



Pan American
Health
Organization



World Health
Organization
REGIONAL OFFICE FOR THE
AMERICAS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS
AMÉRICAS

2017

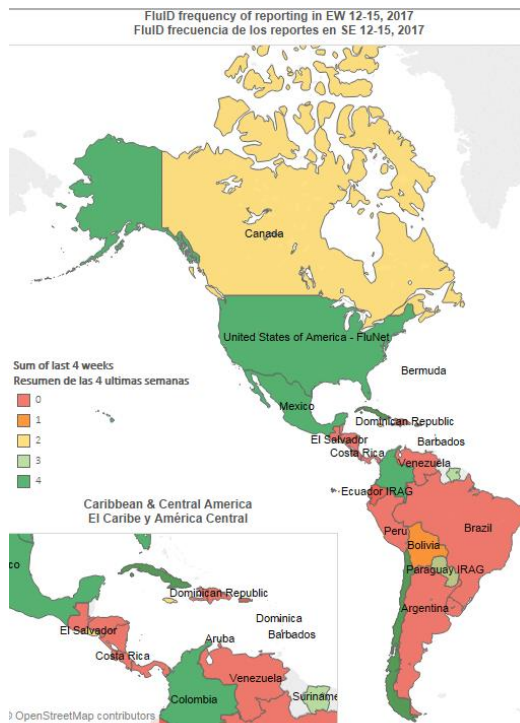
Weekly / Semanal **Influenza Report EW 15/ Reporte de Influenza SE 15**

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

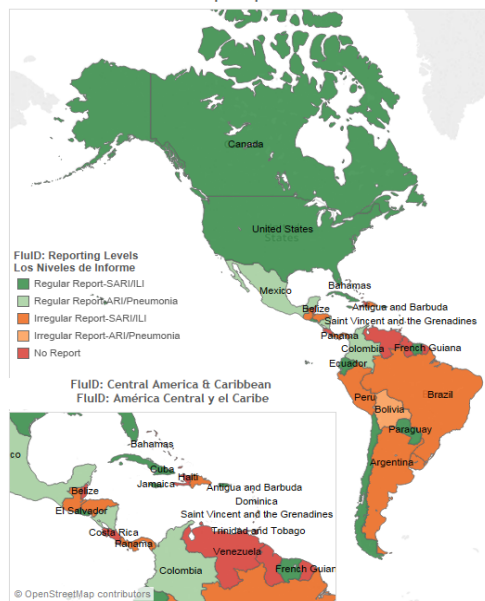


April 26, 2017
26 de abril, 2017

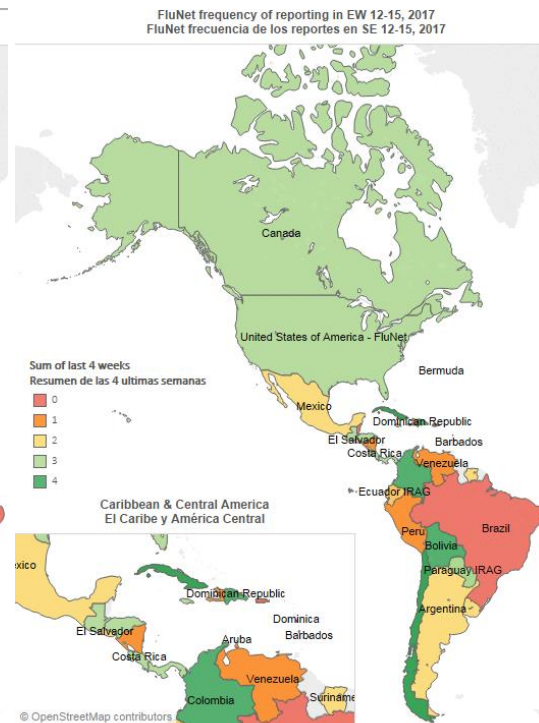
FluID



Countries reporting to FluID
Países que reportan a FluID



FluNet



Countries Reporting to FluNet
Países que reportan a FluNet



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

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

[Go to Index /](#)
[Ir al Índice](#)

WEEKLY REPORT DATA SOURCES

The information presented in this update is based on data provided by Ministries of Health and National Influenza Centers of Member States to the informatics global platforms http://www.who.int/influenza/gisrs_laboratory/flunet/en/ and http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/fluid/en/; and reports/weekly bulletins that Ministries of Health published on its website or shared with PAHO/WHO.

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

PAHO INFLUENZA LINKS

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

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

Influenza Regional Reports / Informes regionales de influenza:

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

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

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

[Go to Index/](#)
[Ir al Índice](#)

REPORT INDEX

ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

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

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

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

Caribbean: Low influenza and other respiratory virus activity were reported throughout most of the sub-region, except in [Cuba](#) where increased influenza detections were reported. In [Jamaica](#), SARI activity continued to increase above the seasonal threshold 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, with influenza A(H3N2) predominating. SARI activity increased in [Costa Rica](#), and pneumonia and ARI activity increased in [Nicaragua](#). [Guatemala](#) reported an increase in influenza activity this week with influenza A(H3N2) predominating.

Andean Sub-region: Overall influenza and other respiratory virus activity remained low. [Bolivia](#) CENETROP in Santa Cruz reported an increase of elevated activity in the last couple weeks with influenza A(H3N2) predominating. Elevated RSV activity continued in [Colombia](#), as well as an increase in SARI-related hospitalizations. And increasing pneumonia and ARI activity was reported in [Peru](#).

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 15 were higher than the levels in 2015-2016; and most SARI cases were reported in southwest region. In [Paraguay](#), ILI activity continued to increase as compared to the prior week.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

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

Caribe: Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios en la mayor parte de la sub-región, excepto en [Cuba](#) donde se reportaron mayores detecciones de influenza. En [Jamaica](#), la actividad de IRAG continuó incrementando por encima del umbral estacional, pero permaneció por debajo del umbral de alerta, sin actividad de influenza en las semanas previas.

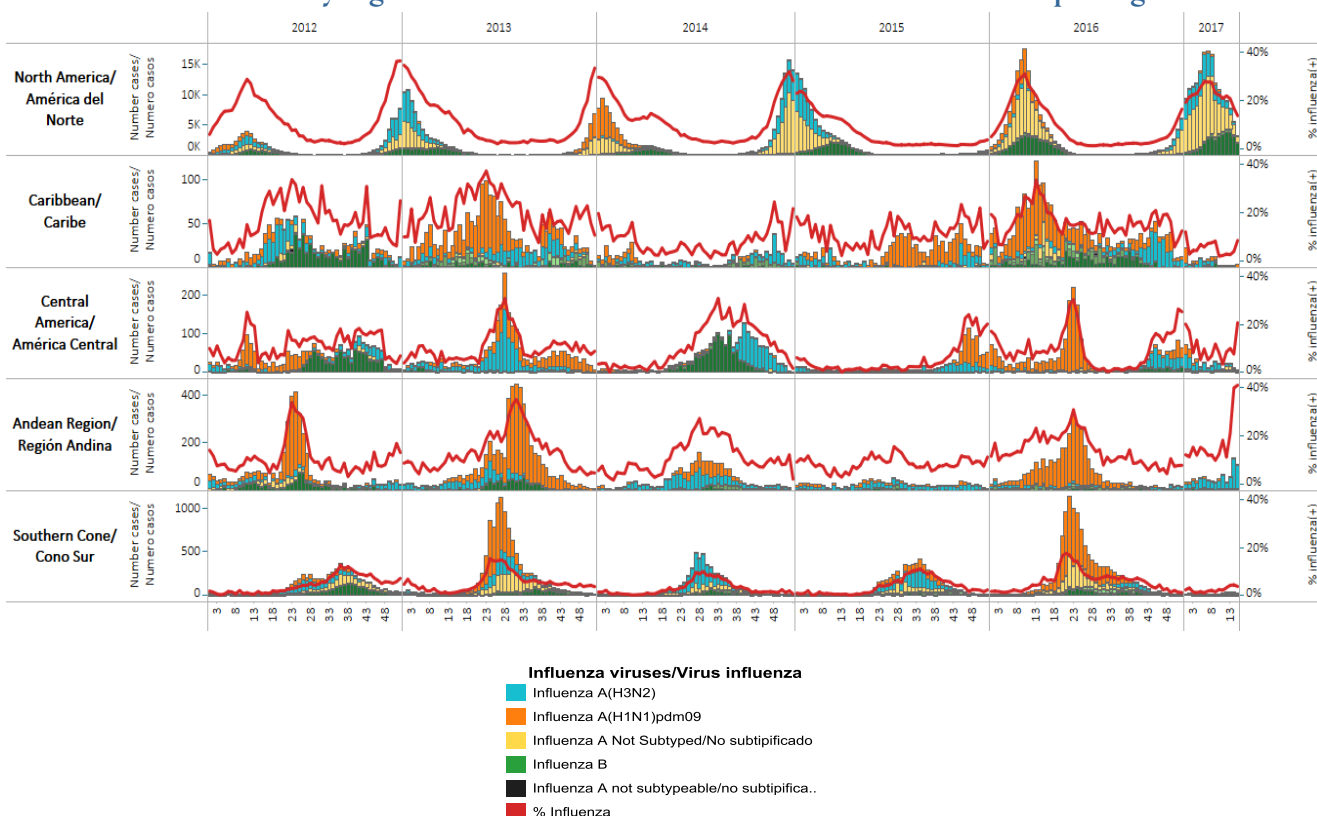
América Central: La mayoría de los indicadores epidemiológicos se mantienen bajos o en disminución, y se ha reportado actividad moderada de influenza. La actividad de IRAG incrementó en [Costa Rica](#), y la actividad de neumonía e IRA incrementó en [Nicaragua](#). Se ha reportado en [Guatemala](#) un incremento de la actividad de influenza en las previas semanas con el predominio de influenza A(H3N2).

Sub-región Andina: Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios. [Bolivia](#) CENETROP en Santa Cruz ha reportado un incremento de la actividad elevada en las últimas semanas con el predominio de influenza A(H3N2). La actividad elevada de VSR continuó en [Colombia](#), y también un incremento de las hospitalizaciones asociados de IRAG. La actividad de neumonía e IRA incrementó en [Peru](#).

Brasil y Cono Sur: Los niveles de influenza y VSR reflejan una tendencia a disminuir en toda la sub-región. En [Brasil](#), los casos acumulados de IRAG y fallecidos durante la SE 15 fueron mayores a los niveles en 2015-2016; y la mayoría de los casos de IRAG se reportaron en la región sudoeste. En [Paraguay](#), la actividad de ETI se reportó con ligero aumento en comparación con la semana previa.

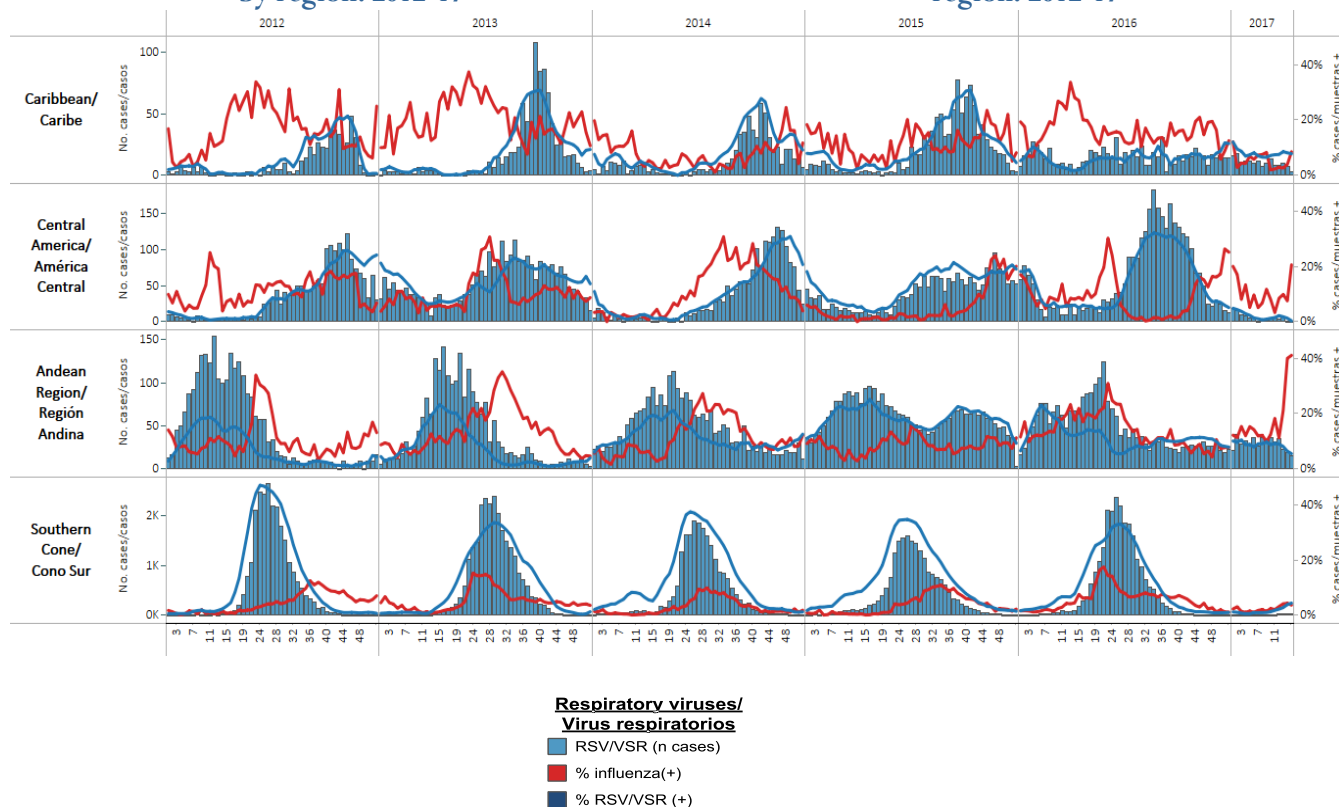
Influenza circulation by region. 2012-17

Circulación virus influenza por región. 2012-17



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

Circulación de virus sincicial respiratorio por región. 2012-17



Weekly and cumulative numbers of influenza and other respiratory virus, by country and EW, 2016-2017¹

Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2016-2017²

		EW 15, 2017 / SE 15, 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	4,904	62	5	225	309	12.3%									12.3%	
	Mexico	294	39	20	0	39	34.0%							0	0	34.0%	
	United States of America	18,702	99	1	653	1,833	13.8%									13.8%	
Caribbean/ Caribe	Cuba	29	0	4	0	0	13.8%	0	2	2	7%	0	6	0	1	51.7%	
	Cuba IRAG	29	0	4	0	0	13.8%	0	2	2	7%	0	6	0	1	51.7%	
	Dominican Republic	4				0	0.0%		1							25.0%	
	Haiti	10	0	0		0	0.0%									0.0%	
	Suriname	4	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	25%	0	0	0	0	25.0%	
Central America/ América Central	El Salvador	7	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%					0.0%	
	Guatemala	15	0	0	5	1	40.0%	0	1	0	0%	0	0	0	0	46.7%	
	Panama	7	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%				4	57.1%	
Andean Region/ Región Andina	Bolivia - CENETROP	188	100	0	0	8	57.4%	0	0	0	0%	0	0	0	0	57.4%	
	Colombia	85	3	0	0	1	4.7%	4	5	15	18%	3	3	1	2	43.5%	
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Chile	535	4		11	0	2.8%	10	22	24	4%			3		13.8%	
	Chile_IRAG	56	2	0	1	0	5.4%	0	3	9	16%	0	0	0	0	26.8%	
	Paraguay	105	7	0	0	2	8.6%	0	3	11	10%	0	0	1	0	22.9%	
	Paraguay IRAG	24	0	0	0	1	4.2%	0	1	3	13%	0	0	0	0	20.8%	
	Uruguay	3					0	0.0%								0.0%	
Grand Total		25,001	316	34	895	2,194	13.8%	14	40	67	0%	3	15	5	8	14.4%	

EW 14, 2017 / SE 14, 2017

*Note: These countries reported in EW 14, but have provided data up to EW 14.
*Nota: Estos países reportaron en la SE 14, pero han enviado los datos hasta la SE 14.

