



Pan American
Health
Organization



World Health
Organization
REGIONAL OFFICE FOR THE
Americas



Organización
Panamericana
de la Salud

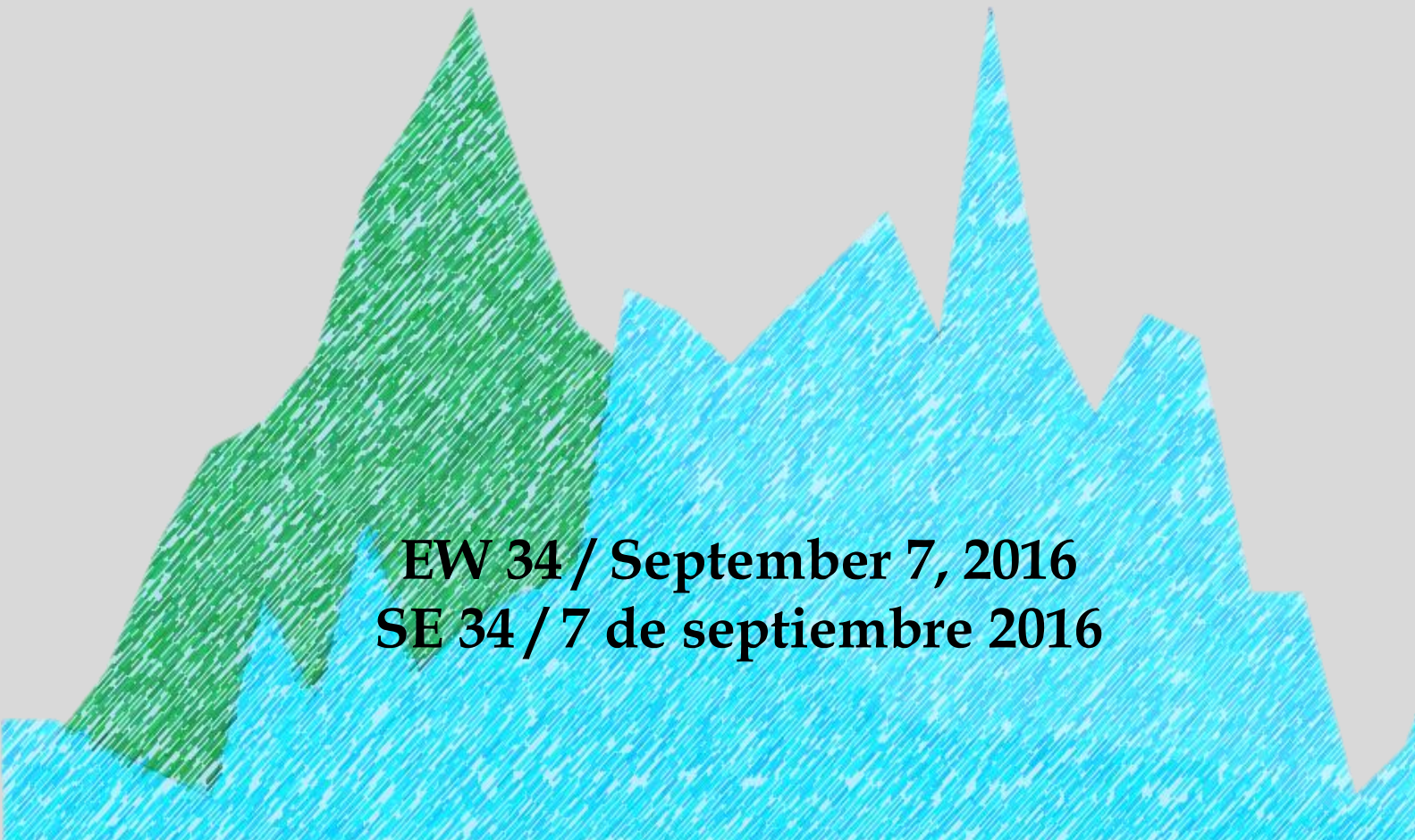


Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas

2016

Weekly/ Semanal **Influenza Report/ Reporte de Influenza**

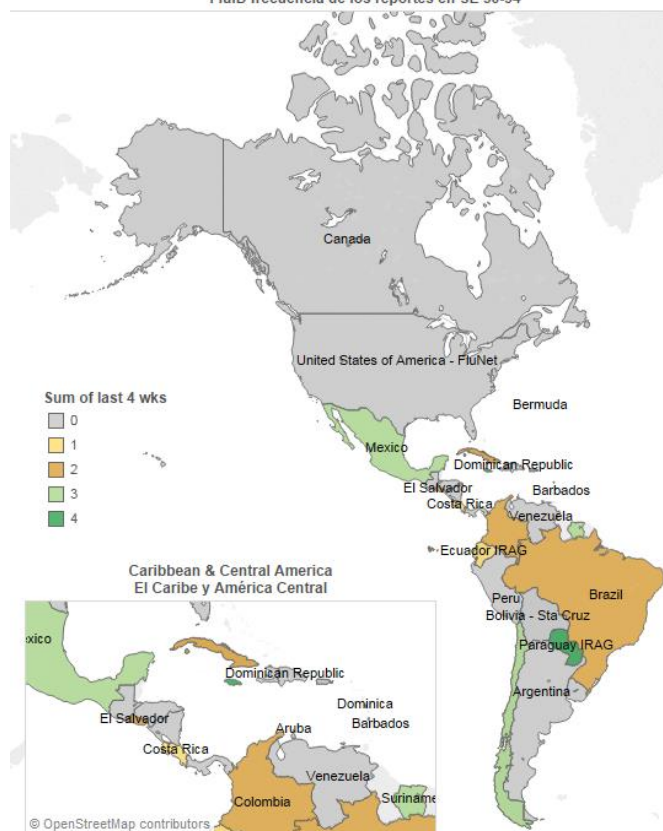
Regional Update: Influenza & Other Respiratory Viruses /
Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios



EW 34 / September 7, 2016
SE 34 / 7 de septiembre 2016

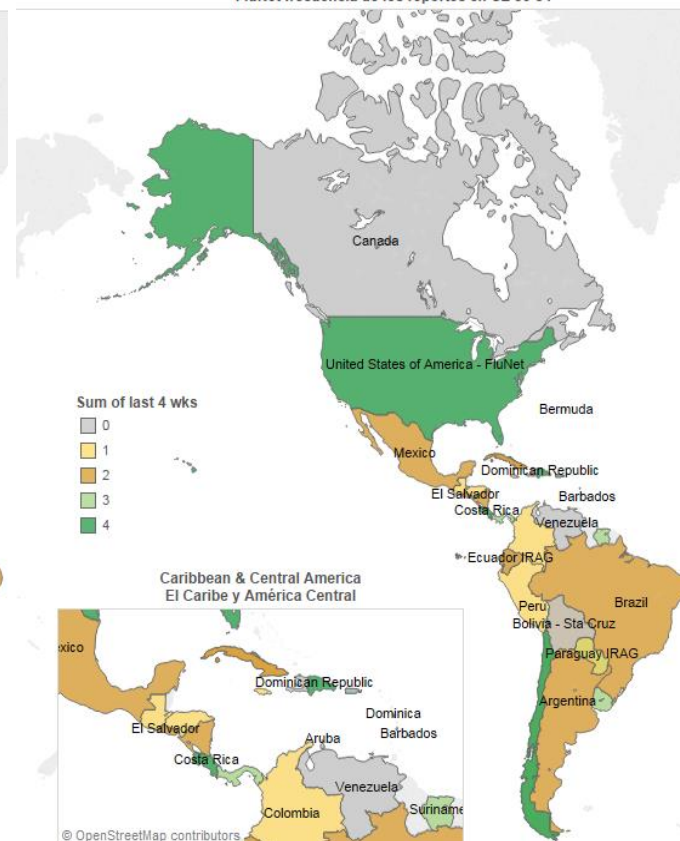
FluID

FluID frequency of reporting in EW 30-34
FluID frecuencia de los reportes en SE 30-34



FluNet

FluNet frequency of reporting in EW 30-34
FluNet frecuencia de los reportes en SE 30-34



Countries reporting to FluID
Países que reportan a FluID



Countries Reporting to FluNet
Países que reportan a FluNet



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

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

[Go to Index /](#)
[Ir al Índice](#)

WEEKLY REPORT DATA SOURCES

The information presented in this update is based on data provided by Ministries of Health and National Influenza Centers of Member States to the informatics global platforms [FluNet](#) and [FluID](#); and reports/weekly bulletins that Ministries of Health published on its website or shared with PAHO/WHO.

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

PAHO INFLUENZA LINKS

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

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

Influenza Regional Reports / Informes regionales de influenza:

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

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

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

**Go to Index/
Ir al Índice**

REPORT INDEX

ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Section	Content	Page
1	Weekly Summary / Resumen Semanal	5
2	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VSR	6
3	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	7
4	Epidemiological and Virologic update by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	8
6	Acronyms / Acrónimos	27

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Overall influenza and other respiratory virus activity remained low except in [Mexico](#) where several states reported high pneumonia activity.

Caribbean: Low influenza and other respiratory virus activity was reported throughout most of the sub-region, except in [Cuba](#) and [Dominican Republic](#) reported a slight increase in activity. Most epidemiological indicators remained low or decreasing.

Central America: Low influenza activity was reported, but RSV circulation remained active in [Costa Rica](#). Most epidemiological indicators remained low or decreasing, except for reported elevated SARI activity in [Honduras](#).

Andean Sub-region: Overall influenza and other respiratory virus activity remained low.

Brazil and Southern Cone: Influenza and RSV levels trended downward throughout most of the sub-region, except in [Chile](#) where influenza activity remained elevated. ILI activity remained elevated in [Chile](#) and [Paraguay](#), while SARI activity remained elevated in [Argentina](#) and [Chile](#).

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: En general, la actividad de influenza y otros virus respiratorios continúa baja excepto en [México](#), donde algunos estados han reportado actividad alta de neumonía.

Caribe: Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios en la mayoría de los países, excepto en [Cuba](#) y [República Dominicana](#), donde se notificó un leve incremento en la circulación. La mayoría de los indicadores epidemiológicos descendieron o están en niveles bajos.

