) como influenza B. De los virus influenza A subtipificados, 651 (8,1%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 7.392 (91,9%) fueron influenza A(H3N2). De los virus influenza B caracterizados, 614 (71,4%) fueron del linaje B-Yamagata y 246 (28,6%) fueron del linaje B-Victoria

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

Status as of 17 March 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