		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1) pdm09	No subtipificado	Total Influenza B	% All Influenza (+)	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneu...	Rhinovirus	% All Positive Samples (+)
Caribbean/ Caribe	Jamaica	3	0	0	0	0	0.0%									0.0%
Central America/ A...	Honduras	4	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%					0.0%
Brazil & Southern C...	Argentina	109	1	0	1	2	3.7%	0	1	2	2%			0		6.4%
Grand Total		116	1	0	1	2	3.4%	0	1	2	2%			0		6.0%

Cumulative, EW 12-15, 2017 / Acumulado, SE 12-15, 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	24,262	676	17	1,366	1,281	13.8%									13.8%
	Mexico	2,515	329	255	0	290	35.9%	0	0	6	0%	0	1	1	0	36.2%
	United States of America	108,879	1,750	68	6,724	12,957	19.7%									19.7%
Caribbean/ Caribe	Barbados	4				0	0.0%									0.0%
	CARPHA	7				0	0.0%	1							1	28.6%
	Cuba	167	0	8	0	0	5.4%	0	17	17	10%	0	15	0	19	46.1%
	Cuba IRAG	142	0	7	0	0	5.6%	0	15	17	12%	0	12	0	16	47.9%
	Dominica	1				0	0.0%									0.0%
	Dominican Republic	18				2	11.1%		2							22.2%
	Haiti	97	0	0		0	0.0%									0.0%
	Jamaica	3	0	0	0	0	0.0%									0.0%
	Suriname	42	2	0	0	0	4.8%	2	2	11	26%	0	0	0	7	57.1%
	Trinidad and Tobago	2				0	0.0%	1						1		100.0%
Central America/ América Central	Costa Rica	131	0	0	0	5	3.8%	3	1	0	0%					6.9%
	El Salvador	125	0	0	1	1	1.6%	0	1	1	1%					3.2%
	Guatemala	194	22	0	23	9	27.8%	2	3	9	5%	0	0	1	0	35.6%
	Honduras	41	0	0	0	0	0.0%	0	0	2	5%					4.9%
	Nicaragua	44				1	2.3%									2.3%
Andean Region/ Región Andina	Panama	133	0	0	0	0	0.0%	3	15	0	0%			0	46	48.1%
	Bolivia - CENETROP	558	275	0	0	24	53.6%	0	0	0	0%	0	0	0	0	53.6%
	Bolivia - INLASA	44		7		0	15.9%			1	2%					18.2%
	Colombia	416	16	1	0	6	5.5%	18	27	69	17%	16	16	9	9	45.2%
	Ecuador	149	9			7	10.7%		1	11	7%			1		19.5%
	Peru	57	0	0	0	0	0.0%	0	0	11	19%	0	0	0	2	22.8%
	Venezuela	2	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
	Argentina	964	1	0	10	4	1.6%	24	10	24	2%					7.6%
	Chile	2,397	61		26	8	4.0%	40	84	76	3%			8		12.6%
	Chile_IRAG	269	16	0	1	1	6.7%	0	5	35	13%	0	0	1	0	21.9%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Paraguay	468	30	0	0	6	7.7%	1	5	22	5%	0	0	7	0	15.2%
	Paraguay IRAG	266	13	0	0	4	6.4%	0	3	12	5%	0	0	4	0	13.5%
	Uruguay	26	1			0	3.8%	1	1	1	4%					15.4%
Grand Total		142,423	3,201	363	8,151	14,606	18.5%	96	192	325	0%	16	44	34	99	19.1%

Total Influenza B, EW 5-15, 2017

		Total Influenza B	B Victoria	B Yamagata	% B Victoria	% B Yamagata
North America/ América del Norte		35,604	1,267	3,595	26.1%	73.9%
Caribbean/ Caribe		13	2	0	100.0%	0.0%
Central America/ América Central		43	3	2	60.0%	40.0%
Andean Region/ Región Andina		109	2	3	40.0%	60.0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur		45	4	7	36.4%	63.6%
Grand Total		35,814	1,278	3,607	26.2%	73.8%

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

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

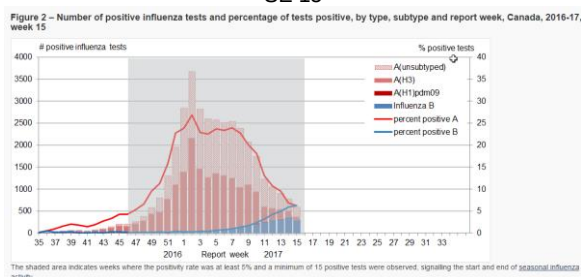
North America / América del Norte:

Canada

North America-
América del Norte

- **Graph 1.** During EW 15, overall influenza activity slightly decreased as compared to the previous week, with a percent positivity of 12% in EW 15 and 15% in EW 14, with influenza B predominating. Peak influenza detections occurred in EW 2 at 27% positivity. / Durante la SE 15, la actividad de influenza en general disminuyó ligeramente en relación a la semana previa con un porcentaje de positividad de 12% en SE 15 y 15% en SE 14, con predominio de influenza B.. El pico de detecciones ocurrió en la SE 2 con 27% de positividad.
- **Graph 2.** The percent of ILI visits to healthcare professionals among all consultations slightly decreased during EW 15 (0.9%), as compared to the prior week (1.4% in EW 14) / El porcentaje de consultas por ETI a profesionales de la salud sobre el total de consultas disminuyó ligeramente durante la SE 15 (0,9%), en relación a la semana previa (1,4% en SE 14).
- **Graph 3.** During EW 15, sporadic influenza activity was reported in 27 regions, and localized activity in 15 regions. One region in QC reported widespread activity in EW 15 / Durante la SE 15, se notificó actividad esporádica de influenza en 15 regiones, y limitada actividad de influenza en 15 regiones. Una región (QC) reportó actividad extendida durante la SE15.
- **Graph 4,5.** During EW 15, 101 influenza-associated hospitalizations were reported, with 57% due to influenza B; 3 deaths were reported. To date this season, 66% of all hospitalizations were in adults over 65 years of age. Sentinel sites reported a total of 9 pediatric hospitalizations and 29 adult cases. The number of pediatric (≤ 16 years of age) hospitalizations reported in EW 15 has been below the six year average for the same time period / Durante la SE 15, se han reportado 101 hospitalizaciones asociadas a influenza, con 57% debidas a influenza A; con el porcentaje de influenza B en aumento sostenido; se han notificado 11 fallecidos. Hasta la fecha, 66% de todas las hospitalizaciones en este período se observaron en adultos mayores de 65 años. Los sitios centinela notificaron, en total, 9 hospitalizaciones pediátricas y 29 casos en adultos. Las hospitalizaciones en pediátricos (≤ 16 años de edad) notificadas en SE 14 se encontraron por debajo del promedio de seis años para el mismo período.
- **Graph 6.** During EW 15, 21 laboratory-confirmed influenza outbreaks were reported, with 7 outbreaks due to influenza A and 7 due to influenza B, and one reported as an ILI-outbreak. Most outbreaks took place in long term care facilities, except for those in NU and QC that occurred in hospitals.³ / Durante la SE 15 se notificaron 21 brotes de influenza confirmados por laboratorio, con siete brotes asociados a influenza A y 7 por influenza B, y uno notificado como brote de ETI. La mayoría de los brotes fueron en instituciones de cuidados crónicos, excepto aquellos en UN y QC que ocurrieron en hospitales.

Graph 1. Canada: Distribución de virus de influenza por SE, 2016 -17.
SE 15

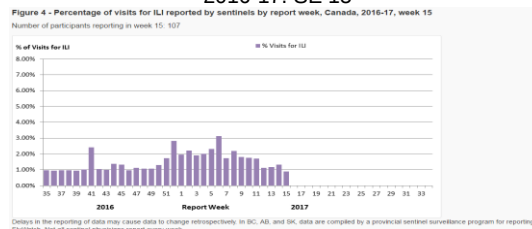


Graph 3. Canada: Influenza/ILI activity by province/ territory,
EW 15, 2017

Actividad de Influenza/ETI por provincia/territorio, SE 15, 2017
Figure 1 - Map of overall influenza/ILI activity level by province and territory, Canada, week 15



Graph 2. Canada: ILI consultation rates by sentinels and EW,
2016-17. EW 15
Tasa de consultas de ETI por vigilancia centinela y SE,
2016-17. SE 15



Graph 4. Canada: Número de hospitalizaciones, admisiones de
UCI, y fallecidos por edad y tipo de influenza, 2016-17. SE 15.

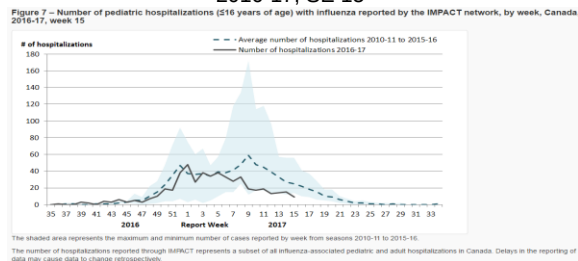
Table 2 - Cumulative number of hospitalizations, ICU admissions and deaths by age and influenza type reported by participating provinces and territories, Canada 2016-17, week 15

Age Groups (years)	Cumulative (August 28, 2016 to April 15, 2017)					
	Hospitalizations			ICU Admissions		Deaths
	Influenza A Total	Influenza B Total	Total [# (%)]	Influenza A and B Total	%	Influenza A and B Total %
0-4	435	43	478 (8%)	15	7%	<5 1.8%
5-19	233	45	278 (5%)	13	6%	<5 1.8%
20-44	288	18	306 (5%)	20	9%	8 2%
45-64	737	71	808 (14%)	67	30%	35 10%
65+	3801	220	4021 (68%)	110	49%	289 88%
Total	5494	397	5891 (100%)	225	100%	336 100%

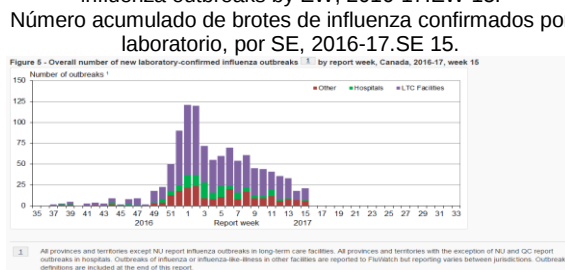
Suppressed to prevent residual disclosure

³ To read more, click [here](#).

Graph 5. Canada: Número de hospitalizaciones pediátricas, por SE, 2016-17, SE 15



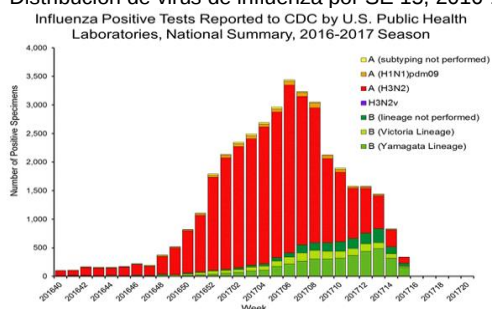
Graph 6. Canada: Overall number of new laboratory-confirmed influenza outbreaks by EW, 2016-17.EW 15.



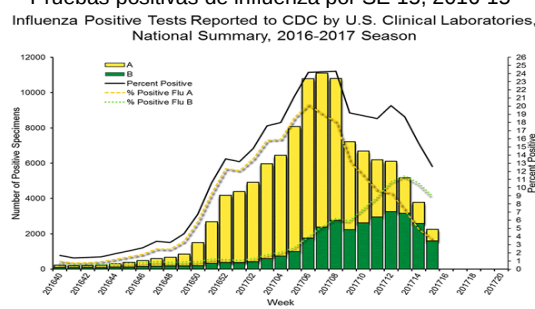
United States

- **Graph 1,2.** During EW 15, influenza activity slightly decreased (12.6% of samples tested were positive for influenza) with influenza B beginning to predominate (influenza B represented 68.8% of all influenza-positive detections) / Durante la SE 15, la actividad de influenza disminuyó ligeramente (12,6% de todas las muestras fueron positivas para influenza) con influenza B comenzando a predominar (influenza B representó 68,8% de todas las detecciones positivas para influenza).
- **Graph 3,4.** As of EW 13 pneumonia and influenza mortality slightly increased (7.2%) and was below the epidemic threshold (7.3%) for EW 13. During EW 15, five influenza-associated pediatric deaths were reported; and four were associated with influenza A(H3N2).⁴ / En la SE 13, las tasas de mortalidad por neumonía e influenza incrementó ligeramente (7,2%) y estuvieron por debajo del umbral epidémico (7,3%) para la SE 13. Durante la SE 15, se notificaron cinco muertes pediátricas asociadas a influenza; y cuatro asociadas a influenza A(H3N2).
- **Graph 5.** During EW 15, national ILI activity slightly decreased from levels observed in the prior week (2.0% of visits), and below the national baseline of 2.2%. Three regions reported a proportion of ILI visits at or above their region-specific baseline levels. / Durante la SE 15, la actividad nacional de ETI disminuyó ligeramente en relación a los niveles observados en la semana previa (2,0% de las consultas), y por debajo de la línea de base nacional de 2,2%. Tres regiones notificaron una proporción de consultas por ETI en o sobre sus líneas de base regionales.
- **Graph 6.** During EW 15, two states reported moderate ILI activity. / Durante la SE 15, dos estados reportaron actividad moderada de ETI.
- **Graph 7.** In EW 15, RSV positivity (6.5%) and parainfluenza positivity (2.4%) continued to decrease, while adenovirus positivity (2.7%) slightly increased but continued at levels observed in the previous week. / En la SE 15, la positividad de VSR (6,5%) y la positividad de parainfluenza (2,4%) continuaron en disminución, en tanto la positividad de adenovirus (2,7%) aumentó ligeramente pero continuó en los niveles observados en la semana previa
- **Graph 8.** In EW 15, the cumulative influenza-associated hospitalization rate per 100,000 population was highest among the 65 years and older age-group and continued to increase; the rate in this age group is higher this season (273.3) than the rate in 2015-16 (84.7) but lower than the 2014-15 season (308.8) / Durante la SE 15, 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 (273,3) que lo observado en 2015-16 (84,7) pero menor que en el período 2014-15 (308,8).

Graph 1. US: Influenza virus distribution by EW 15, 2016-17
Distribución de virus de influenza por SE 15, 2016-17

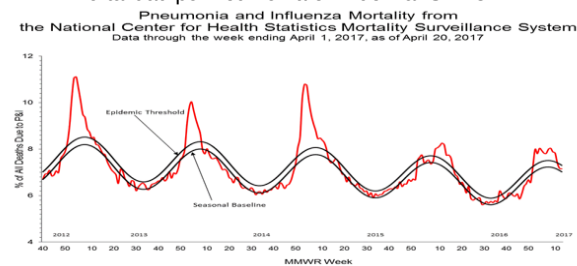


Graph 2. US: Influenza positive tests by EW 15, 2016-17
Pruebas positivas de influenza por SE 15, 2016-17

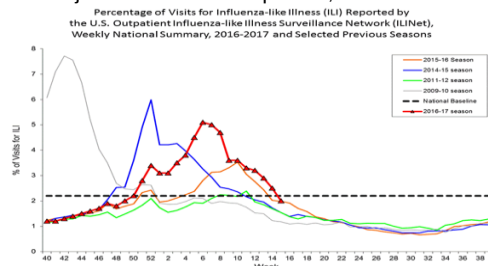


⁴ Report available [here](#).