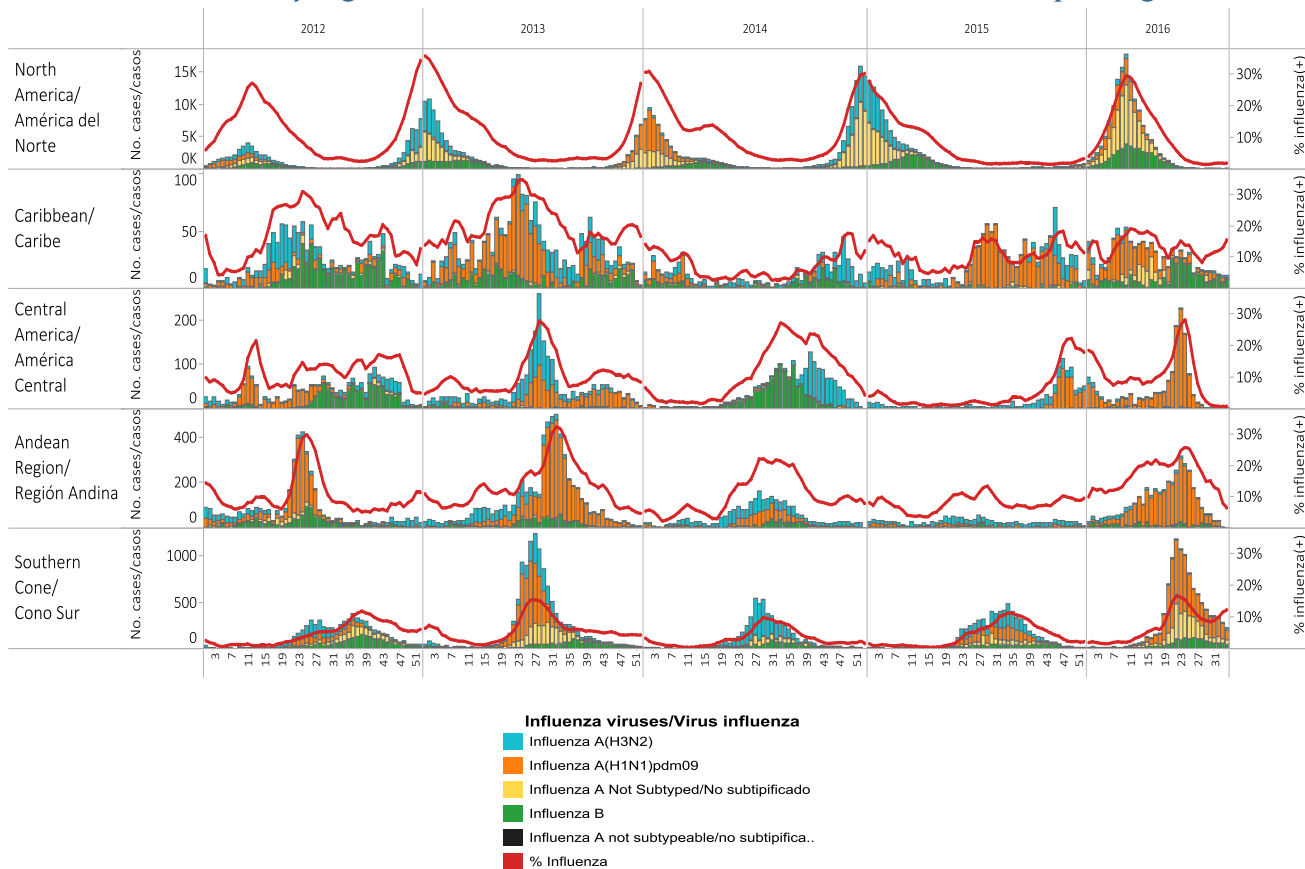
América Central: Se ha reportado actividad baja de influenza, pero la circulación de VSR mantiene activa en [Costa Rica](#). Así mismo, la mayoría de los indicadores epidemiológicos se mantienen bajos o en descenso, excepto en [Honduras](#) donde se ha notificado un aumento en los casos de IRAG.

Sub-región Andina: Se ha reportado actividad baja de influenza A(H1N1)pdm09 y VSR en general.

Brasil y Cono Sur: Los niveles de influenza y VSR reflejan una tendencia a disminuir en toda la región, excepto en [Chile](#) donde la actividad de influenza permanece elevada. La actividad de ETI permaneció elevada tanto en [Chile](#) como en [Paraguay](#), mientras que la actividad de IRAG continuó elevada en [Argentina](#) y [Chile](#).

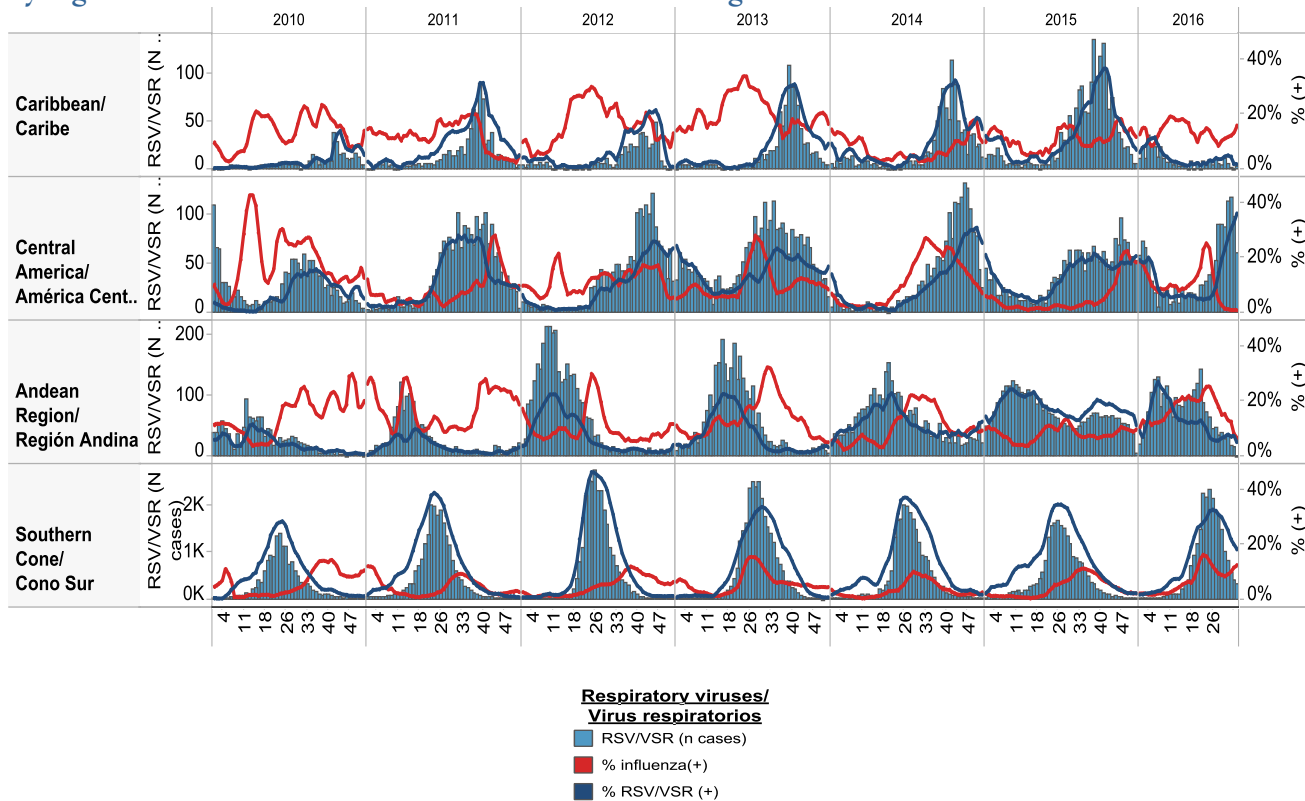
Influenza circulation by region. 2012-16

Circulación virus influenza por región. 2012-16



Respiratory syncytial virus (RSV) circulation by region. 2010-16

Circulación de virus sincicial respiratorio por región. 2010-16



Weekly and cumulative numbers of influenza and other respiratory virus, by country and EW, 2016¹ Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2016²

EW 34, 2016 / SE 34, 2016

		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	Mexico	79	0	2	0	3	6.3%	0	0	0	0%					6.3%
	United States of America	4,868	8	1	54	20	1.7%	0	0	0	0%	0	0	0	0	1.7%
Caribbean/ Caribe	Cuba	30	0	1	0	4	16.7%	0	0	1	3%	0	1	3	6	53.3%
	Cuba IRAG	17	0	0	0	2	11.8%	0	0	1	6%	0	0	3	2	47.1%
	Dominican Republic	9	0	0	0	3	33.3%	0	0	0	0%					33.3%
	Suriname	2	1	0	0	0	50.0%	0	0	0	0%	0	0	0	1	100.0%
Central America/ América Central	Costa Rica	37	0	1	0	1	5.4%	0	3	17	46%					59.5%
	El Salvador	36	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%					0.0%
	Panama	65	0	0	0	0	0.0%	0	3	43	66%			1	11	89.2%
Andean Region/ Re..	Bolivia - CENETROP	25	0	1	0	0	4.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	4.0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil	70	0	0	0	0	0.0%	1	1	35	50%	0	0	0	0	55.7%
	Chile	1,863	23	112	46	44	12.1%	35	33	326	17%			65		36.7%
	Uruguay	4	0	0	0	0	0.0%	0	0	2	50%					50.0%
Grand Total		7,105	32	118	100	77	4.6%	36	40	425	6%	0	1	72	20	13.0%

EW 33, 2016 / SE 33, 2016

*Note: These countries reported in EW 34, but have provided data up to EW 33.

*Nota: Estos países reportaron en la SE 34, pero han enviado los datos hasta la SE 33.

		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 (+)
Brazil & Southern C..	Paraguay IRAG	53	0	0	0	3	5.7%	6	0	9	17%			8		49.1%
Grand Total		53	0	0	0	3	5.7%	6	0	9	17%			8		49.1%

Cumulative, EW 30-34, 2016 / Acumulado, SE 30-34 2016

		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	Mexico	495	0	17	0	17	7.7%	0	0	0	0%					7.7%
	United States of America	27,031	121	5	154	145	1.6%	0	0	0	0%	0	0	0	0	1.6%
Caribbean/ Caribe	Aruba	12				0	0.0%			1	8%					8.3%
	Barbados	5				0	0.0%		1	1	20%					40.0%
	CARPHA	21				0	0.0%		2	3	14%					23.8%
	Cuba	201	0	10	0	22	15.9%	0	2	2	1%	0	1	4	17	32.3%
	Cuba IRAG	139	0	6	0	10	11.5%	0	1	2	1%	0	0	4	11	29.5%
	Dominican Republic	64	0	0	0	6	9.4%	0	7	2	3%					23.4%
	Jamaica	14	1	0	0	1	14.3%									14.3%
	Saint Lucia	1				0	0.0%		1							100.0%
	Saint Vincent and the Gr..	1				0	0.0%									0.0%
	Suriname	42	4	1	1	2	19.0%	2	1	7	17%	0	0	1	3	52.4%
	Trinidad and Tobago	2				0	0.0%			1	50%					50.0%
Central America/ América Central	Costa Rica	258	0	3	0	2	1.9%	1	15	80	31%					39.1%
	El Salvador	261	0	0	0	1	0.4%	0	1	1	0%					1.1%
	Guatemala	150	0	0	1	2	2.0%	2	2	68	45%			7		54.7%
	Honduras	100	0	0	0	1	1.0%	3	3	25	25%					32.0%
	Nicaragua	264				0	0.0%			62	23%					23.5%
	Panama	471	0	0	0	0	0.0%	7	20	240	51%			11	80	76.0%
Andean Region/ Región Andina	Bolivia - CENETROP	357	0	30	0	0	8.4%	0	0	0	0%	0	0	0	0	8.4%
	Colombia	453	1	38		5	9.7%	12	24	50	11%	14	11	5	9	37.7%
	Ecuador	125		7		0	6.4%	2	1	7	6%					14.4%
	Peru	289	3	18	0	33	18.7%	1	6	29	10%	0	0	0	0	31.1%
Brazil & Southern Cone/ Cono Sur	Argentina	4,151	0	9	46	33	2.1%	30	112	869	21%			121		29.4%
	Brazil	2,686	2	58	11	45	4.3%	45	31	854	32%	0	0	0	0	43.0%
	Chile	9,364	76	790	192	220	13.6%	155	178	1,949	21%			275		41.0%
	Chile_IRAG	486	6	92	13	9	24.7%	8	11	127	26%			19		58.6%
	Paraguay	552	0	21	8	21	9.1%	85	3	106	19%	0	0	36	0	50.7%
	Paraguay IRAG	385	0	10	16	12	9.9%	41	9	74	19%			29		49.6%
	Uruguay	65	0	0	0	0	0.0%	0	0	20	31%					33.8%
Grand Total		48,445	214	1,115	442	587	4.9%	394	431	4,580	9%	14	12	512	120	17.7%

Total Influenza B, 2016

	Total Influenza B	B Victoria	B Yamagata	% B Victoria	% B Yamagata
North America/ América del Norte	42,794	24,761	1,690	93.6%	6.4%
Caribbean/ Caribe	324	67	49	57.8%	42.2%
Central America/ América Central	53	3	1	75.0%	25.0%
Andean Region/ Región Andina	487	92	213	30.2%	69.8%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	2,069	461	94	83.1%	16.9%
Grand Total	45,727	25,384	2,047	92.5%	7.5%

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

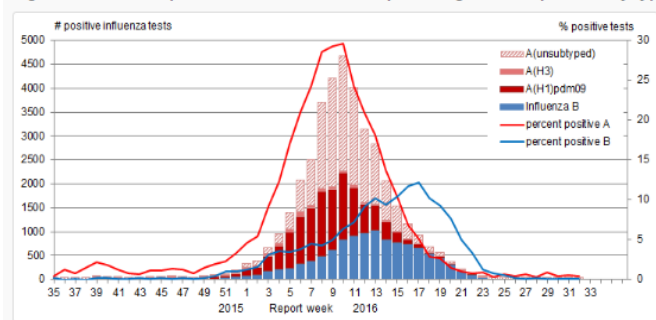
2 La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte:

Canada

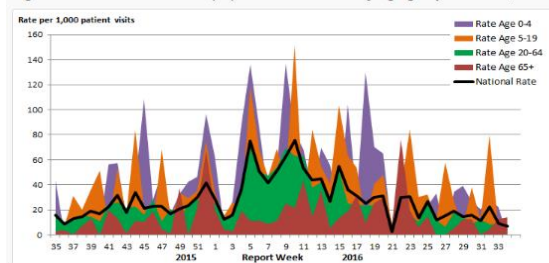
- **Graph 1.** During EW 33-34, overall influenza activity and related indicators continued to decline and are at inter-seasonal levels (<1%) / En general, la actividad de influenza y los indicadores relacionados continuaron disminuyendo y estuvieron en los niveles inter-estacionales (<1%) durante la SE 33-34.
- **Graph 2.** ILI activity remained low in recent weeks: 22.5 consultations in EW 32 to 6.9 consultations (per 1,000 visits) in EW 34. The highest ILI consultation rate was found in those 65+ years of age (14.1 per 1,000) / La actividad de ETI permaneció baja en las últimas semanas: de 22.5 consultas en la SE 32 a 6.9 consultas (por 1.000 visitas) en la SE 34. La tasa más alta de consultas por ETI se registró en el grupo de edad de mayores de 65 años (14.1 por 1.000)
- **Graph 3.** No influenza activity was reported throughout most regions. In EW 34, sporadic activity was reported in seven regions (BC, AB, ON) / No se ha reportado actividad de influenza en la mayoría de regiones. En la SE 34, se reportó actividad esporádica en siete regiones (BC, AB, ON)
- **Graph 4.** In EW 33-34, three hospitalizations were reported with two due to influenza A and one due to influenza B / En la SE 33-34, se han reportado 3 hospitalizaciones asociadas con influenza, dos de las cuales fueron por influenza A y la restante, por influenza B.
- During EW 33-34, no new laboratory-confirmed influenza outbreaks have been reported since EW 22 / En la SE 33-34, no se han reportado nuevos brotes de influenza confirmados por laboratorio desde la SE22.

Graph 1. Canada: Distribución de virus de influenza por SE, 2015 -16
Figure 2. Number of positive influenza tests and percentage of tests positive, by type,



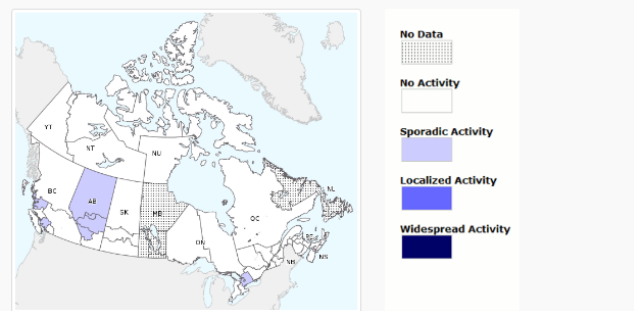
Graph 2. Canada: ILI consultation rates by age group and EW, 2015-16
Tasa de consultas de ETI por grupo de edad y SE, 2015-16

Figure 4. Influenza-like-illness (ILI) consultation rates by age group and week, Canada, 2015-16



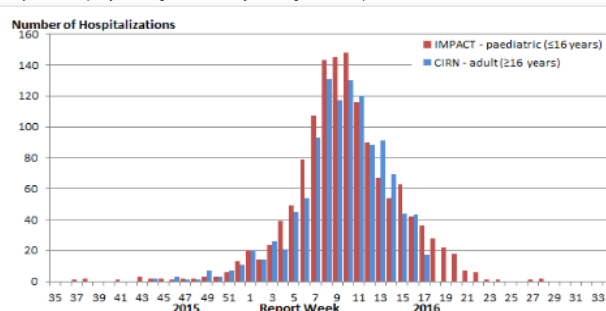
Graph 3. Canada: Influenza/ILI activity by province/ territory, EW 29-32, 2016
Actividad de Influenza/ETI por provincia/territorio, SE 29-32, 2016

Figure 1. Map of overall influenza/ILI activity level by province and territory, Canada, week 34



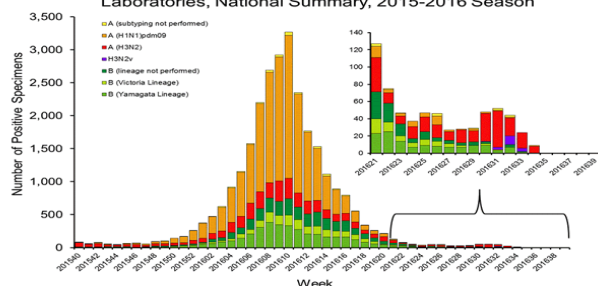
Graph 4. Canada: Número de casos de influenza en hospitales centinela, por semana, 2015-16: Pediátrico y Adulto

Figure 7. Number of cases of influenza reported by sentinel hospital networks, by week, Canada, 2015-16, paediatric and adult hospitalizations (≤16 years of age, IMPACT; ≥16 years of age, CIRN-SOS)