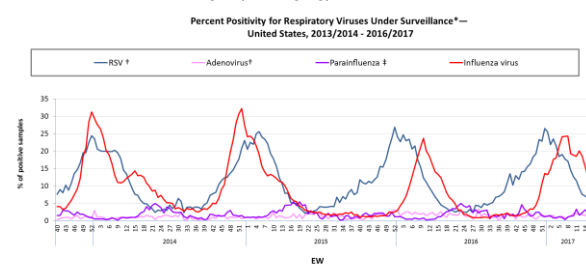
Graph 3. US: Pneumonia and influenza mortality. EW 13
Mortalidad por neumonía e influenza. SE 13



Graph 5. US: Percent of ILI visits by EW, 2016-17. EW 15
Porcentaje de consultas ETI por SE, 2016-17. SE 15

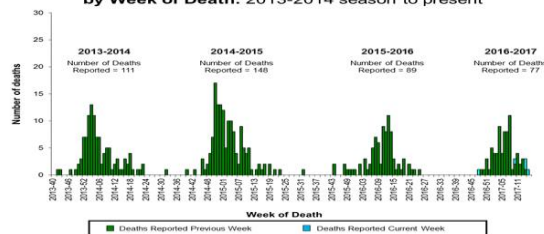


Graph 7. US: Percent positivity for respiratory virus EW 15
Porcentaje de positividad para virus respiratorios, por SE 15, 2014/14-2016/17

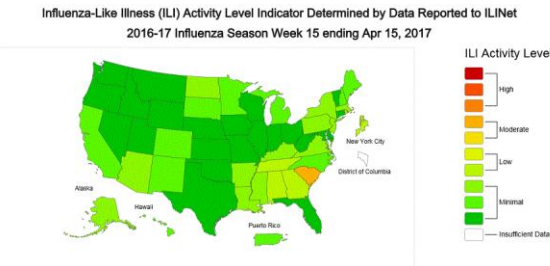


* For adenovirus, parainfluenza, RSV, and RSV data are from NEIVS laboratories (http://www.cdc.gov/nceiz/surveillance/NEIVS/). Influenza data are from U.S. NEIVS/NEIVS Collaborating Laboratories (http://www.cdc.gov/nceiz/surveillance/NEIVS/).
† Percent positive for influenza aggregates the % of positive samples from parainfluenza type 1, type 2 and type 3. Assuming that each sample was tested for the 3 subtypes.

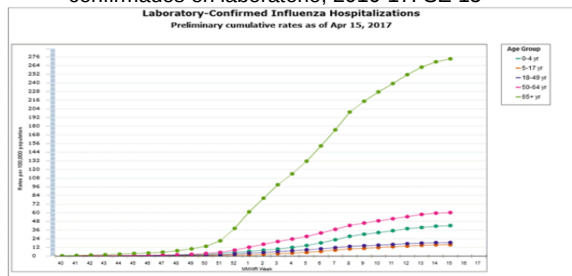
Graph 4. US: Numero de fallecidos pediátricos asociados a influenza, 2013/14-2016/17, SE 15
Number of Influenza-Associated Pediatric Deaths by Week of Death: 2013-2014 season to present



Graph 6. US: Nivel de actividad de ETI determinado por reporte a ILINet 2016-17. SE 15
Influenza-Like Illness (ILI) Activity Level Indicator Determined by Data Reported to ILINet



Graph 8. US: Cumulative rate of laboratory-confirmed influenza hospitalizations; 2016-17. EW 15
Tasa acumulada de hospitalizaciones de influenza confirmados en laboratorio, 2016-17. SE 15

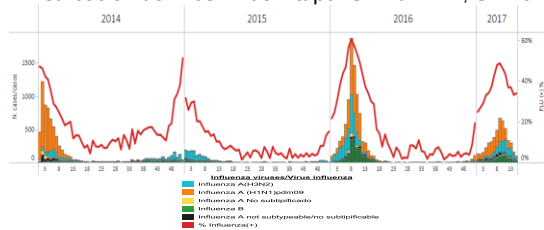


México

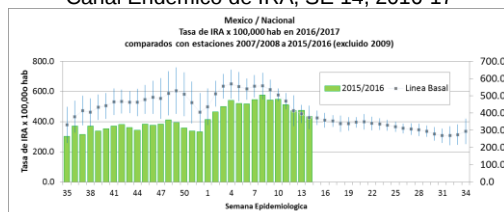
- Graph 1.** Influenza activity slightly decreased in EW 15 and decreased from levels observed in previous weeks (influenza percent positivity increased from 33% to 34% with co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) and influenza B / La actividad de influenza disminuyó durante la SE 15 y disminuyó en relación a los niveles observados en semanas anteriores (porcentaje de positividad aumentó de 33% a 34% 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 15, with adenovirus and RSV predominating in recent weeks / Se notificaron contadas detecciones de virus respiratorios en la SE 15, con predominio de adenovirus y VSR en semanas previas.
- Graph 3.** During EW 14, the ARI rate slightly decreased as compared to prior weeks (435.67 ARI cases per 100,000 inhabitants) and was at the average epidemic curve. / Durante la SE 14, las tasas de IRA disminuyeron ligeramente en comparación con las semanas previas (435,67 casos por 100.000 habitantes) y estuvo en la curva epidémica promedio.
- Graph 4.** During EW 14, at the national-level, pneumonia activity decreased from levels in the prior week, but remained slightly above the seasonal threshold (2.11 per 100,000). / Durante la SE 14, a nivel nacional, la actividad de neumonía disminuyó en relación a la semana previa, pero permaneció sobre el umbral estacional (2,11 por 100.000).
- Graph 5,6.** During EW 40, 2016 through EW 16, 2017, 5,342 cumulative influenza-positive SARI cases were reported, which was lower than the previous season but higher than 2014/15. During EW 16, four states reported higher cumulative influenza-positive SARI cases than the 2015-2016 season: Coahuila, Nuevo León, Querétaro, and San Luis Potosí. / Durante la SE40, 2016 hasta SE 16, 2017, se han notificado 5.342 casos acumulados de IRAG positivos para influenza, que fue menor de la temporada anterior pero mayor a 2014/15. Durante la SE 16, cuatro estados reportaron un número mayor de casos acumulados de IRAG positivos para influenza que en la temporada 2015-2016: Coahuila, Nuevo León, Querétaro y San Luis Potosí.

- **Graph 7.** During EW 16, seven states reported high influenza positivity above 15%: Baja California Sur (17.3%), Ciudad de México (17.7%), Hidalgo (15.3%), Morelos (17.1%), Querétaro (19.0%), San Luis Potosí (20.9%), Tlaxcala (16.6%); and nine states reported influenza positivity above 10% / Durante la SE 16, siete estados reportaron una positividad por encima de 15%: Baja California Sur (17.3%), Ciudad de México (17.7%), Hidalgo (15.3%), Morelos (17.1%), Querétaro (19.0%), San Luis Potosí (20.9%), Tlaxcala (16.6 %); y nueve estados reportaron positividad de influenza por encima de 10%
- **Graph 8.** During EW 16, 418 flu-related SARI deaths were reported to decrease below levels observed in the 2015-2016 season, for the same period. Only one new death was reported. During EW 16, thirteen states reported higher cumulative SARI deaths associated with influenza than the 2015-2016 season: Aguascalientes, Campeche, Chihuahua, Coahuila, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Michoacán, Nuevo León, Querétaro, San Luis Potosí, Tabasco, and Zacatecas. / Durante la SE 16, se notificaron 418 muertes por IRAG asociadas a influenza a disminuyó y fueron menores a la temporada 2015-2016, para el mismo período. Durante la SE 16, trece estados reportaron un número mayor de fallecidos por IRAG asociados a influenza que en la temporada 2015-2016: Aguascalientes, Campeche, Chihuahua, Coahuila, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Michoacán, Nuevo León, Querétaro, San Luis Potosí, Tabasco, y Zacatecas.

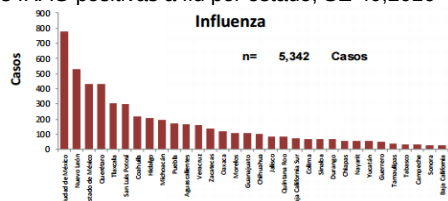
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2014-17, EW 15.
Distribución de virus influenza por SE 2014-17, SE 15.



Graph 3. Mexico: ARI Endemic Channel, EW 14, 2016-17
Canal Endémico de IRA, SE 14, 2016-17



Graph 5. Mexico: SARI-flu cases by state, EW 40,2016- EW16,2017
Los casos IRAG positivos a flu por estado, SE 40,2016- EW16, 2017



Graph 7. Mexico: Flu cases and deaths by state. EW 16, 2016-2017
Proporción de casos positivos y defunciones por influenza según estado. SE 16, 2016-2017

Entidad Federativa	Casos ETRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza	Entidad Federativa	Casos ETRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza
AGUASCALIENTES	128	168	131	28	MORELOS	69	111	161	13
BAJA CALIFORNIA	274	27	72	2	NAYARIT	954	57	50	5
BAJA CALIFORNIA SUR	446	77	172	9	NUEVO LEÓN	4,839	530	110	34
CAMPECHE	485	32	66	5	OAXACA	1,242	122	98	7
COAHUILA	1,594	220	138	39	PUEBLA	1,881	174	92	9
COLIMA	793	71	89	1	QUINTANA ROO	2,277	432	190	42
CHIHUAHUA	592	86	146	6	QUINTANA ROO	799	34	426	7
CHOLULA	545	104	190	1	SAN LUIS POTOSÍ	1,429	289	200	12
CIUDAD DE MÉXICO	4,467	778	173	25	SINALOA	723	79	37	8
DURANGO	547	69	124	13	SONORA	259	31	120	4
GUANAJUATO	1,178	107	90	14	TAMISCO	873	37	55	7
GUERRERO	708	54	76	1	TAMULIPS	332	41	121	1
HIDALGO	1,348	207	153	37	TLAXCALA	1,949	307	156	7
JALISCO	1,281	86	68	19	VERACRUZ	1,973	163	83	6
ESTADO DE MÉXICO	3,381	434	128	27	ZACATECAS	775	97	74	4
MICHOACÁN	1,388	197	142	13					
					Total general	42,387	5,342	12.6	433

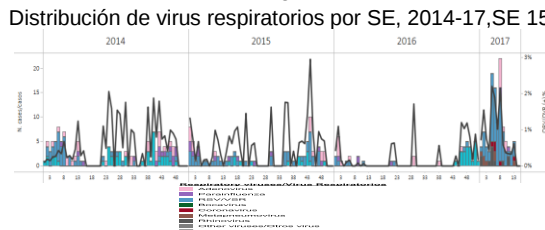
*% de casos positivos a influenza respecto a los casos ETRAG

Fuente: SINAVIDE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 20/4/2017.

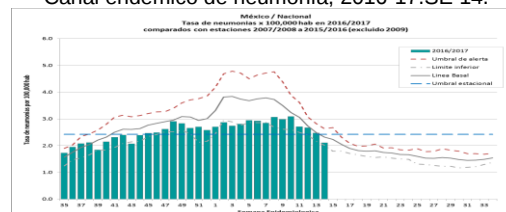
*% de casos positivos a influenza respecto a los casos de ETRAG / % influenza-positivity cases among IUI/SARI

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

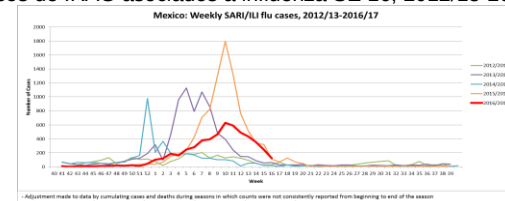
Graph 2. Mexico: Respiratory virus distribution by EW, 2014-17,EW 15.
Distribución de virus respiratorios por SE, 2014-17, SE 15.



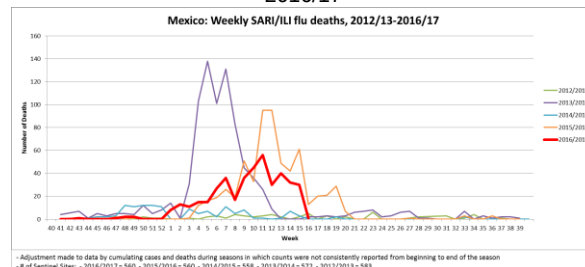
Graph 4. Mexico: Pneumonia Endemic Channel, 2016-17.EW 14.
Canal endémico de neumonía, 2016-17.SE 14.



Graph 6. Mexico: SARI-flu cases EW 16, 2012/13-2016/17
Casos de IRAG asociados a influenza SE 16, 2012/13-2016/17



Graph 8. Mexico: SARI-flu deaths EW 16, 2012/13- 2016/17
Casos fallecidos por IRAG asociados a Influenza SE 16, 2012/13- 2016/17



* Adjustment made to data by consulting 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

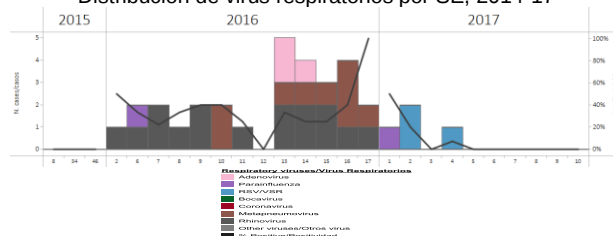
Belize

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

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



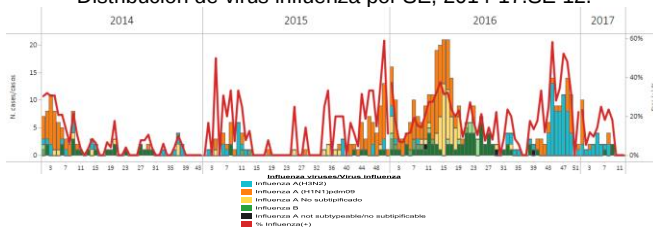
Graph 2. Belize: Respiratory virus distribution by EW, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE, 2014-17



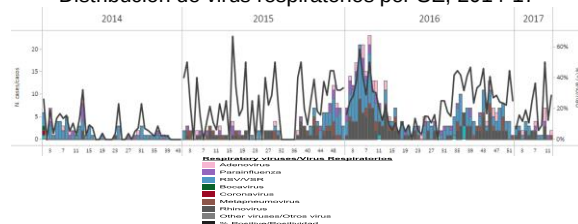
CARPHA

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

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



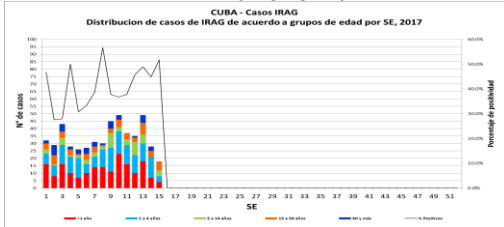
Graph 2. CARPHA: Respiratory virus distribution by EW, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE, 2014-17



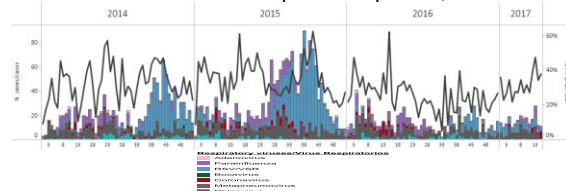
Cuba

- Graph 1.** During EW 15, the number of SARI cases (n=18) decreased as compared to the prior week, and the total viral percent positivity among SARI cases (51.7%) slightly increased, as compared to the previous week. Most of the cases were between 1 and 14 years of age. / Durante la SE 15, el número de casos de IRAG disminuyó (n=18), en relación a la semana previa, y el porcentaje de positividad viral del total de casos de IRAG (51,7%) incrementó ligeramente, en relación a la semana previa. La mayoría de los casos se presentó entre 1 y 14 años de edad.
- Graph 2.** Other respiratory virus activity slightly increased in EW 15, with coronavirus and RSV predominating; ORV percent positivity slightly increased (38%) / La actividad de otros virus respiratorios incrementó ligeramente en la SE 15, con predominio de coronavirus y VSR; el porcentaje de positividad de OVR aumentó ligeramente (38%).
- Graph 3.** During EW 15, influenza detections slightly increased with an increased percent positivity (~14%). Influenza A(H1N1)pdm09 predominated in recent weeks. / Durante la SE 15, las detecciones de influenza incrementaron ligeramente con aumento del porcentaje de positividad (~14%). Predominó influenza A(H1N1)pdm09 en semanas previas.
- Graph 4.** During EW 15, the proportion of RSV positive samples (7%) remained higher than the 2015-2016 season for the same period; while influenza proportion (~14%) were also at higher levels than the prior season. Influenza percent positivity predominated / Durante la SE 15, la proporción de muestras positivas para VSR (7%) permaneció más elevada que en la temporada 2015-2016 para el mismo período; en tanto la proporción de influenza (~14%) fueron mayores que los niveles de la temporada anterior.. El porcentaje de positividad de influenza predominó.