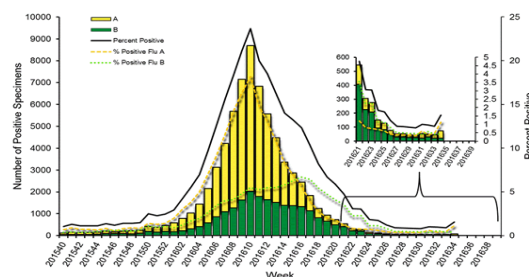


- **Graph 1,2.** During EW 34, influenza activity remained low but slightly increased (0.9% to 1.6%), with influenza A predominating (73% of all influenza-positive detections) / Durante la SE 34, la actividad de influenza continúa baja aunque con un leve aumento (0,9% a 1.6%), con predominio de influenza A (73% de todas las detecciones positivas a influenza)
- **Graph 3.** Pneumonia and influenza mortality slightly increased but remained low (5.5%) and was below the epidemic threshold (5.7%) for EW 34 / La tasa de mortalidad por neumonía e influenza incrementó pero permanece baja (5,5%) y estuvo debajo del umbral epidémico (5,7%) para la SE 34
- **Graph 4.** During EW 34, national ILI activity (0.9%) remained below the national baseline of 2.1% / Durante la SE 34, la actividad nacional de ETI (0,9%) se mantiene debajo de la línea de base nacional del 2,1%.
- **Graph 5.** In EW 33, RSV and parainfluenza levels increased while adenovirus decreased / En la SE 33, los niveles de adenovirus y VSR se vieron dismuidos.
- No additional human infections with influenza A (H3N2v) were reported³ / No se han notificado nuevas infecciones por influenza A (H3N2v)⁴

Graph 1. US: Influenza virus distribution by EW, 2015-16
Distribución de virus de influenza por SE, 2015-16
Influenza Positive Tests Reported to CDC by U.S. Public Health Laboratories, National Summary, 2015-2016 Season



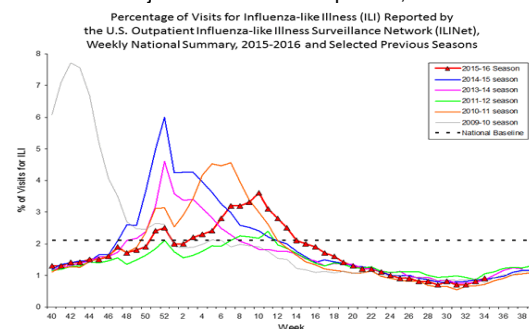
Graph 2. US: Influenza positive tests by EW, 2015-16
Pruebas positivas de influenza por SE, 2015-16
Influenza Positive Tests Reported to CDC by U.S. Clinical Laboratories, National Summary, 2015-2016 Season



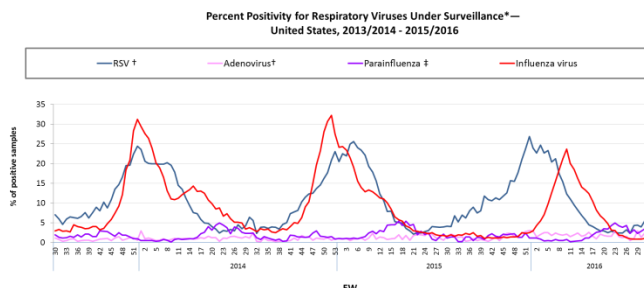
Graph 3. US: Pneumonia and influenza mortality
Mortalidad por neumonía e influenza
Pneumonia and Influenza Mortality for 122 U.S. Cities
Week Ending August 27, 2016



Graph 4. US: Percent of ILI visits by EW, 2015-16
Porcentaje de consultas ETI por SE, 2015-16



Graph 5. US: Percent positivity for respiratory virus under surveillance, by EW, 2013-16
Porcentaje de positividad para virus respiratorios en vigilancia, por SE, 2013-16



³For adenovirus, parainfluenza 1, 2, 3, and RSV, data are from NREVOS Laboratories (http://www.cdc.gov/surveillance/nrevos/surveillance_data) and from U.S. NREVOS Collaborating Laboratories (<http://www.cdc.gov/flu/weekly/>)

⁴FluAigen detection is reported

⁵A percent positive of parainfluenza aggregates the % of positive samples from parainfluenza type 1, type 2 and type 3. Assuming that each sample was tested for the 3 subtypes.

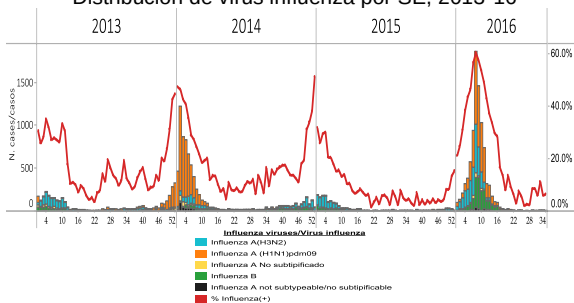
³ For more information, please read here: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/>

⁴ Por más información, lea aquí: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/>

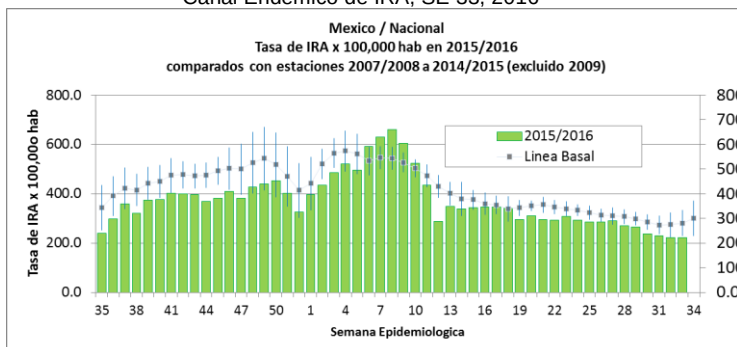
México

- **Graph 1.** Influenza activity remained low in EW 34, with influenza positivity of 6.3% / La actividad de influenza permaneció baja en la SE 34, con un porcentaje de positividad de influenza de 6.3%.
- **Graph 2.** As of EW 33, ARI activity remained below expected levels / En la SE 33, la actividad de IRA permanece por debajo de los niveles esperados
- **Graph 3,4.** Pneumonia activity slightly increased to the baseline during EW 33, but continued at expected levels. High pneumonia activity above the alert threshold was observed in two states in Western México (Colima, Jalisco) / La actividad de neumonía se mantuvo cerca del umbral de alerta en la SE 33, aunque en disminución. Se ha observado actividad alta de neumonía por encima del umbral de alerta en dos estados del oeste (Colima, Jalisco)

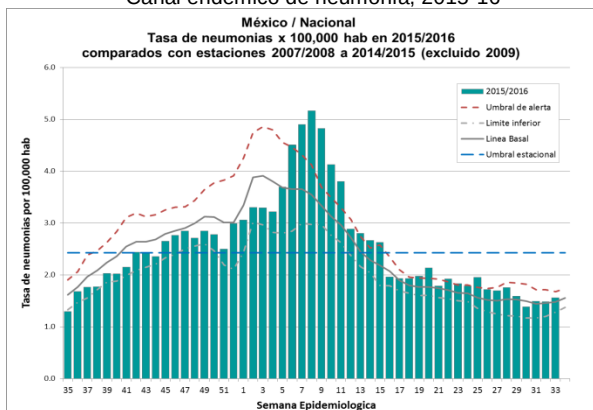
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



Graph 2. Mexico: ARI Endemic Channel, EW 33, 2016
Canal Endémico de IRA, SE 33, 2016



Graph 3. Mexico: Pneumonia Endemic Channel, 2015-16
Canal endémico de neumonía, 2015-16



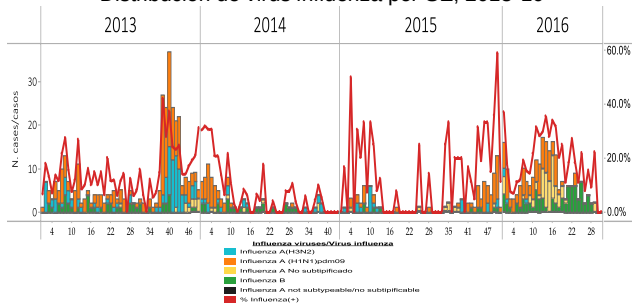
Graph 4. Mexico: Pneumonia rate by state, EW 33, 2016
Tasa de neumonía por entidad federativa, SE 33, 2016



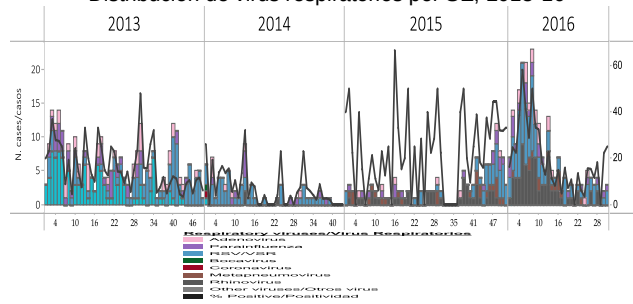
CARPHA

- **Graph 1.** During EW 31, no influenza activity was reported / En la SE 31, no se reportó actividad de influenza
- **Graph 2.** During EW 31, respiratory virus activity was reported to slightly increase, with RSV activity predominating / En la SE 31, la actividad de virus respiratorios se ha reportado al incrementó ligeramente, con el predominio de la actividad de VSR

Graph 1. CARPHA: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



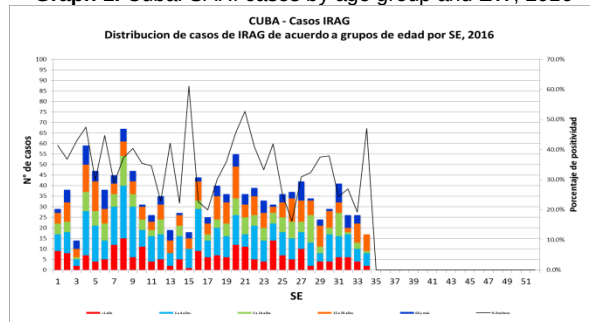
Graph 2. CARPHA: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



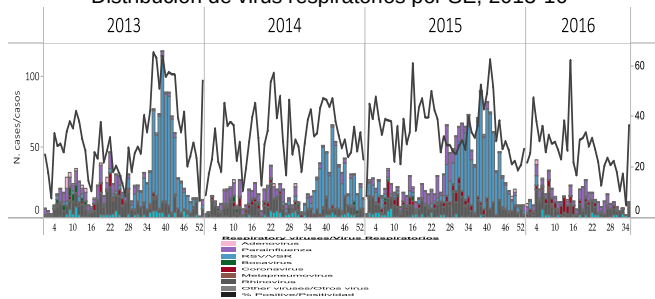
Cuba

- **Graph 1.** During EW 34, the number of SARI cases continued to decrease / Durante la SE34, el número de casos de IRAG continuó en descenso.
- **Graph 2.** Other respiratory viruses activity remained low in EW 34, but increased with rhinovirus predominating and percent positivity increasing to 36.7% / La actividad de otros virus respiratorios permaneció en disminución durante la SE34, con predominio de rinovirus y un incremento en el porcentaje de positividad hasta 36.7%.
- **Graph 3.** During EW 34, influenza positivity slightly decreased (16.7%), with influenza B predominating in recent weeks / La positividad de influenza disminuyó ligeramente (16.7%), con predominio de influenza B en las últimas semanas

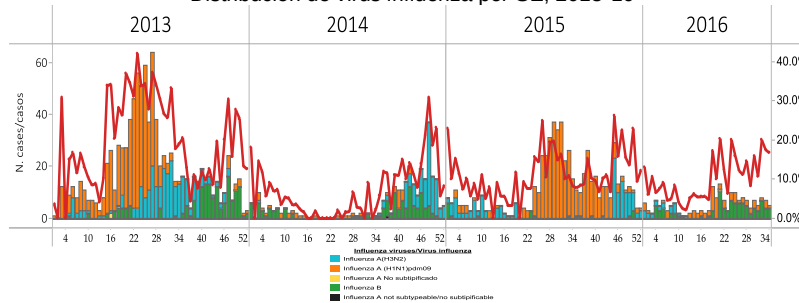
Graph 1. Cuba: SARI cases by age group and EW, 2016
Distribución de casos de IRAG de acuerdo a grupos de edad por SE, 2016



Graph 2. Cuba: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



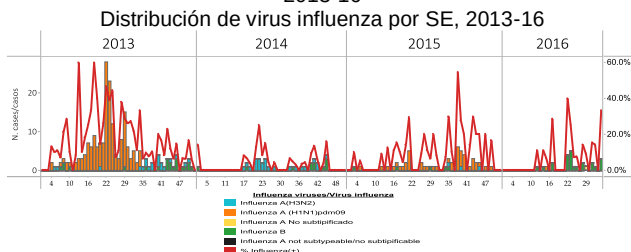
Graph 3. Cuba: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



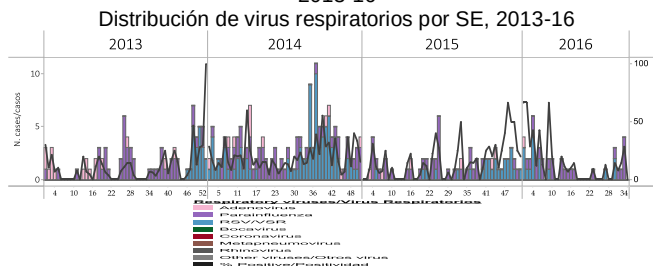
Dominican Republic / República Dominicana

- Graph 1.** During EW 34, the percent positivity for influenza increased to 33.3% with influenza predominating/ En la SE 34, el porcentaje de positividad de influenza aumentó hasta 33.3%, con predominio de influenza B.
- Graph 2.** During EW 33, no respiratory virus activity was reported / En la SE 33, no se reportó actividad de virus respiratorios.

Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution by EW, 2013-16



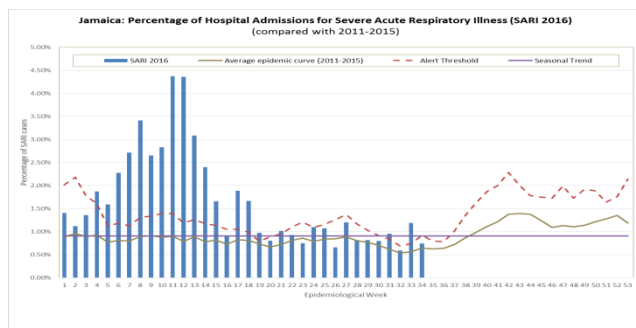
Graph 2. Dominican Republic: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16



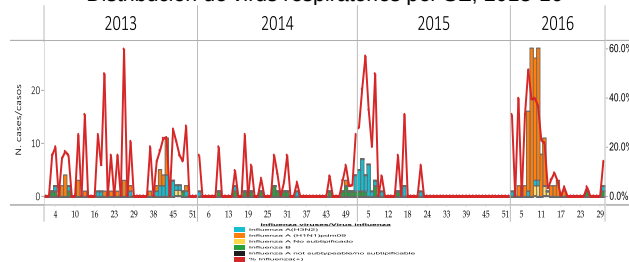
Jamaica

- Graph 1.** During EW 34, SARI activity approached the average epidemic curve. No SARI-related deaths were reported this week / Durante la SE 34, la actividad de IRAG incrementó por encima del umbral del alerta. No se notificaron fallecidos relacionados con IRAG esta semana
- Graph 2.** During EW 30, influenza B detections slightly increased / En la SE 30, las detecciones de influenza B aumentaron ligeramente
- Graph 3,4.** During EW 31, pneumonia cases remained low and similar to historic levels (2014-15), with the highest proportion in Kingston and Saint Andrew / En la SE 31, el número de casos de neumonía disminuyó ligeramente y permanece similar a los niveles históricos (2014-15), con la proporción más elevada en Kingston y Saint Andrew

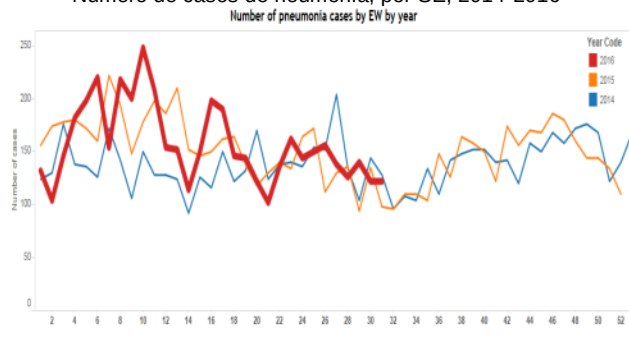
Graph 1. Jamaica: % hospitalizaciones de casos IRAG entre total de hospitalizaciones por SE, 2011-2016



Graph 2. Jamaica: Influenza virus distribution by EW, 2013-16



Graph 3. Jamaica: Number of pneumonia cases by EW, Número de casos de neumonía, por SE, 2014-2016



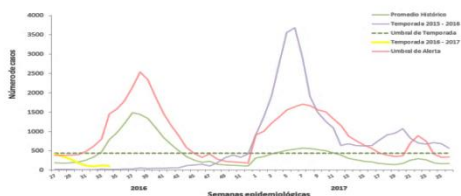
Graph 4. Jamaica: Rate of lower respiratory tract infection admissions per parish and per 100,000, EW 31, 2016
Tasa de ingresos hospitalarios por infección del tracto respiratorio bajo, por parroquia y por 100,000, SE 31, 2016
Rate of pneumonia cases per 100,000 inhabitants by administrative division, EW 31, year: 2016



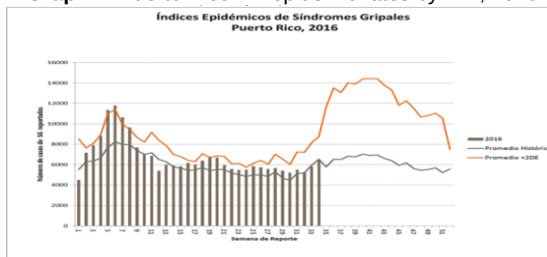
Puerto Rico

- Graph 1.** Influenza detections continued to decrease and remained below the seasonal threshold in EW 34 / En la SE 34, las detecciones de influenza continuaron disminuyendo y se mantuvieron debajo del umbral de temporada
- Graph 2.** ILI activity⁵ continued to decrease and was below historical averages as of EW 34 / En la SE 34, la actividad de ETI disminuyó y estuvo debajo de los niveles históricos.

Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW, 2015-16
Casos positivos a influenza por SE, 2015-16
Temporada 2016-2017 en comparación con el promedio histórico, umbral de temporada y umbral de alerta, Puerto Rico



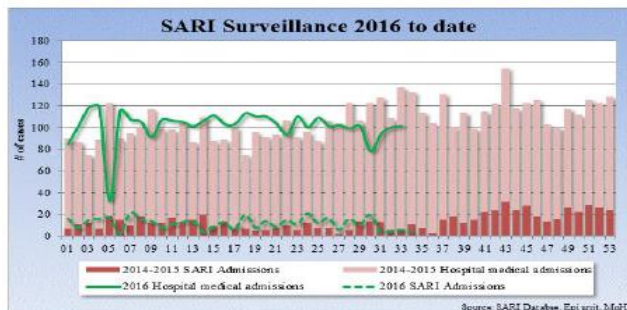
Graph 2. Puerto Rico: ILI epidemic rates by EW, 2016



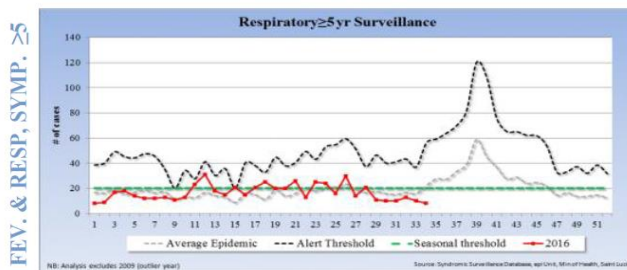
Saint Lucia

- Graph 1.** SARI-related hospitalizations remained below levels observed in 2015 but presented an increasing trend (cumulative SARI cases averaged to 11.6% of all hospitalizations) / Las hospitalizaciones asociadas a IRAG permanecieron debajo de los niveles observados en 2015, aunque con una tendencia en aumento (los casos IRAG acumulados tienen una media de 11.6% de todas las hospitalizaciones)
- Graph 2, 3.** The number of cases of fever and respiratory symptoms remained below the seasonal threshold; the majority of cases were detected in the southern part of the country (Laborie) / El número de casos de fiebre y síntomas respiratorios permanece por debajo del umbral de temporada; la mayoría de los casos fueron detectados en el sur del país (Laborie)