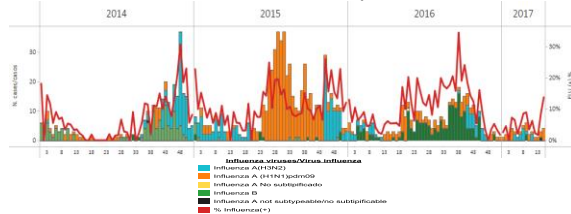
Graph 1. Cuba: SARI cases by age group and EW 15, 2016-17



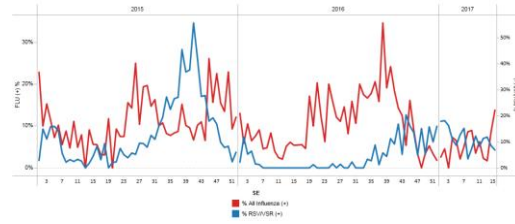
Graph 2. Cuba. Respiratory virus distribution by EW, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE, 2014-17



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



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

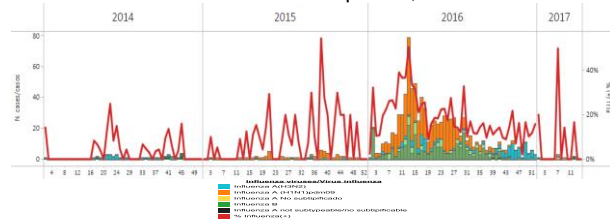


Dominican Republic / República Dominicana

- Graph 1.** During EW 15, few influenza detections were reported / Durante la SE 15, se reportaron bajas detecciones de influenza.
- Graph 2.** During EW 15, low other respiratory virus activity was reported, but parainfluenza activity predominated in recent weeks / Durante la SE 15, se reportó baja actividad de otros virus respiratorios, pero la actividad de parainfluenza predominó en semanas previas.
- Graph 3.** During EW 15, RSV proportions decreased to <1% as compared to the 2015-2016 season, while influenza proportion was below the previous season levels. Only influenza activity was reported this week./ Durante la SE 15, las proporciones de VSR disminuyeron a <1%, en comparación a la temporada 2015-2016, mientras la proporción de influenza estuvo de bajo de los niveles de la temporada anterior. Se reportaron únicamente la actividad de influenza esta semana.

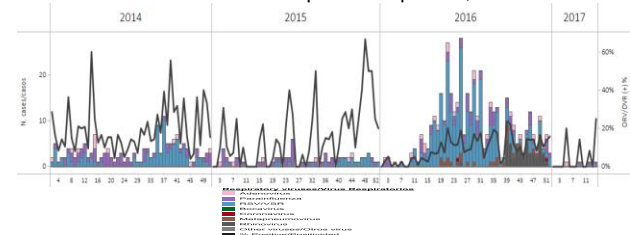
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution EW, 2014-17. EW 15.

Distribución de virus influenza por SE, 2014-17. SE 12.

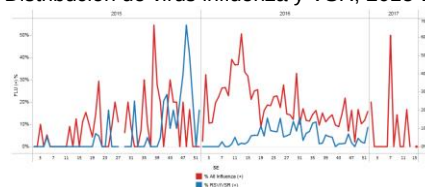


Graph 2. Dominican Republic: Respiratory virus distribution by EW, 2014-17

Distribución de virus respiratorios por SE, 2014-17



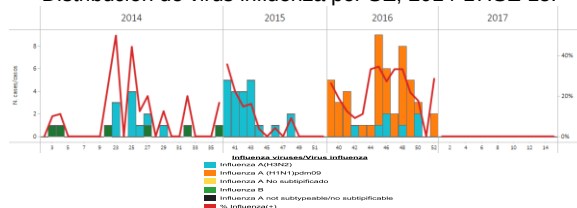
Graph 3. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, 2015-17



Haiti

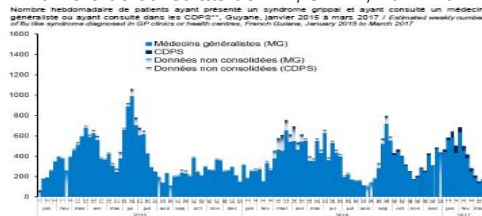
- Graph 1.** During EW 15, no influenza detections were reported./ Durante la SE 15, no se reportaron detecciones de influenza.

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

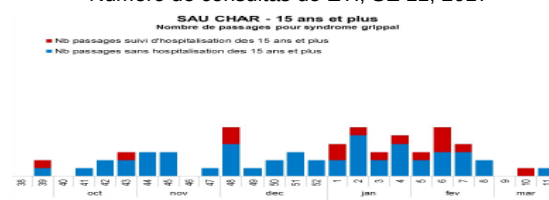


- **Graph 1,2. Guyane:** During EW 11, the number of ILI consultations increased as compared to previous weeks; few hospitalizations were reported among the ILI cases. / **Durante la SE 11, el número de casos de ETI aumentó en comparación a las semanas previas; escasas hospitalizaciones se reportaron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

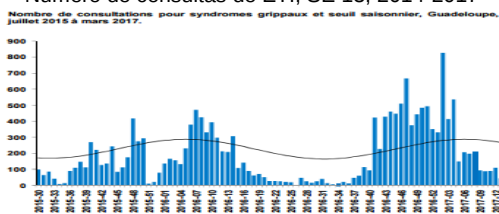
Graph 1. Guyane: Number of ILI consultations, EW 11, 2014-2017
Numero de consultas de ETI, SE 11, 2014-2017



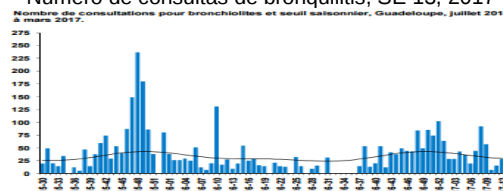
Graph 2. Guyane, Centre hospitalier Andrée Rosemon, Number of ILI consultations by ,EW 11, 2017
Numero de consultas de ETI, SE 11, 2017



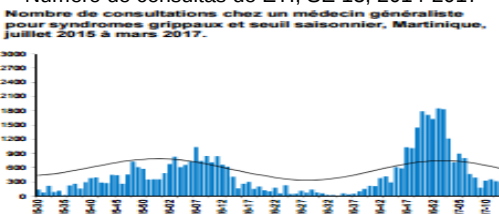
Graph 3. Guadeloupe: Number of ILI consultations, EW 13, 2014-2017
Numero de consultas de ETI, SE 13, 2014-2017



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



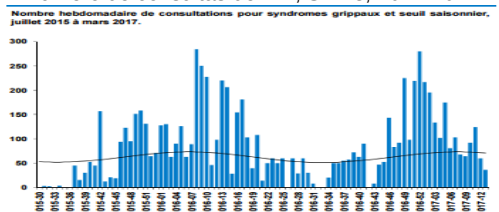
Graph 5. Martinique: Number of ILI consultations, EW 13, 2014-2017
Numero de consultas de ETI, SE 13, 2014-2017



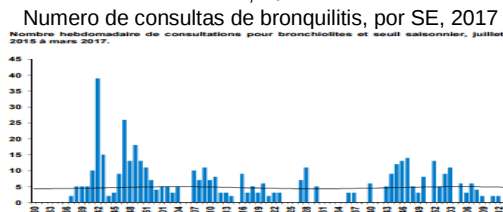
Graph 6. Martinique, Number of bronchiolitis consultations,EW 13, 2017
Numero de consultas de bronquiolitis, SE 13, 2017



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

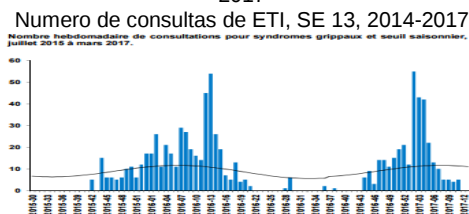


Graph 8. Saint Martin, Number of bronchiolitis consultations,by EW, 2017
Numero de consultas de bronquiolitis, por SE, 2017

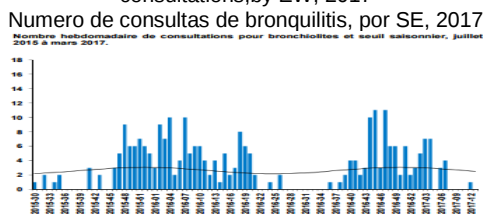


⁵ Click [here](#) to read more.

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



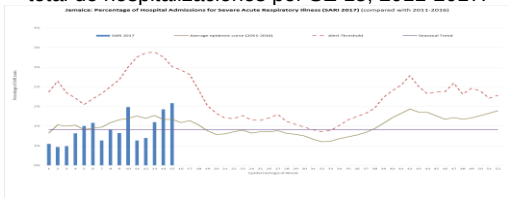
Graph. Saint Barthelemy, Number of bronchiolitis consultations, by EW, 2017



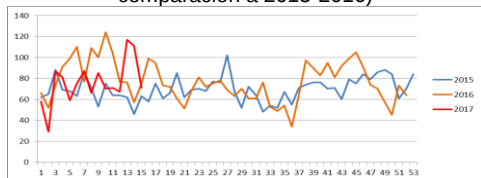
Jamaica

- Graph 1.** During EW 15, SARI activity increased and was above the average epidemic curve, but remained below the alert threshold. / Durante la SE 15, la actividad de IRAG aumentó, y se ubicó por encima de la curva epidémica promedio, pero permaneció debajo del nivel de alerta.
- Graph 2.** During EW 15, SARI cases were most frequently reported among adults aged from 50 to 64 years of age / Durante la SE 15, se ha notificado con más frecuencia casos de IRAG hospitalizados en adultos entre 50 a 64 años de edad.
- Graph 3.** During EW 15, pneumonia case-counts slightly decreased (71 cases in EW 15), and were similar to the levels observed in 2015 and the prior season, with the highest proportion in Kingston and Saint Andrew / Durante la SE 15, el número de casos de neumonía disminuyó ligeramente (71 casos en SE 15), y resultaron similares a los niveles observados en 2015 y a la temporada anterior, con la proporción más elevada en Kingston y Saint Andrew.
- Graph 4.** During EW 14, no influenza detections were reported / Durante la SE 14, no se reportaron detecciones de influenza.

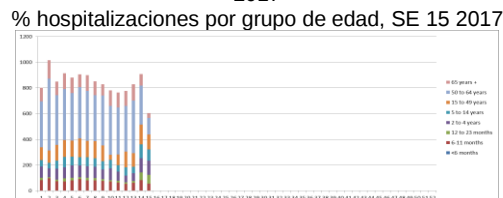
Graph 1. Jamaica: % hospitalizaciones de casos IRAG entre total de hospitalizaciones por SE 15, 2011-2017.



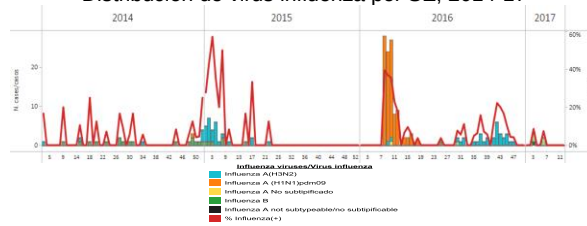
Graph 3. Jamaica: Number of pneumonia cases by EW 15, 2017 (in comp to 2015-2016)
Número de casos de neumonía, hasta SE 15, 2017 (en comparación a 2015-2016)



Graph 2. Jamaica: % SARI hospitalizations by age group, EW 15, 2017



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



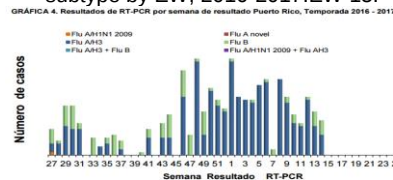
Puerto Rico

- Graph 1,2.** Influenza detections continued to decrease below the alert and the seasonal thresholds during EW 15, with influenza A(H3N2) continuing to predominate. / Las detecciones de influenza continuaron en disminución por debajo del umbral de alerta y estacional durante la SE 15, con predominio de influenza A(H3N2).
- Graph 3.** During EW 15, ILI activity⁶ slightly decreased compared to the previous week, and remained below the average epidemic curve / Durante la SE 15, la actividad de ETI disminuyó ligeramente en relación a la semana previa, y permaneció por debajo de la curva epidémica promedio.

Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW 15, 2016-17
Casos positivos a influenza SE 15, 2016-17

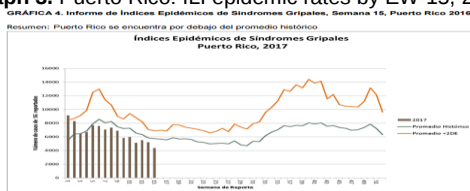


Graph 2. Puerto Rico: PCR influenza-positive results by subtype by EW, 2016-2017.EW 15.