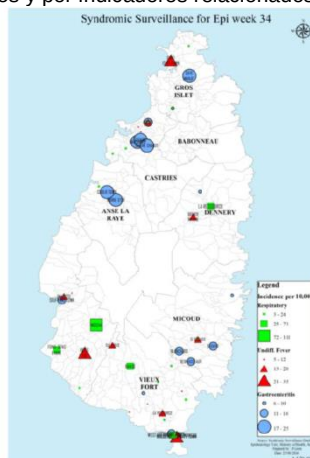
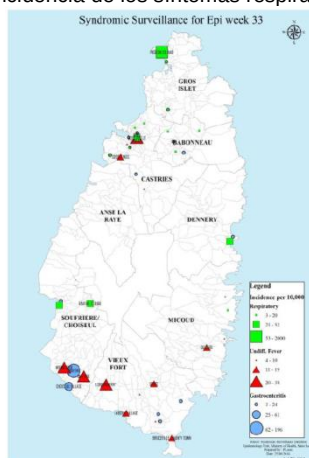
Graph 1. Saint. Lucia: SARI admissions out of hospitalizations,
EW 34, 2016
Hospitalizaciones por IRAG, SE 34, 2016



Graph 2. Saint. Lucia: Total number of cases for fever and respiratory symptoms, EW 34, 2016
Total numero de los casos de las sintomas de fiebre y respiratorio, SE 34, 2016



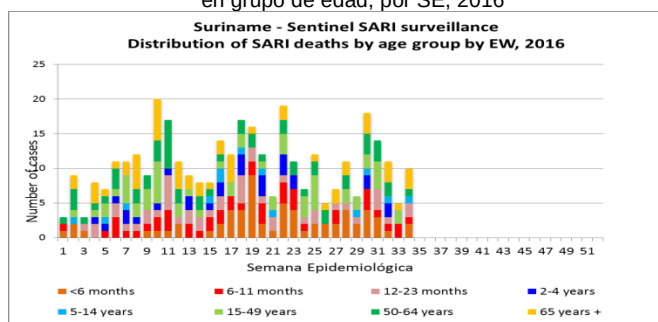
Graph 3. Saint. Lucia: Surveillance for Incidence of respiratory symptoms and related indicators, EW 33-34, 2016
Vigilancia por incidencia de los síntomas respiratorios y por indicadores relacionados, SE 33-34, 2016



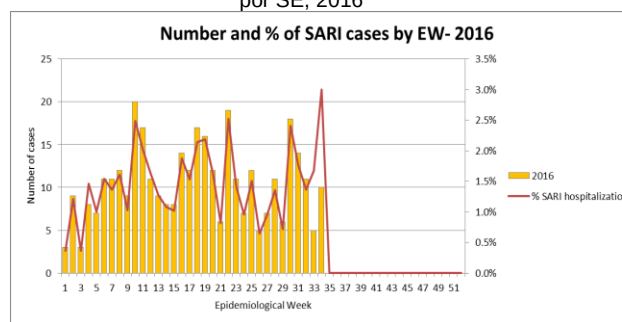
⁵ Report available at: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/index.htm>

- **Graph 1,2.** SARI-related hospitalizations slightly increased in EW 34. Children under one year of age remained the largest proportion of SARI hospitalizations, with the number of cases reported in this group increasing in EW 34 / Las hospitalizaciones asociadas a IRAG continuaron en disminución durante la SE34. Los niños menores de un año representaron la proporción más grande de las hospitalizaciones de IRAG, con un mayor número de casos notificados para este grupo en relación a los restantes para la misma SE.
- **Graph 3,4.** During EW 34, influenza activity was reported with influenza A(H3N2) predominating in recent weeks. Parainfluenza activity predominated in the last two weeks and remained at similar levels / Durante la SE 34, se ha reportado actividad de influenza con predominio de influenza A(H3N2) en las últimas semanas. La actividad de parainfluenza incrementó ligeramente en las últimas dos semanas y permaneció alrededor de esos niveles.

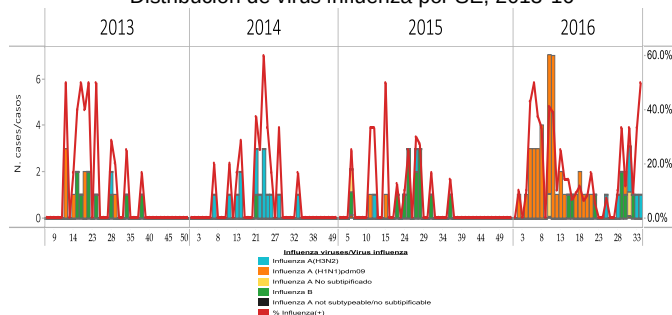
Graph 1. Suriname: SARI cases and % SARI hospitalizations among all causes by age, by EW, 2016
Casos IRAG y % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, en grupo de edad, por SE, 2016



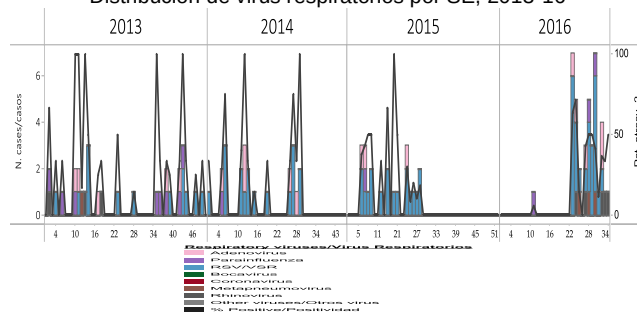
Graph 2. Suriname: % SARI hospitalizations among all causes, by EW, 2016
Casos % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, por SE, 2016



Graph 3. Suriname: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



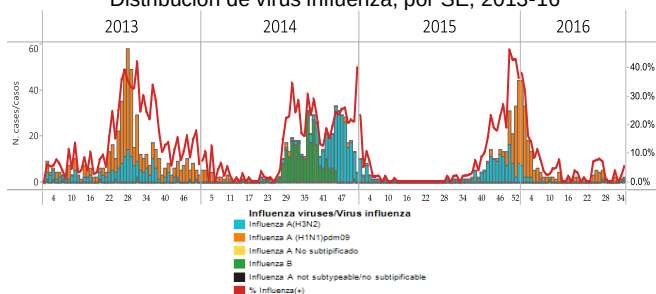
Graph 4. Suriname: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



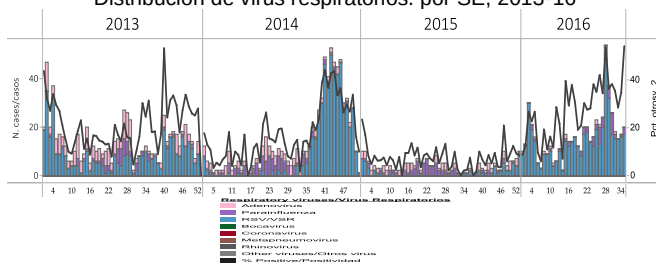
Costa Rica

- **Graph 1,2.** As of EW 34, influenza activity remained low, but percent positivity approached the seasonal threshold / En la SE 34, la actividad de influenza permaneció baja, si bien el porcentaje de positividad se aproximó al umbral del período.
- **Graph 3.** As of EW 34, other respiratory virus activity increased (percent positivity 54.1%) with RSV predominating in recent weeks / Hasta la SE 34, la actividad de otros virus respiratorios aumentó (porcentaje de positividad de 54.1%) , con VSR predominando en las últimas semanas
- **Graph 4.** In EW 34, SARI-related ICU admissions (11%) slightly increased while SARI-related hospitalizations (3%) and SARI-related deaths (5%) slightly decreased / En la SE 34, las admisiones por IRAG en UCI (11%) así como las hospitalizaciones por IRAG (3%) disminuyeron, mientras que las muertes por IRAG (5%) disminuyeron ligeramente

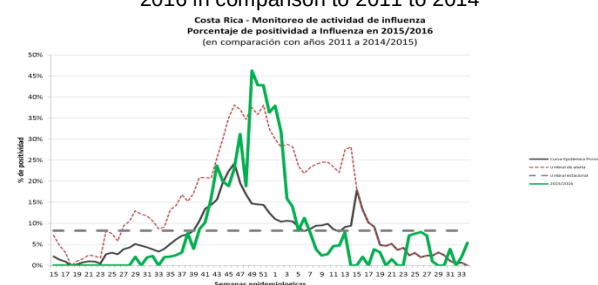
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza, por SE, 2013-16



Graph 3. Costa Rica: Respiratory virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios, por SE, 2013-16

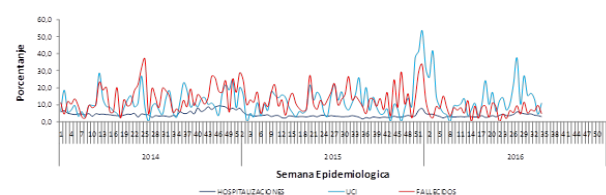


Graph 2. Costa Rica: Percent of positivity for influenza in 2015-2016 in comparison to 2011 to 2014



Graph 4. Costa Rica: Proportion of SARI-Associated Hospitalizations, ICU Admissions and Deaths, by EW, 2013-16

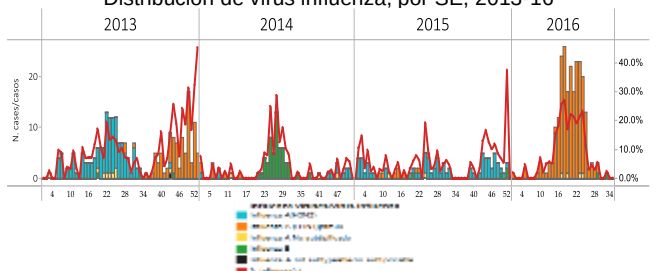
IRAG (%): Hospitalizaciones, admisiones a UCI y fallecidos.
Hospitales Centinela, CCSS. SE N° 34
Costa Rica, Año 2014 - 2016.



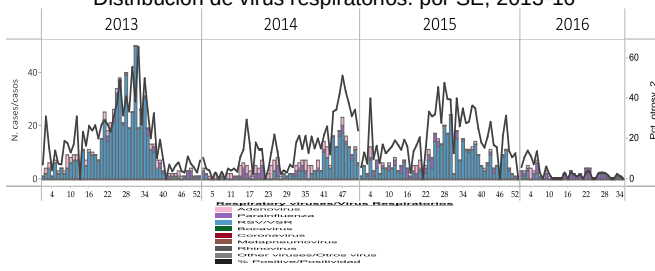
El Salvador

- **Graph 1.** During EW 34, no influenza activity was reported / Durante la SE 34, no se reportó actividad de influenza
- **Graph 2.** In EW 34, other respiratory viruses activity remained low / En la SE 34, la actividad de otros virus respiratorios permaneció baja.
- **Graph 3.** During EW 34, pneumonia and ARI counts continued to decrease and remained below the baseline; 72% of these cases were among those <5 years of age / En la SE 34, el número de casos de neumonía e IRA continuó disminuyendo y permanece por debajo de la línea basal; el 72% de los casos por IRAG corresponde a menores de 5 años
- **Graph 4.** In EW 34, SARI cases continued to decrease, with most cases among those 0-4 years of age / En la SE 34, el número de casos de IRAG continuó en descenso, con el grupo de edad de 0 a 4 años reportando con mayor frecuencia.

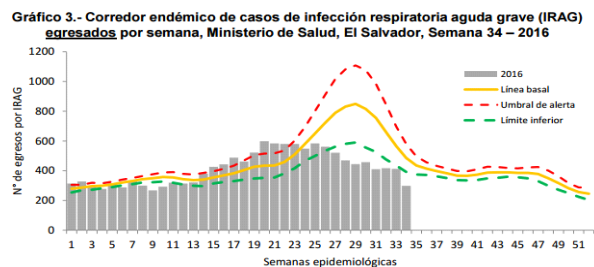
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza, por SE, 2013-16



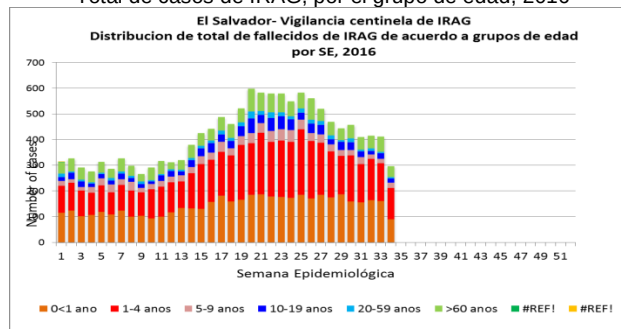
Graph 2. El Salvador: Respiratory virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios, por SE, 2013-16



Graph 3. El Salvador: Hospital pneumonia and other acute respiratory infections (ICD-10 codes), 2016
Ingresos hospitalarios de neumonía y otras infecciones respiratorias agudas (ICD-10 codigos), 2016



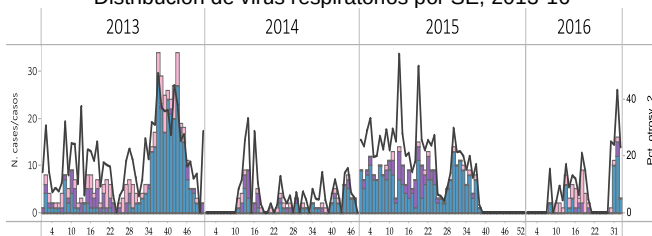
Graph 4. El Salvador: Total cases of SARI by age group, 2016
Total de casos de IRAG, por el grupo de edad, 2016



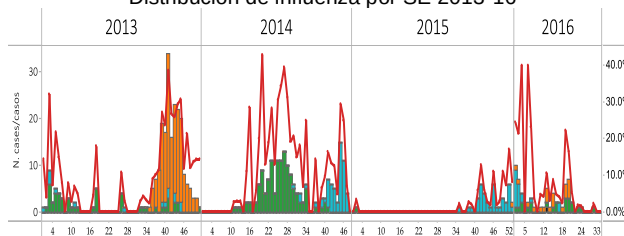
Honduras

- Graph 1,2.** During EW 33, there was minimal influenza and other respiratory virus activity reported / Durante la SE 33, hubo mínima actividad de influenza y otros virus respiratorios.
- Graph 3.** During EW 32, ILI activity remained within historical levels (2013-15) and presented a declining trend / En la SE 32 la actividad de ETI permaneció dentro de lo esperado para el período, en relación a 2013-2015 y con una tendencia al descenso.
- Graph 4.** The number of SARI cases in EW 32 remained slightly above the seasonal threshold. The majority of cases were among infants under 1 year of age / El número de casos de IRAG en la SE 32 permanece ligeramente por encima del umbral de alerta. Los casos en niños menores de 1 año se han reportado con mayor frecuencia

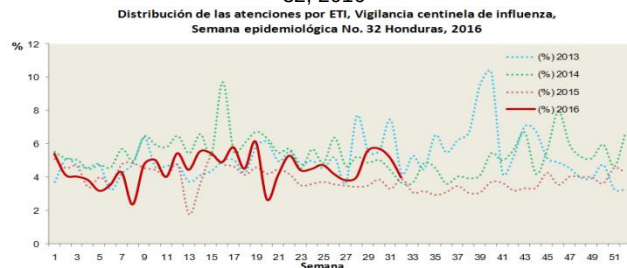
Graph 1. Honduras: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



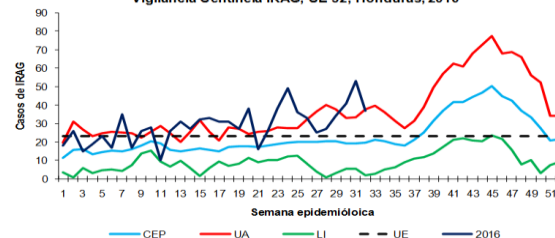
Graph 2. Honduras. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de influenza por SE 2013-16



Graph 3. Honduras: Distribution of consultations for ILI, by age, SE 32, 2016
Distribución de las atenciones por ETI, Vigilancia centinela de influenza, Semana epidemiológica No. 32 Honduras, 2016



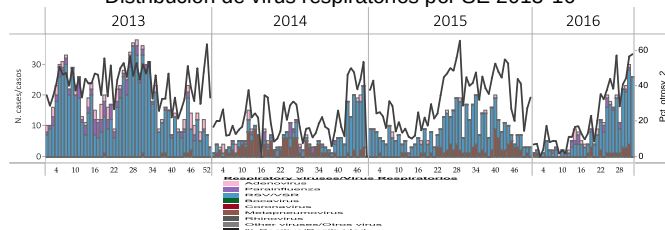
Graph 4. Honduras: Number of cases of SARI, EW 32, 2016
Numero de casos de IRAG, SE 32, Honduras, 2016



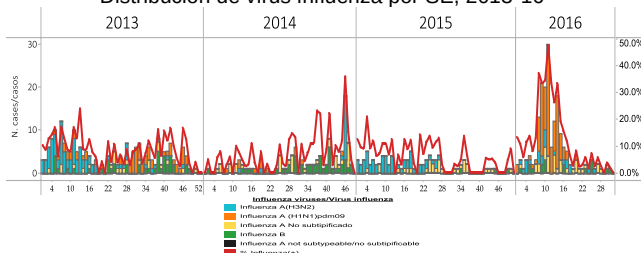
Guatemala

- Graph 1.** During EW 32, respiratory virus activity increased with RSV predominating-- 58% percent positivity among other respiratory viruses / En la SE 32, la actividad de virus respiratorios incrementó con el predominio de VSR -- 58% positividad entre todos los virus respiratorios
- Graph 2.** As of EW 32, low influenza activity was reported / En la SE 32, se ha notificado una actividad baja de influenza.

Graph 1. Guatemala. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-16



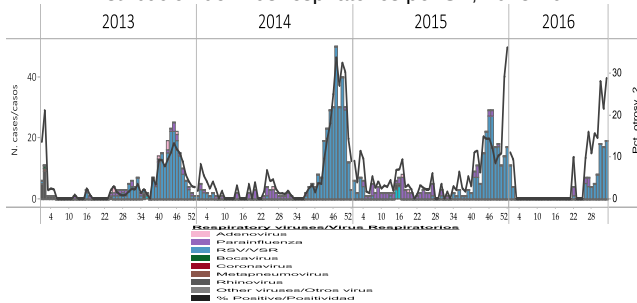
Graph 2. Guatemala: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



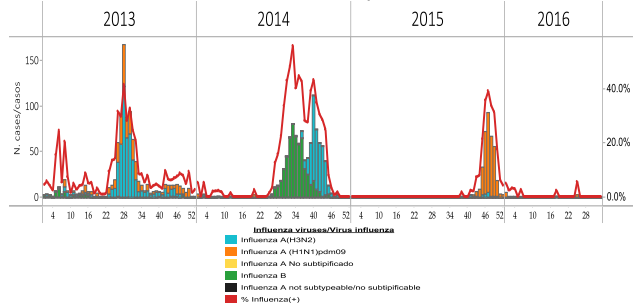
Nicaragua

- Graph 1.** As of EW 33, RSV detections continued to increase, with percent positivity at 28.8% among all respiratory viruses / En la SE 33, las detecciones de VSR continuaron en incremento, con un porcentaje de positividad de 28,8% entre todos los virus respiratorios
- Graph 2.** During EW 33, no influenza activity was reported / En la SE 33, no se ha reportado actividad para virus influenza

Graph 1. Panama: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



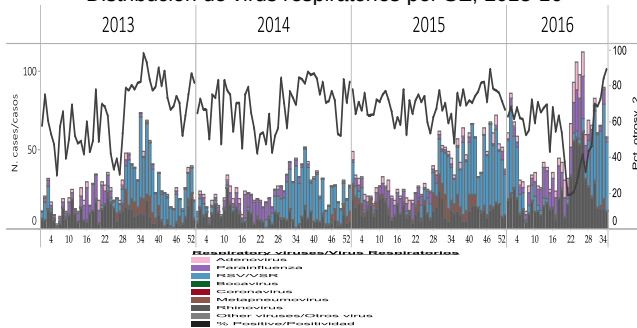
Graph 2. Panama. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de influenza por SE 2013-16