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

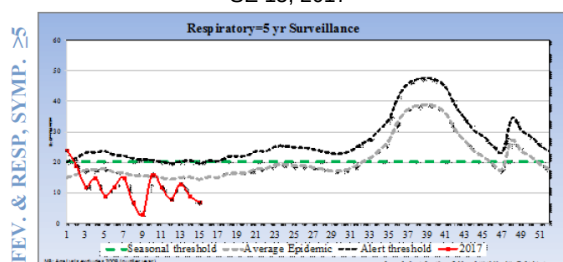
Graph 3. Puerto Rico: ILI epidemic rates by EW 15, 2017



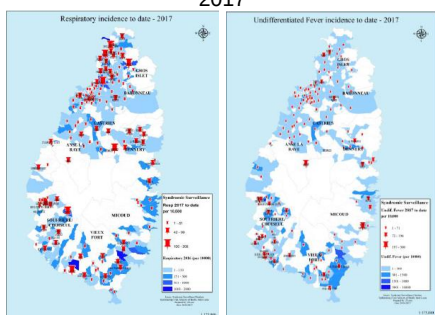
Saint Lucia

- Graph 1.** During EW 15, the number of cases with respiratory symptoms decreased below the seasonal threshold / Durante la SE 15, el número de casos con síntomas respiratorios disminuyó por debajo del umbral estacional.
- Graph 2,3.** The number of cases of fever and respiratory symptoms decreased and remained below the seasonal threshold and at the alert threshold during EW 15. Most of the cases were notified in Choiseul, Labourie, and Micoud. / El número de casos de fiebre y síntomas respiratorios disminuyó y permaneció bajo del umbral estacional y en el umbral de alerta durante la SE 15. La mayoría de los casos fueron detectados en Choiseul, Labourie, e Micoud.
- Graph 4.** In EW 15, SARI activity slightly increased to 6.2% of total hospitalizations. SARI admissions were below the levels observed for 2014-2016. / En la SE 15, la actividad de IRAG aumentó ligeramente a 6,2% del total de hospitalizaciones. Las admisiones por IRAG fueron bajas en relación a los niveles observados para 2014-2016

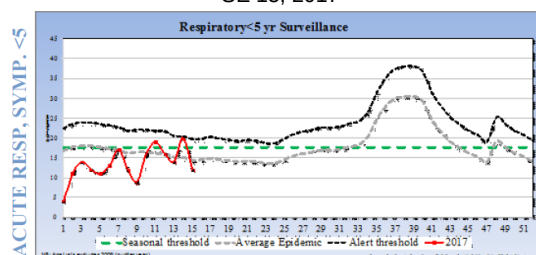
Graph 1. Saint. Lucia: Total number of cases for respiratory symptoms <5, EW 15, 2017
Total numero de los casos de las sintomas de respiratorio <5, SE 15, 2017



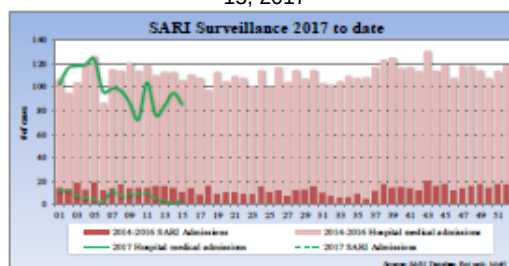
Graph 3. Saint. Lucia: Distribution of respiratory cases by province, EW 15, 2017
Distribución de los casos respiratorios por provincia, SE 15, 2017



Graph 2. Saint. Lucia: Total number of cases for fever and respiratory symptoms, EW 15, 2017
Total numero de los casos de las sintomas de fiebre y respiratorio, SE 15, 2017



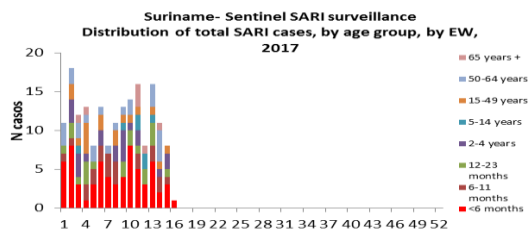
Graph 4. Saint. Lucia: El numero y porcentaje de los casos IRAG, SE 15, 2017



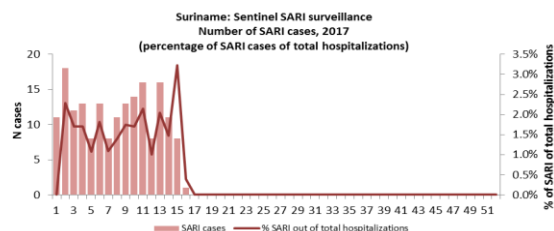
Suriname

- Graph 1,2.** During EW 16, SARI-related hospitalizations decreased, as compared to the previous week; with few cases reported. Children under 6 months of age was the largest proportion of SARI hospitalizations for the same period. / Durante la SE 16, las hospitalizaciones asociadas a IRAG disminuyeron en relación a semanas previas; con pocos casos reportados. Los niños menores de 6 meses representaron la proporción más grande de las hospitalizaciones de IRAG para ese período.
- Graph 3,4.** During EW 15, low influenza activity was reported, with influenza A(H3N2) predominating. Other respiratory virus detections decreased with few detections and RSV predominating / Durante la SE 15, se detectó baja actividad de virus influenza, con predominio de influenza A(H3N2). Las detecciones de otros virus respiratorios disminuyeron ligeramente, con escasas detecciones y predominio de VSR.
- Graph 5.** During EW 15, RSV and influenza proportion slightly decreased as compared to the previous season / Durante la SE 15, la proporción de VSR y influenza disminuyó ligeramente en comparación a la temporada anterior.

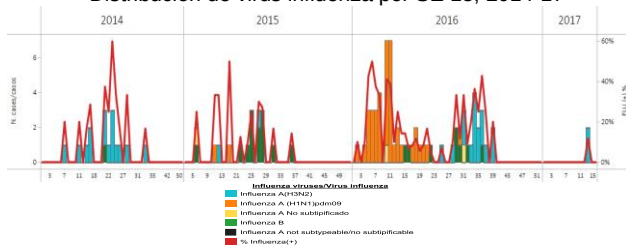
Graph 1. Suriname: SARI cases and % SARI hospitalizations among all causes by age, by EW, 2017.EW 16
Casos IRAG y % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, en grupo de edad, por SE, 2017.SE 16



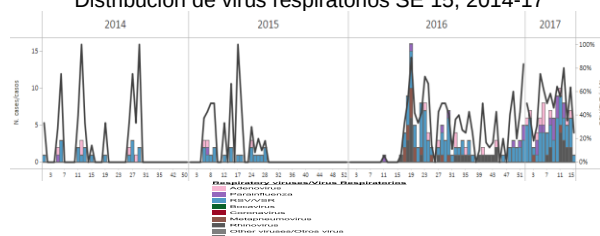
Graph 2. Suriname: % SARI hospitalizations among all causes, by EW, 2017.EW 15 .
Casos % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, por SE, 2017.SE 15.



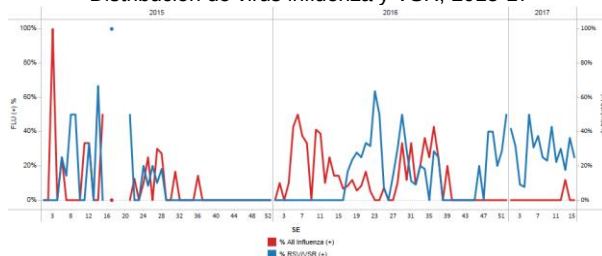
Graph 3. Suriname: Influenza virus distribution by EW 15, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 15, 2014-17



Graph 4. Suriname: Respiratory virus distribution EW 15, 2014-17
Distribución de virus respiratorios SE 15, 2014-17



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

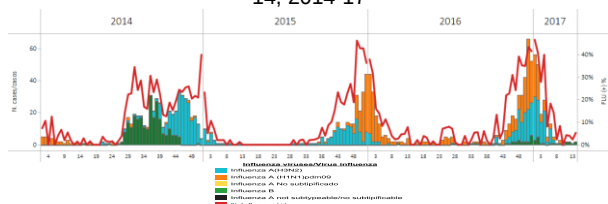


Costa Rica

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

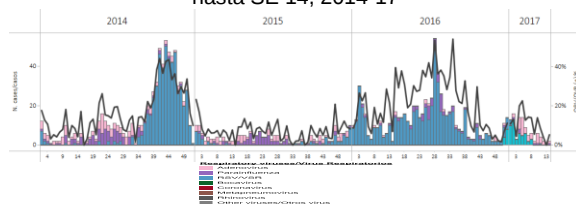
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, Lab-confirmed samples, by EW 14, 2014-17

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

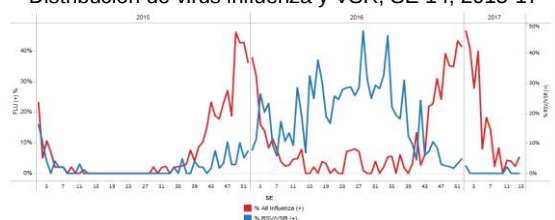


Graph 2. Costa Rica: Respiratory virus distribution, lab-confirmed samples, by EW 14, 2014-17

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

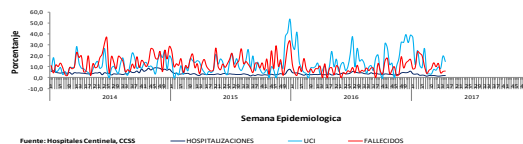


Graph 3. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 14, 2015-17



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

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



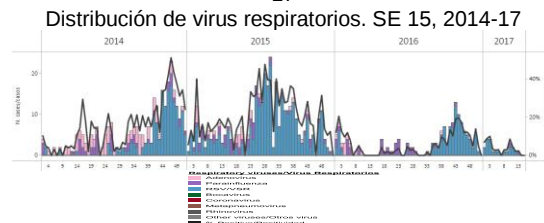
El Salvador

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

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

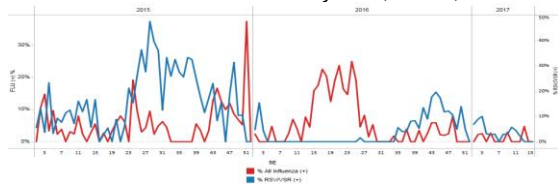


Graph 2. El Salvador: Respiratory virus distribution, EW 15, 2014-17



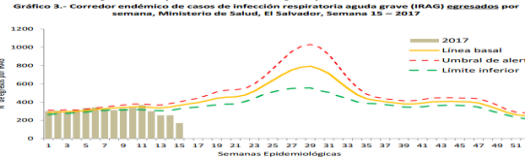
Graph 3. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 15, 2015-17

Distribución de virus influenza y VSR, SE 15, 2015-17



Graph 4. El Salvador: Hospital pneumonia and other acute respiratory infections (ICD-10 codes),EW 15 2017

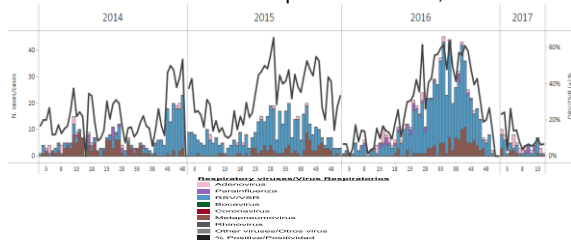
Ingresos hospitalarios de neumonía y otras infecciones respiratorias agudas (ICD-10 codigos), SE 15 2017



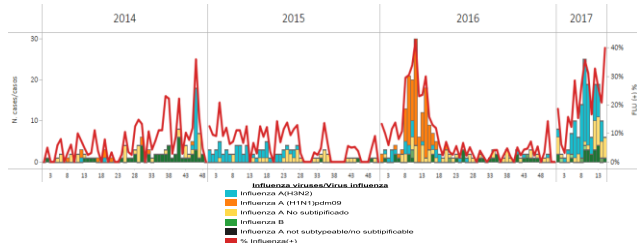
Guatemala

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

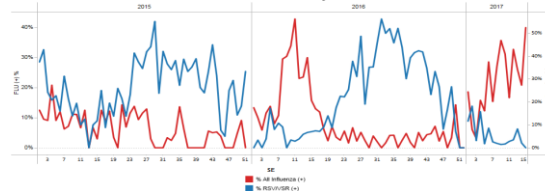
Graph 1. Guatemala: Respiratory virus distribution EW 15, 2014-17
Distribución de virus respiratorios SE 15, 2014-17



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



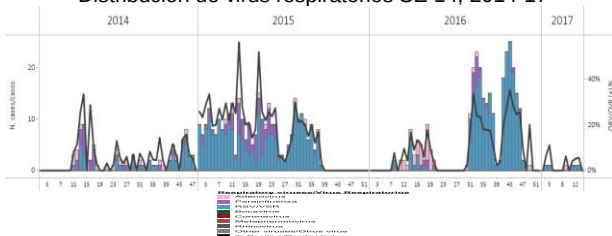
Graph 3. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 15, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 15, 2015-17



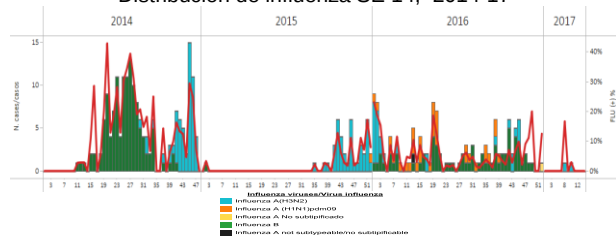
Honduras

- Graph 1,2.** During EW 14, low influenza activity was reported with influenza A(H3N2) predominating in recent weeks; few RSV detections of other respiratory viruses were reported. / Durante la SE 14, se ha reportado baja actividad de influenza, con predominio de influenza A(H3N2); se han notificado escasas detecciones de VSR de otros virus respiratorios notificados.
- Graph 3.** As of EW 14, influenza and RSV percent positivity decreased to less than 1%. Influenza positivity remained lower than the levels observed during the 2015-2016 season for the same period. / Durante la SE 14, la positividad de influenza y VSR disminuyeron por debajo de 1%. La positividad de influenza permaneció en niveles menores que los observados durante la temporada 2015-2016 para el mismo período.

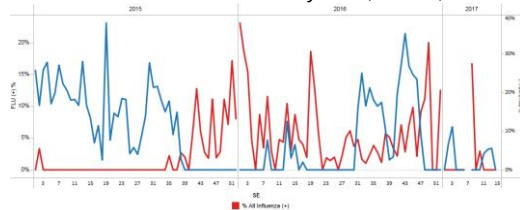
Graph 1. Honduras: Respiratory virus distribution EW 14, 2014-17
Distribución de virus respiratorios SE 14, 2014-17



Graph 2. Honduras. Influenza virus distribution EW 14, 2014-17
Distribución de influenza SE 14, 2014-17



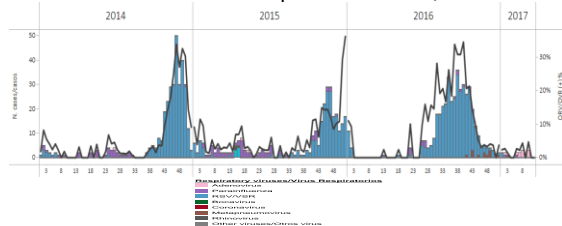
Graph 3. Honduras: Influenza and RSV distribution, EW 14, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 14, 2015-17



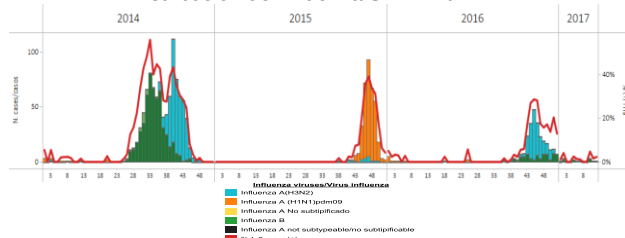
Nicaragua

- Graph 1.** During EW 12, respiratory virus detections slightly decreased and adenovirus predominated, with few detections. / Durante la SE 12, las detecciones de virus respiratorios disminuyeron ligeramente y predominó adenovirus, con escasas detecciones.
- Graph 2.** During EW 12, influenza activity was low. / Durante la SE 12, la actividad de influenza fue baja.
- Graph 3.** As of EW 12, influenza proportion slightly increased in comparison to previous weeks, and was reported higher than 2015-2016 season for the same period / Durante la SE 12, la proporción de influenza aumentó ligeramente, en comparación a las semanas previas, y se notificó por arriba de los niveles registrados en la temporada 2015-2016 para el mismo período.
- Graph 4,5.** During EW 15, the pneumonia rate and ARI rate increased but remained below expected levels, as compared to previous weeks. / Durante la SE 15, la tasa de neumonía y la tasa de IRA incrementaron pero permanecieron en los niveles esperados, en comparación a las semanas previas.

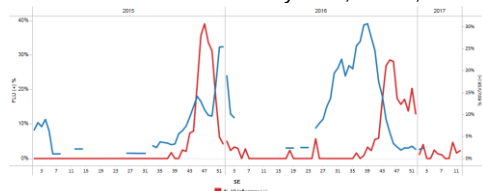
Graph 1. Nicaragua: Respiratory virus distribution EW 12, 2014-17
Distribución de virus respiratorios SE 12, 2014-17



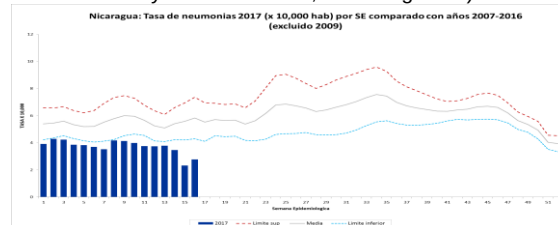
Graph 2. Nicaragua. Influenza virus distribution EW 12, 2014-17
Distribución de influenza SE 12 2014-17



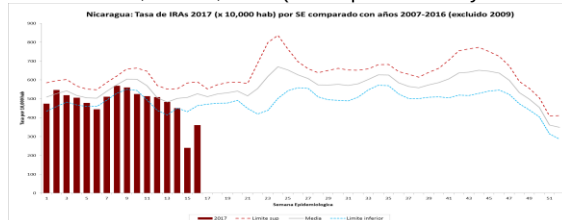
Graph 3. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 12, 2015-17



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



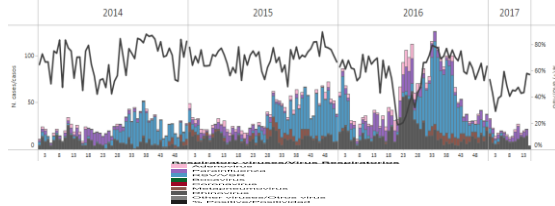
Graph 5. Nicaragua: Pneumonia rate, EW 16, 2017 (in comparison with years 2007-2016, excluding 2009)



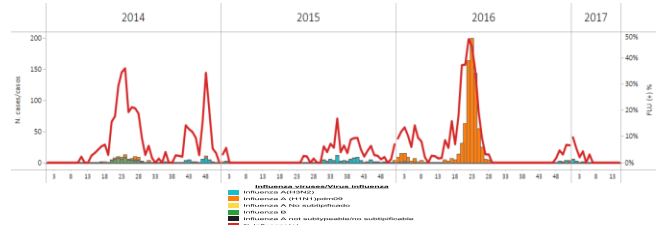
Panama

- Graph 1.** During EW 15, other respiratory virus detections decreased, with a low number of samples tested and rhinovirus predominating / Durante la SE 15, las detecciones de otros virus respiratorios disminuyeron, con un bajo número de muestras estudiadas, y predominio de rinovirus.
- Graph 2.** During EW 15, no influenza detections were reported. / Durante la SE 15, no se ha reportado detecciones de influenza.
- Graph 3.** During EW 15, influenza and RSV positivity decreased to less than 1% as compared to previous weeks, and remained lower than levels observed during the 2015-2016 season for the same period / Durante la SE 15, la positividad de influenza y VSR disminuyeron por debajo de 1%, en comparación a las semanas previas, y permanecieron por debajo de los niveles observados durante la temporada 2015-2016 para el mismo período.

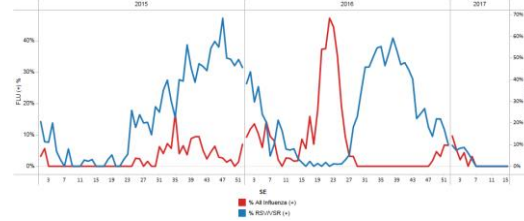
Graph 1. Panama: Respiratory virus distribution EW 15 2014-17
Distribución de virus respiratorios SE 15, 2014-17



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



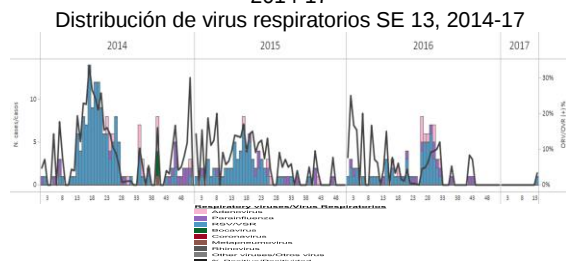
Graph 3. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 15, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 15, 2015-17



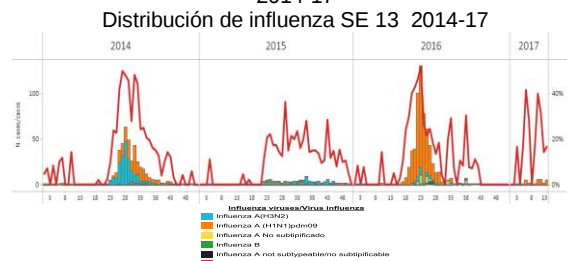
Bolivia

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

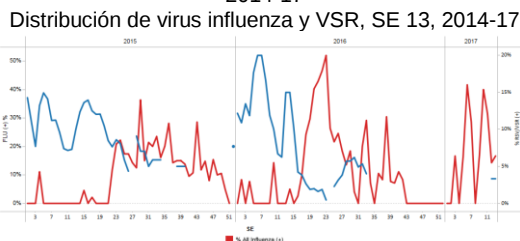
Graph 1. Bolivia INLASA: Respiratory virus distribution EW 13, 2014-17



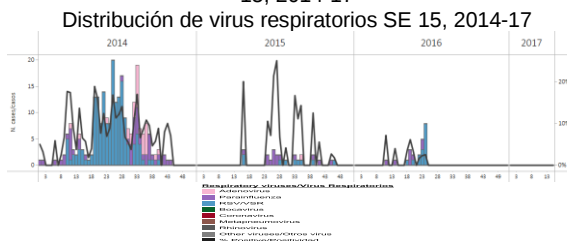
Graph 2. Bolivia INLASA: Influenza virus distribution EW 13, 2014-17



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



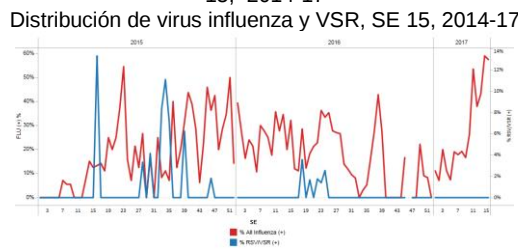
Graph 4. Bolivia CENETROP: Respiratory virus distribution EW 15, 2014-17



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



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

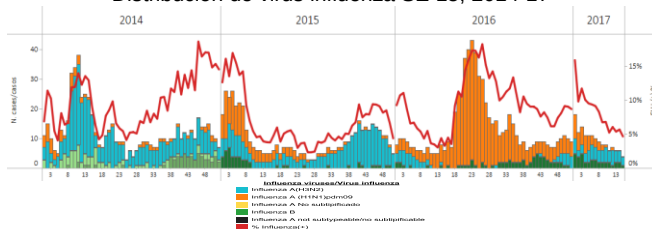


Graph 7. Bolivia. Number of SARI cases, 2017 (percentage of SARI cases from all hospitalizations)

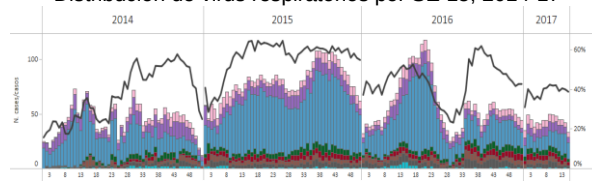


- **Graph 1.** During EW 15, influenza activity slightly decreased (5% positivity) with predominance of influenza A(H3N2) / Durante la SE 15, la actividad de influenza disminuyó ligeramente (5% de positividad) con predominio de influenza A(H3N2).
- **Graph 2.** During EW 15, respiratory virus activity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

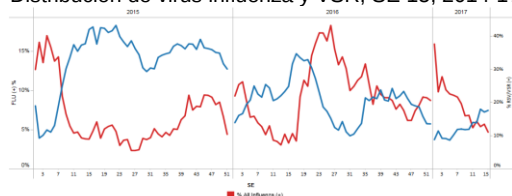
Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution EW 15, 2014-17
Distribución de virus influenza SE 15, 2014-17



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



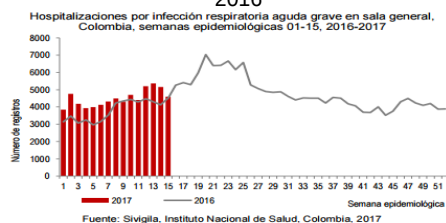
Graph 3. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 15, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 15, 2014-17



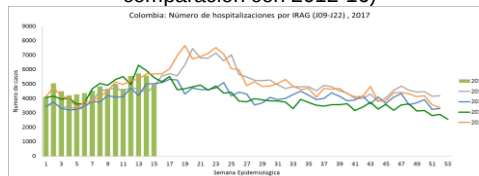
Graph 4. Colombia: SARI Hospitalizations in ICU, EW 15 2017 in comparison to 2016



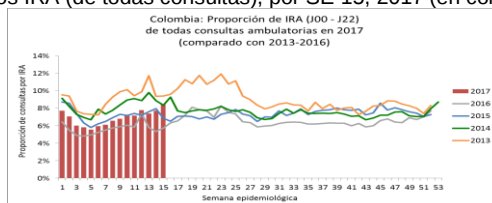
Graph 5. Colombia: SARI activity, EW 15 2017 in comparison to 2016



Graph 6. Colombia: Number of pneumonia cases, by EW 15, 2017 (in comparison with 2012-16)
Numero de los casos neumonías, por SE 15, 2017 (en comparación con 2012-16)



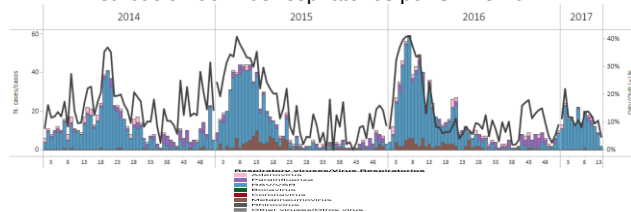
Graph 7. Colombia: Proportion of ARI cases (from all consultations), by EW 15, 2017 (in comparison with 2012-16)
Proporción de los casos IRA (de todas consultas), por SE 15, 2017 (en comparación con 2012-16)



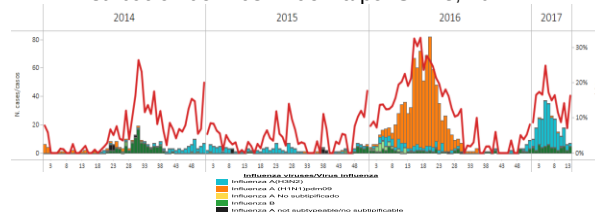
Ecuador

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

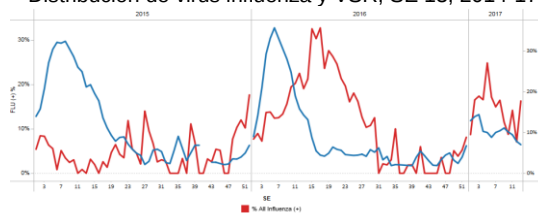
Graph 1. Ecuador. Respiratory virus distribution by EW 13, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE 13 2014-17



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



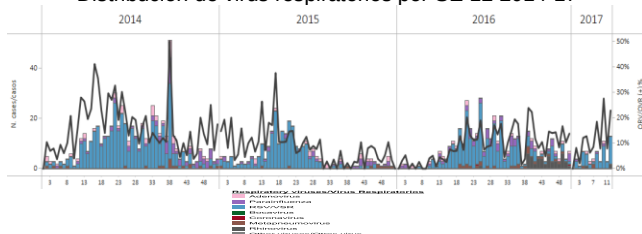
Graph 3. Ecuador: Influenza and RSV distribution, EW 13, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 13, 2014-17



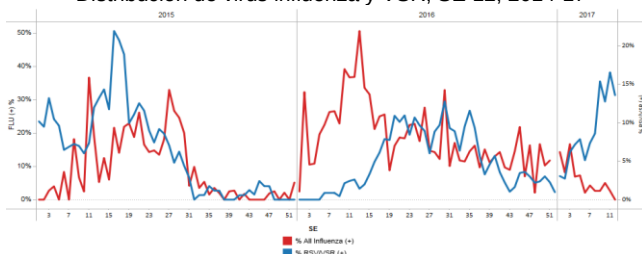
Peru

- **Graph 1,2.** During EW 12, detections of other respiratory viruses increased, with RSV predominating in recent weeks. Influenza percent positivity decreased to less than 1%, with influenza A(H3N2) predominating in recent weeks. / Durante la SE 12, las detecciones de otros virus respiratorios aumentaron, con predominio de VSR en semanas recientes. El porcentaje de positividad de influenza disminuyó ligeramente a menos de 1%, con predominio de influenza A(H3N2).
- **Graph 3.** As of EW 12, influenza positivity slightly decreased to less than 1% and RSV remained elevated at 14%, as compared to prior weeks. Influenza counts were lower, while RSV activity was higher than levels observed during the 2015-16 season. / Durante la SE 12, la positividad de influenza disminuyó ligeramente a menos de 1% y la de VSR permaneció elevada a 14%, en comparación a semanas previas. Los recuentos de influenza fueron menores, mientras que la actividad de VSR fue ligeramente superior a los niveles observados en la temporada 2015-2016.
- **Graph 4.** During EW 15, ARI activity among children under 5 years of age decreased and remained within expected levels / Durante la SE 15, la actividad de IRA entre los niños menores de 5 años disminuyó y permaneció dentro de lo esperado.
- **Graph 5,6.** During EW 15, pneumonia cases slightly increased but was 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 81.5 cases (per 10,000 cases). / Durante la SE 15, los casos de neumonía incrementaron ligeramente pero estuvieron bajo del umbral de alerta con las tasas más altas en las regiones este (Madre de Dios) y norte/noroeste (Tumbes, Ucayali) para el año 2017. En Madre de Dios se ha reportado la tasa de incidencia acumulada más alta con 81,5 casos (por 10.000 casos).
- **Graph 7.** During EW 15, nine departments reported pneumonia rates among under 5 years of age higher than the pneumonia rates at national level (27 per 10,000 population): Madre de Dios, Ucayali, Tumbes, Arequipa, Lima, Callao, Loreto, Moquegua, and Piura. States (9) above their state specific endemic channel include: Arequipa, Ayacucho, Ica, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Puno, Tumbes, and Ucayali. / Durante la SE 15, nueve departamentos reportaron tasas de neumonía en menores de 5 años mayores a la tasa de neumonía a nivel nacional (27 por 10.000 habitantes): Madre de Dios, Ucayali, Tumbes, Arequipa, Lima, Callao, Loreto, Moquegua y Piura. Estados (9) por encima de su canal endémico incluyen: Arequipa, Ayacucho, Ica, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Puno, Tumbes, y Ucayali.

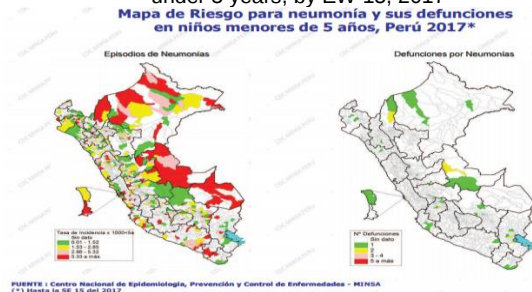
Graph 1. Peru. Respiratory virus distribution by EW 12, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE 12 2014-17



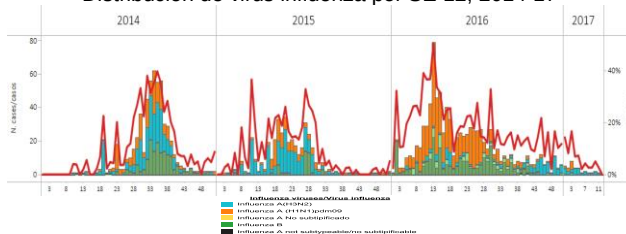
Graph 3. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 12, 2014-17



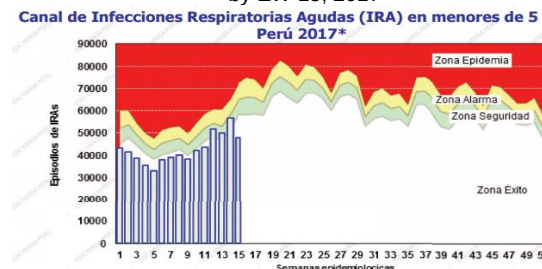
Graph 5 Peru: Map of pneumonia cases and deaths in children under 5 years, by EW 15, 2017
Mapa de Riesgo para neumonía y sus defunciones en niños menores de 5 años, Perú 2017*



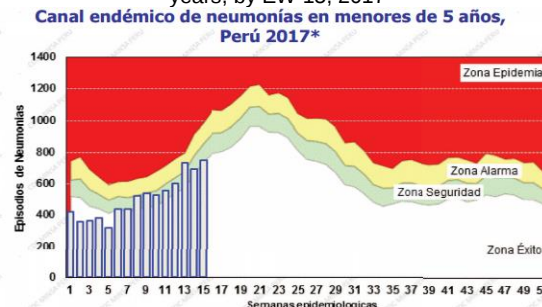
Graph 2. Peru: Influenza virus distribution by EW 12, 2014-17
Distribución de virus influenza por SE 12, 2014-17



Graph 4. Peru. ARI endemic channel in children under 5 years, by EW 12, 2017
Canal de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) en menores de 5 años, Perú 2017*

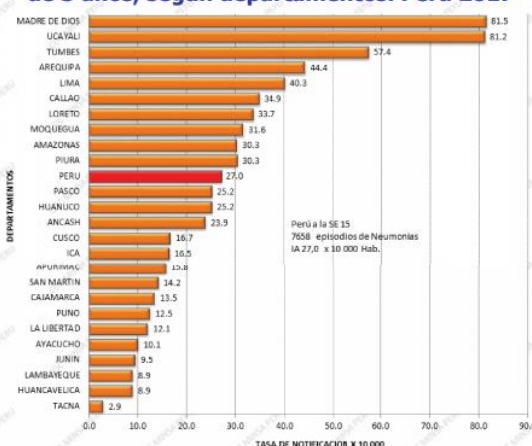


Graph 6. Peru: Pneumonia endemic channel in children under 5 years, by EW 15, 2017
Canal endémico de neumonías en menores de 5 años, Perú 2017*



Graph 7. Peru: Pneumonia cumulative incidence in children under 5 years, by department. EW 15

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

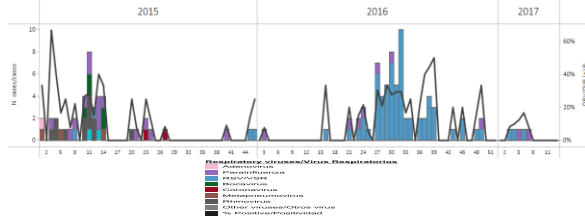


Venezuela

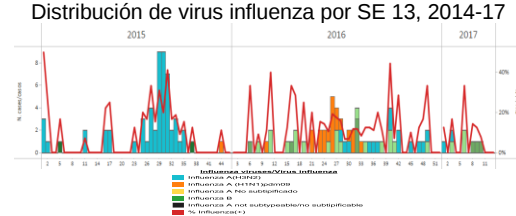
- Graph 1.** During EW 13, there was no other respiratory virus activity reported, with parainfluenza and RSV predominating in recent weeks. / Durante la SE 13, no se reportó actividad de otros virus respiratorios, con predominio de parainfluenza y VSR en semanas recientes.
- Graph 2.** During EW 13,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

Las muestras positivas para influenza se ubicaron a niveles similares a los observados en el período 2015-2016.

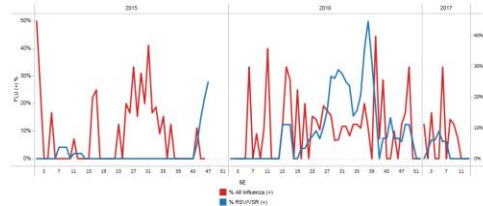
Graph 1. Venezuela. Respiratory virus distribution by EW 13, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE 13 2014-17



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



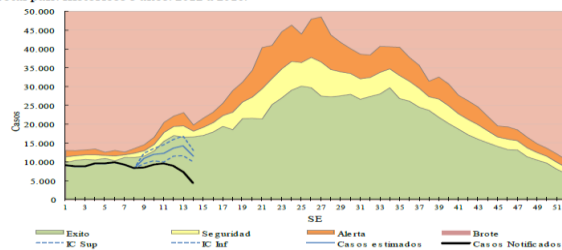
Graph 3. Venezuela: Influenza and RSV distribution, EW 13, 2015-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 13, 2015-17



Argentina

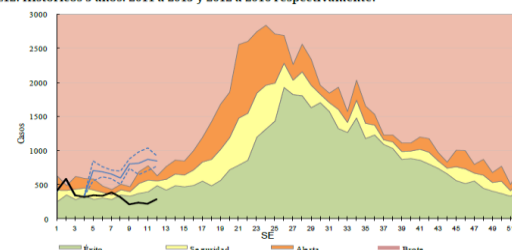
- Graph 1.** As of EW 15, estimated ILI activity decreased and remained within expected levels in the epidemic channel (security zone) as compared to previous years. / Durante la SE 15, la actividad estimada de ETI disminuyó y permaneció dentro de los niveles esperados del canal epidémico (zona de seguridad), en comparación a los años previos.
- Graph 2.** As of EW 15, estimated SARI activity remained similar to previous weeks and was below the alert threshold. / Durante la SE 15, la actividad estimada de IRAG permaneció similar al nivel de alerta.
- Graph 3.** As of EW 15, estimated pneumonia activity remained within expected levels in the epidemic channel (security zone). / Durante la SE 15, la actividad estimada de neumonía permaneció dentro de los niveles esperados del corredor endémico (zona de seguridad).
- Graph 4-5.** During EW 14, ORV detections slightly decreased, with 3% positivity. Parainfluenza detections predominated in recent weeks. There was low influenza activity reported, with increased percent positivity at 4% / Durante la SE 14, aumentaron ligeramente las detecciones de OVR, con 3% de positividad. Las detecciones de parainfluenza predominaron en semanas recientes. Se notificó actividad baja de influenza, con mayor positividad a 4%.
- Graph 6.** As of EW 14, influenza proportion slightly increased to 4% 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 14, la proporción de influenza aumentó ligeramente a 4% 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 15, 2017
Gráfico 1 - Argentina: Corredor endémico semanal de ETI 2017. Curva de casos y estimaciones. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.



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

Graph 2. Argentina. SARI cases. Endemic channel, EW 15, 2017
Gráfico 2 - Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. Curva de casos 2016 y 2017 hasta SE12. Históricos 5 años: 2011 a 2015 y 2012 a 2016 respectivamente.



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

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

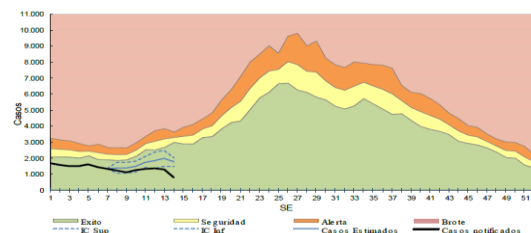
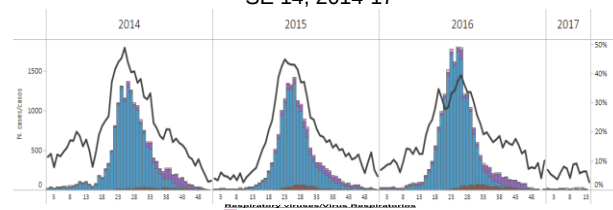


Gráfico 3. Argentina: Corredor endémico semanal de Neumonía 2017. Curva de casos y estimaciones. Total país. Históricos 5 años: 2012 a 2016.

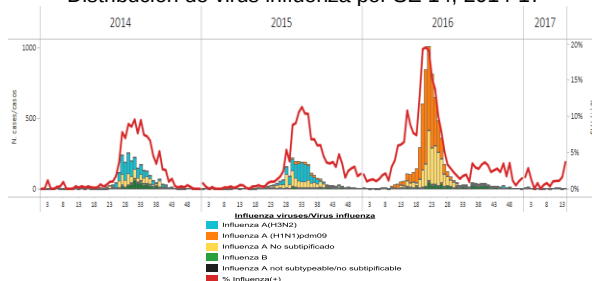
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Graph 4. Argentina. Respiratory virus and influenza percent positive by EW 14, 2014-17
Porcentaje de positividad de virus respiratorios e influenza por SE 14, 2014-17



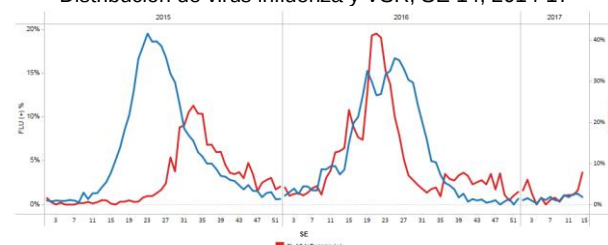
Graph 5. Argentina. Influenza virus distribution by EW 14, 2014-17

Distribución de virus influenza por SE 14, 2014-17



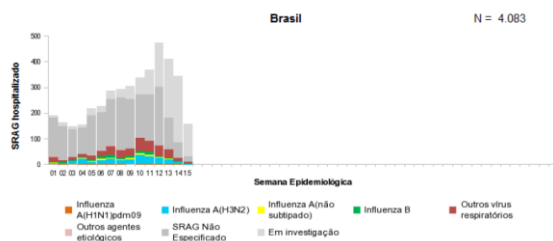
Graph 6. Argentina: Influenza and RSV distribution, EW 14, 2014-17

Distribución de virus influenza y VSR, SE 14, 2014-17

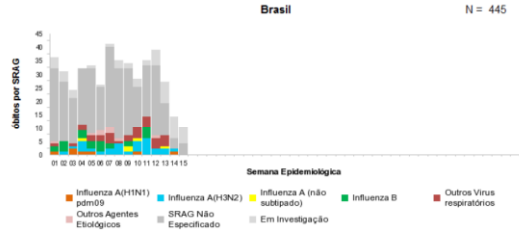


- **Graph 1,2.** During EW 15, SARI hospitalizations decreased. The case fatality proportion among all SARI hospitalizations was 10.9% (445 SARI-related deaths/ 4083 SARI-related hospitalizations)- which is higher than the level reported in all previous seasons (2014-2016). 74.2% of deaths were reported to have underlying risk-factors. Most SARI cases were reported in the southwest region of Brazil, most highly concentrated in Sao Paulo (34.8%) / Durante la SE 15, las hospitalizaciones asociadas a IRAG disminuyeron. La proporción de casos fallecidos entre las hospitalizaciones por IRAG fue 10,9% (445 muertes asociadas a IRAG/ 4,083 hospitalizaciones por IRAG) que son superiores a los niveles observados en todas temporadas anteriores (2014-2016). 74,2% 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 (34,8%)
- **Graph 3,4.** The cumulative number of SARI cases and deaths as of EW 15 was reported to be above the levels in 2015, and lower than 2016. / Los casos y fallecidos acumulados asociados a IRAG hasta la SE 15 han sido por encima de los niveles notificados en 2015, y menores a los de 2016.
- **Graph 5,6.** The cumulative number of influenza (+) SARI cases and deaths as of EW 15 was reported to be slightly higher than the levels in 2014-2015, but lower than 2016. / Los casos y fallecidos acumulados asociados a IRAG positivos para influenza hasta la SE 15 se han reportado ligeramente superiores a los niveles observados en 2014-2015, pero menores que en 2016.
- During EW 15, eight states reported higher cumulative influenza cases than the 2015-2016 season: Acre (3), Amazonas (1), Ceará (14), Mato Grosso do Sul (19), Pernambuco (35), Piauí (4), Rondônia (1), and Tocantins (2). / Durante la SE 15, ocho estados reportaron un número de casos de influenza acumulados mayor que en la temporada 2015-2016: Acre (3), Amazonas (1), Ceará (14), Mato Grosso do Sul (19), Pernambuco (35), Piauí (4), Rondônia (1), and Tocantins (2).
- During EW 15, three states reported higher cumulative influenza-associated deaths than the 2015-2016 season: Acre (2), Paraíba (3), and Rondônia (2). / Durante la SE 15, tres estados reportaron un número de fallecidos por influenza acumulados mayor que en la temporada 2015-2016: Acre (2), Paraíba (3), and Rondônia (2).

Graph 1. Brazil. SARI-related hospitalizations, by EW 15, 2017
Hospitalizaciones asociadas con IRAG, por SE 15, 2017

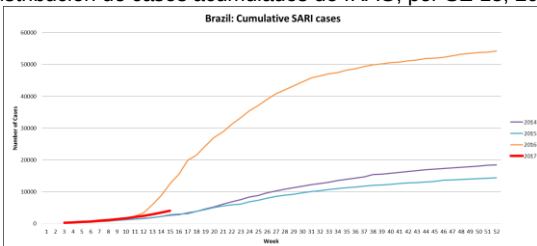


Graph 2. Brazil. SARI-related deaths, by EW 15, 2017
Distribución de fallecidos por IRAG, por SE 15, 2017

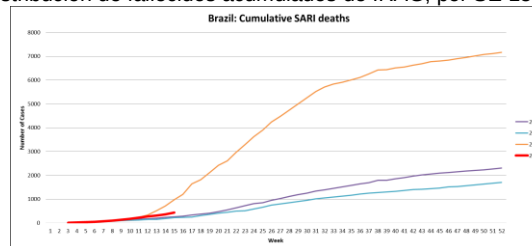


Fonte: SINAN Influenza Web. Dados atualizados em 18/4/2017, sujeitos a alteração.

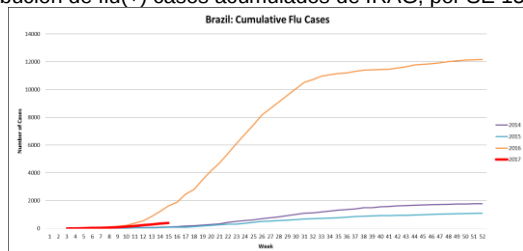
Graph 3. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related cases, by EW 15, 2017
Distribución de casos acumulados de IRAG, por SE 15, 2017



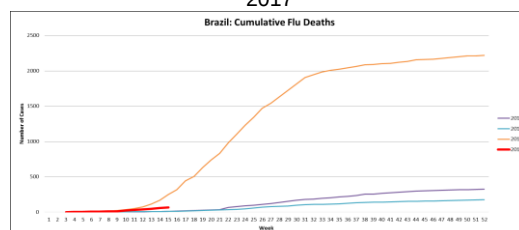
Graph 4. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related deaths, by EW 15, 2017
Distribución de fallecidos acumulados de IRAG, por SE 15, 2017



Graph 5. Brazil. Distribution of cumulative flu(+) SARI-related cases, by EW 15, 2017
Distribución de flu(+) casos acumulados de IRAG, por SE 15, 2017

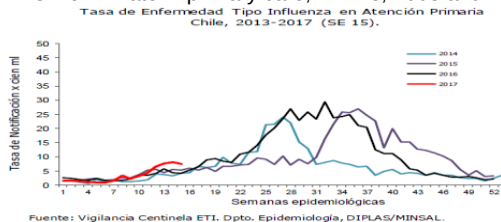


Graph 6. Brazil. Distribution of cumulative flu(+) SARI-related deaths, by EW 15, 2017
Distribución de flu (+) fallecidos acumulados de IRAG, por SE 15, 2017



- **Graph 1,2.** During EW 15, ILI activity decreased, with a rate of 7.3 ILI cases per 100,000 population and remained above the seasonal threshold / Durante la SE 15, la actividad de ETI disminuyó, con una tasa de 7,3 casos de ETI por cada 100.000 habitantes y se ubicó sobre el límite del umbral estacional.
- **Graph 3.** The number of hospital emergency visits for ILI 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 15, SARI-related hospitalizations (3%) and ICU admissions (3%) remained the same from the levels observed in the previous week. 1-2 deaths associated with SARI was reported during EW 15 / Durante la SE 15, las hospitalizaciones por IRAG (3%) y las admisiones a UCI (3%) permanecieron similares en relación a los niveles observados en la semana previa. 1-2 fallecidos asociados a IRAG fueron notificados en la SE 15.
- **Graph 5.** As of EW 15, other respiratory virus activity slightly decreased from levels observed in prior weeks, with overall percent positivity of 11% / En la SE 15, la actividad de otros virus respiratorios disminuyó ligeramente desde los niveles observados en semanas previas, con una porcentaje de positividad total de 11%
- **Graph 6.** During EW 15, influenza detections slightly decreased from levels observed in previous weeks, with few detections and 3% positivity reported, with influenza A(H3N2) and influenza A Unsubtyped predominating. / Durante la SE 15, las detecciones de influenza disminuyeron ligeramente en relación a los niveles observados en semanas previas, con escasas detecciones y 3% de positividad, con predominio de influenza A(H3N2) e influenza A sin subtipo.
- **Graph 7,8.** During EW 15, influenza proportion slightly decreased and RSV proportion slightly increased from the levels observed in 2015-2016 season. SARI cases with samples positive for influenza predominated among other respiratory virus. / Durante la SE 15, la proporción de influenza disminuyó ligeramente y la proporción de VSR aumentó ligeramente en relación a los niveles observados en el período 2015-2016. Los casos de IRAG con muestras de influenza predominó sobre las muestras de otros virus respiratorios.

Graph 1. Chile. ILI rate in primary care, EW 15, 2008 and 2010-2017



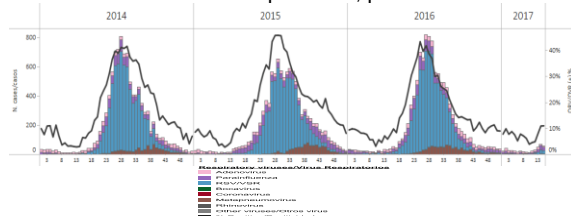
Fuente: Vigilancia Centinela ETI. Dpto. Epidemiología, DIPLAS/MINSAL.

Graph 3. Chile. Number of hospital emergency visits for ILI, by EW 15, 2017

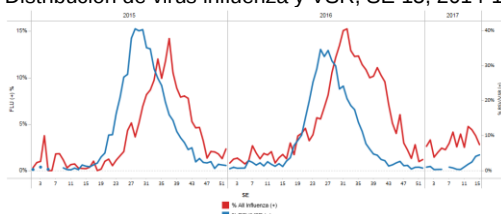


Fuente: Registro de Atenciones Urgencia Hospitalaria Urgencia. DEIS/DIPLAS/MINSAL.

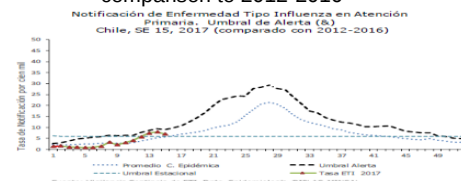
Graph 5. Chile. Respiratory virus distribution by EW 15, 2014-17



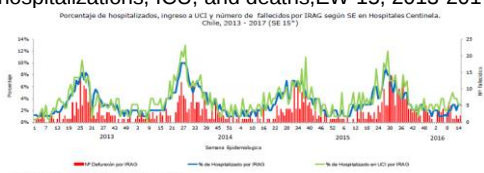
Graph 7. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 15, 2014-17



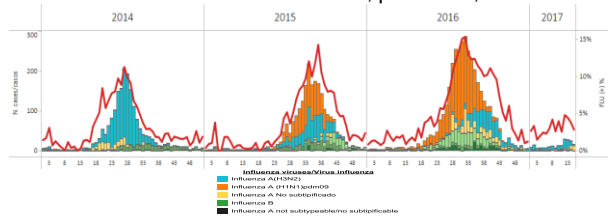
Graph 2. Chile. ILI rate, Alert threshold by EW 15, 2017; in comparison to 2012-2016



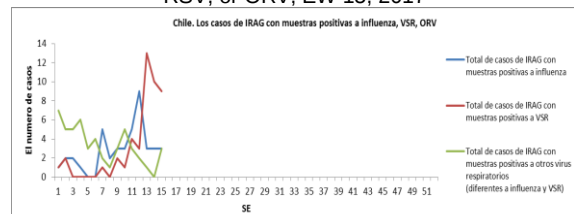
Graph 4. Chile. Number of SARI cases, %SARI cases per hospitalizations, ICU, and deaths, EW 15, 2013-2017



Graph 6. Chile: Influenza virus distribution by EW 15, 2014-17



Graph 8. Chile. SARI cases with samples positive for influenza, RSV, or ORV, EW 15, 2017

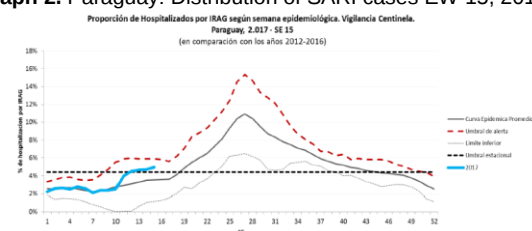


- **Graph 1.** During EW 15, ILI activity was reported continued to increase as compared to the prior week / Durante la SE 15, se reportó que la actividad de ETI continuó a aumentar en comparación con la semana previa.
- **Graph 2, 3.** During EW 15, SARI activity was above the seasonal threshold with the percent of SARI cases among all hospitalizations slightly decreasing (4.8%) / Durante la SE 15, la actividad de IRAG estuvo por encima del umbral de alerta con disminución del porcentaje de casos de IRAG sobre el total de hospitalizaciones (4,8%).
- **Graph 4.** During EW 15, the number of pneumonia cases (800) slightly increased from levels reported at this time of year in 2016 (~700 cases) / Durante la SE 15, el número de casos de neumonía aumentó ligeramente (800) en relación a los niveles observados para el mismo período de 2016 (~700 casos).
- **Graph 5,6.** During EW 15, other respiratory virus case-counts remained at low levels but slightly increased. Low influenza activity was reported in EW 15, with influenza A(H3N2) beginning to predominate. / Durante la SE 15, los casos de otros virus respiratorios asociados con IRAG permanecieron a niveles bajos, pero incrementaron ligeramente. Se notificó baja actividad de influenza en SE 15, con influenza A(H3N2) que comienza a predominar.

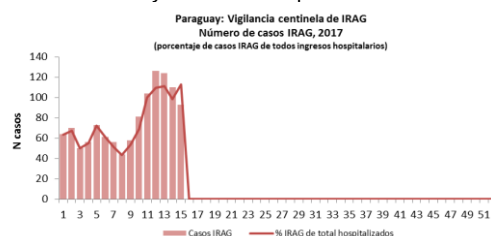
Graph 1. Paraguay: Distribution of ILI cases, EW 15, 2017



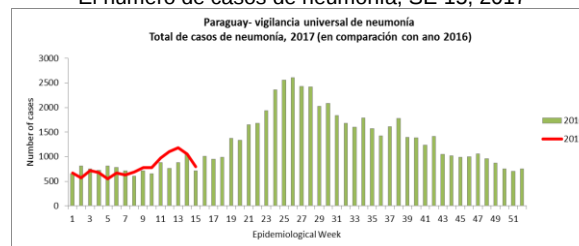
Graph 2. Paraguay: Distribution of SARI cases EW 15, 2017



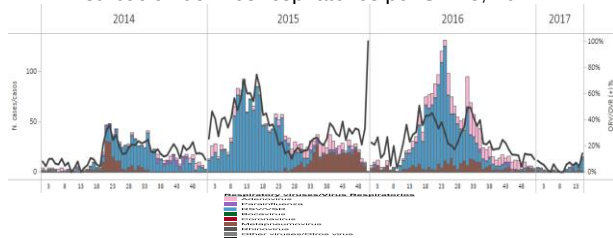
Graph 3. Paraguay: SARI cases and % of total hospitalizations, EW 15
Los casos IRAG y % de las hospitalizaciones totales, SE 15



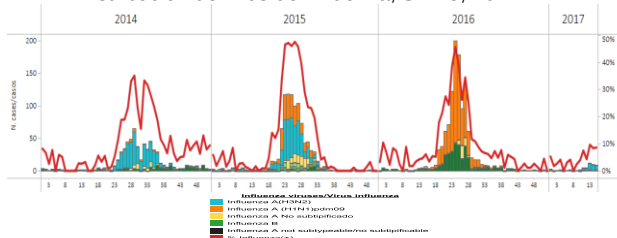
Graph 4. Paraguay: Number of cases for Pneumonia, EW 15, 2017
El número de casos de neumonía, SE 15, 2017



Graph 5. Paraguay: Respiratory virus distribution EW 15, 2014-17
Distribución de virus respiratorios por SE 15, 2014-17

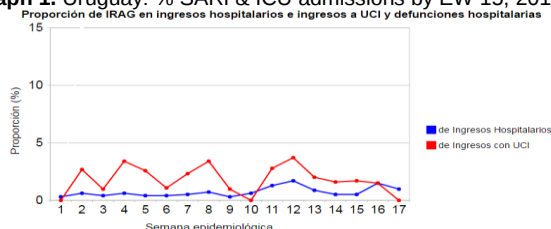


Graph 6. Paraguay: Influenza virus distribution EW 15, 2014-17
Distribución de virus de influenza, SE 15, 2014-17

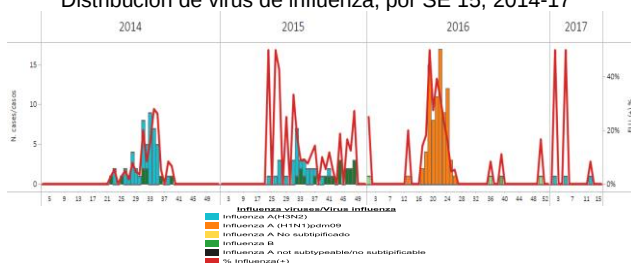


- **Graph 1.** As of EW 15, the proportion of SARI-related ICU admissions and SARI-related hospitalizations remained at low levels / Hasta la SE 15, la proporción de ingresos a UCI asociados a IRAG y las admisiones por IRAG se mantuvieron en niveles bajos.
- **Graph 3-4.** There was low other respiratory virus activity during EW 15, and there were no influenza detections this week; previously A(H3N2) had been reported though / Durante la SE 15, se reportó baja actividad de otros virus respiratorios, y no se registraron detecciones de influenza, con predominio de influenza A(H3N2) previamente.

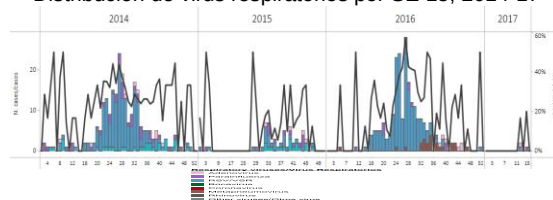
Graph 1. Uruguay: % SARI & ICU admissions by EW 15, 2015-17/



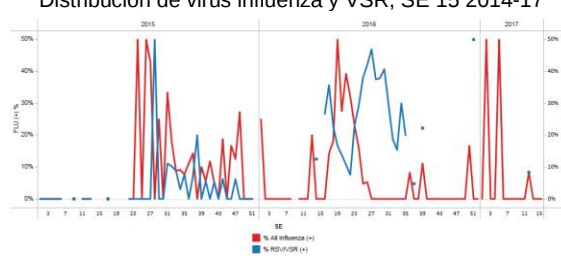
Graph 3. Uruguay: Influenza virus distribution by EW 15, 2014-17
Distribución de virus de influenza, por SE 15, 2014-17



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

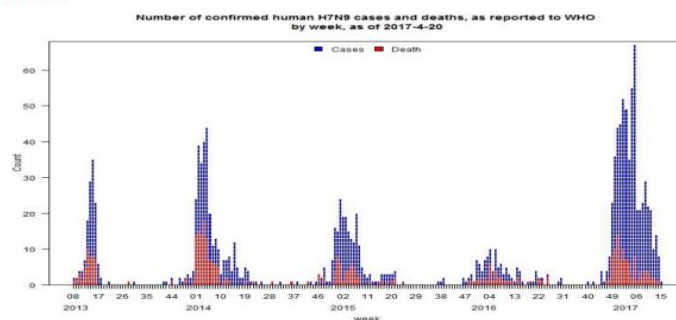


Graph 4. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 15, 2014-17
Distribución de virus influenza y VSR, SE 15 2014-17



- **New infections⁷** : Since the previous update, new human infections with influenza A(H7N9) and A(H9N2) viruses were reported / **Nuevas infecciones**: Hasta la última actualización, se han notificado nuevos casos de infección en humanos causadas por virus influenza A(H7N9) y A(H9N2)
- **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 global para la salud pública de los virus influenza actualmente conocidos en la interfase humano-animal no se ha modificado. Pueden esperarse nuevas infecciones en humanos por virus de origen animal, pero la probabilidad de una transmisión sostenida de humano a humano continúa siendo baja.
- **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.
- **Avian Influenza A(H5) viruses**: The situation: Since the last update, no new laboratory-confirmed human cases of influenza A(H5) virus infection were reported to WHO. Influenza A(H5) subtype viruses have the potential to cause disease in humans and thus far, no human cases, other than those with influenza A(H5N1) and A(H5N6) viruses, have been reported to WHO. / **Virus de influenza aviano A(H5)**: La situación: Desde la última actualización, no se informó a OMS de nuevos casos humanos confirmados por laboratorio de infección por el virus influenza A(H5). Los virus de los subtipos de la influenza A(H5) tienen el potencial de causar enfermedad en los seres humanos, y hasta la fecha, no se han reportado a OMS casos humanos, distintos de aquellos con virus de influenza A(H5N1) y A(H5N6).
- **Avian Influenza A(H7N9) viruses**: The situation: During this reporting period, 86 laboratory-confirmed human cases of influenza A(H7N9) virus infection were reported to WHO from China. For additional details on these cases, public health interventions, and the recently detected highly pathogenic avian influenza (HPAI) A(H7N9) viruses, see the [Disease Outbreak News](#). / **Virus de influenza aviano A(H7N9)**: La situación: Durante el período del informe, se notificaron a OMS 86 casos humanos confirmados por laboratorio de infección por el virus de la influenza A(H7N9) en China. Para obtener más detalles sobre estos casos, las intervenciones de salud pública y los recientemente detectados virus de la influenza aviar altamente patógenos (AHP) A (H7N9), vea el [boletín de noticias sobre brotes de enfermedad](#).

Figure 1: Epidemiological curve of avian influenza A(H7N9) cases in humans by week of onset, 2013-2017



Human-Animal Interface Links:	
WHO Human-Animal Interface web page	http://www.who.int/influenza/human_animal_interface/en/
Cumulative Number of Confirmed Human Cases of Avian Influenza A(H5N1) Reported to WHO	http://www.who.int/influenza/human_animal_interface/H5N1_cumulative_table_archives/en/
Avian Influenza A(H7N9) Information	http://www.who.int/influenza/human_animal_interface/influenza_h7n9/en/index.html
WHO Avian Influenza Food Safety Issues	http://www.who.int/foodsafety/areas_work/zoonose/avian/en/
World Organisation of Animal Health (OIE) web page: Web portal on Avian Influenza	http://www.oie.int/animal-health-in-the-world/web-portal-on-avian-influenza/
Food and Agriculture Organization of the UN (FAO) webpage: Avian Influenza	http://www.fao.org/avianflu/en/index.html
OFFLU	http://www.offlu.net/index.html

⁷ 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/

:

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