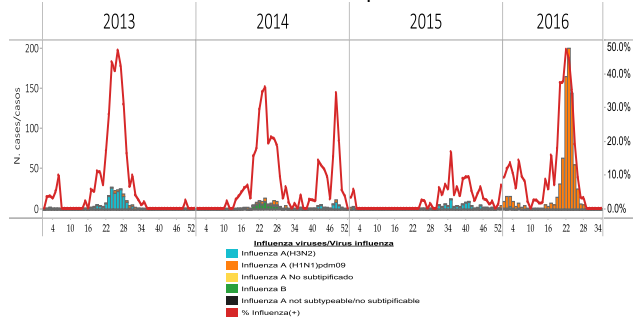
Panama

- Graph 1.** As of EW 34, RSV detections continued to decrease, and percent positivity increased to 89.2% among all respiratory viruses / En la SE 34, las detecciones de VSR continuaron disminución, mientras la porcentaje de positividad incrementó a 89.2% entre todos los virus respiratorios
- Graph 2.** During EW 34, no influenza activity was reported / En la SE 34, no se ha reportado actividad de influenza

Graph 1. Panama: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



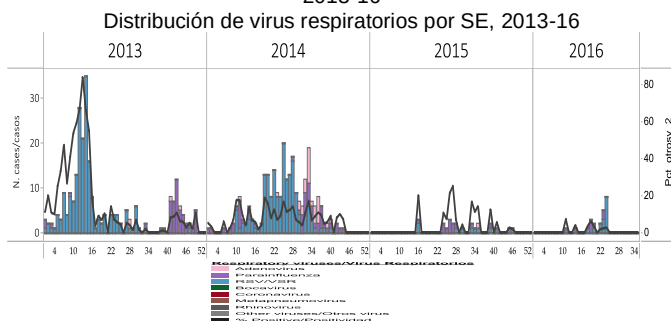
Graph 2. Panama. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de influenza por SE 2013-16



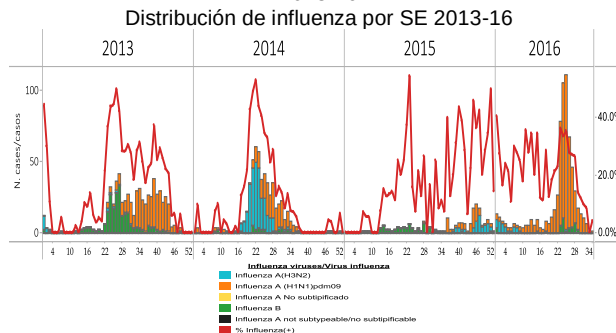
Bolivia

- Graph 1.** As of EW 34, in Santa Cruz, no other respiratory virus activity was reported / En la SE 34, en Santa Cruz, no se ha reportado actividad de otros virus respiratorios
- Graph 2.** During EW 34, in Santa Cruz, influenza activity remained low, with detections of influenza A(H1N1)pdm09 predominating / Durante la SE 34, en Santa Cruz, la actividad de influenza se mantiene baja, con predominio en la detección de influenza A(H1N1)pdm09
- During 2016, in Santa Cruz: 23 influenza-related deaths have been reported (<1% of total influenza cases); and in La Paz: 11 deaths have been reported/ Durante 2016, en Santa Cruz, 23 muertes asociadas con influenza han sido reportadas (<1% de todos los casos de influenza); y en La Paz: 11 muertes se han reportado

Graph 1. Bolivia Santa Cruz: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16



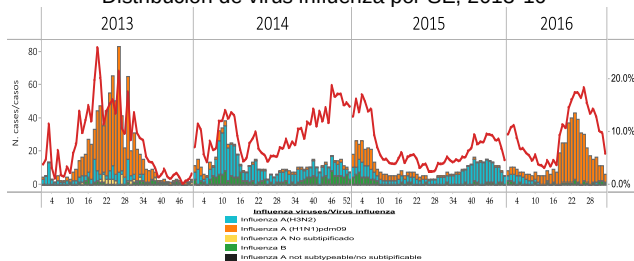
Graph 2. Bolivia Santa Cruz. Influenza virus distribution by EW, 2013-16



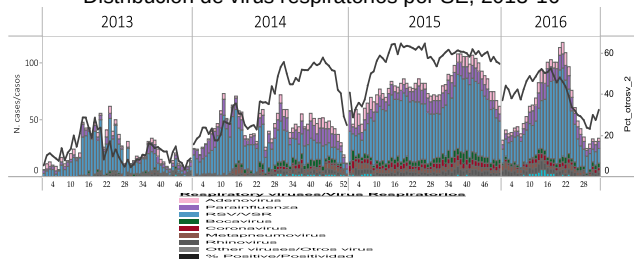
Colombia

- Graph 1.** As of EW 33, influenza activity continued to decrease / En la SE 33, la actividad de influenza continuó disminuyendo
- Graph 2.** During EW 33, RSV activity continued to increase, (32.3% positivity among other respiratory viruses) / En la SE 33, la actividad de VSR continuó incrementando (32,3% positividad entre todos los virus respiratorios)
- Graph 3,4.** In EW 34, SARI-related hospitalizations decreased, and ICU admissions increased and were similar to 2015-levels / En la SE 34, las hospitalizaciones por IRAG disminuyeron y las admisiones a UCI aumentaron aunque se mantuvieron similares a los niveles de 2015

Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution by EW, 2013-16



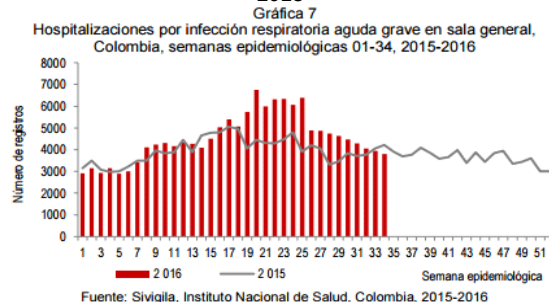
Graph 2. Colombia: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16



Graph 3. Colombia: SARI Hospitalizations in ICU, by EW, 2016 in comparison to 2015



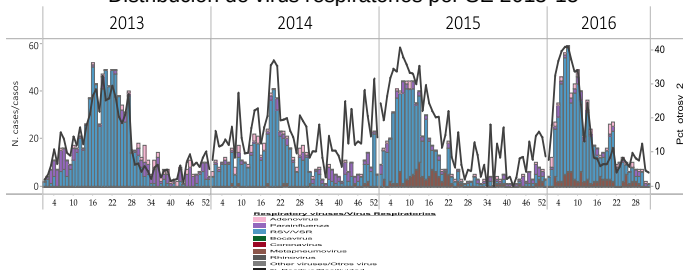
Graph 4. Colombia: SARI activity by EW, 2016 in comparison to 2015



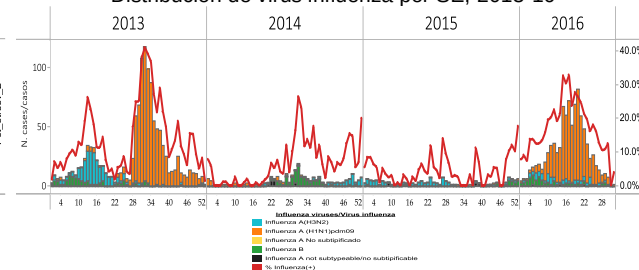
Ecuador

- Graph 1,2.** During EW 32, influenza percent positivity slightly increased, but detections for both influenza and RSV were low, with influenza A(H1N1)pdm09 predominating / Durante la SE 32, el porcentaje de positividad de VSR e influenza aumentó ligeramente, pero las detecciones estuvieron bajas, con predominio de A(H1N1)pdm09
- Graph 5,6.** As of EW 34, the proportion of SARI-related hospitalizations decreased to low but expected levels this week. RSV was reported among most sampled SARI cases / Hasta la SE 34, la proporción de hospitalizaciones por IRAG continuaron disminuyendo hasta niveles esperados para el período. La mayoría de las muestras de IRAG han resultado positivas para VSR.

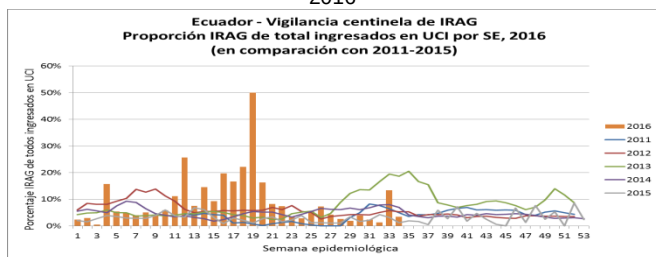
Graph 1. Ecuador. Respiratory virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-15



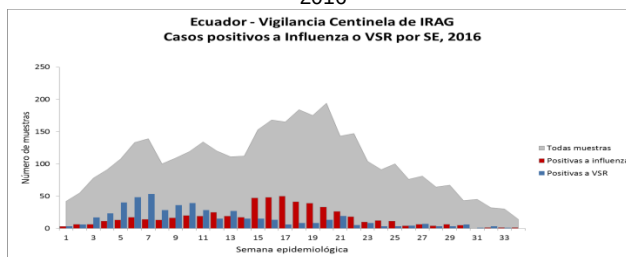
Graph 2. Ecuador: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



Graph 5. Ecuador: % SARI hospitalizations among all causes, by EW, 2016
Casos % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, por SE, 2016



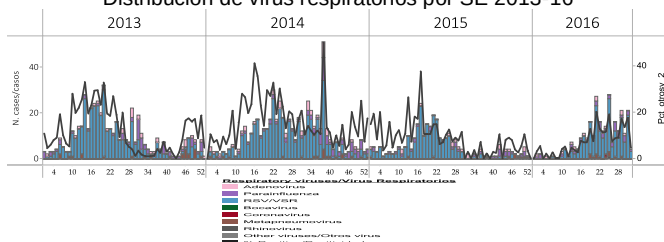
Graph 6. Ecuador: Rate of SARI cases that are influenza or RSV-positive, 2016
Tasa de casos de IRAG que son positividad de influenza o VSR, 2016



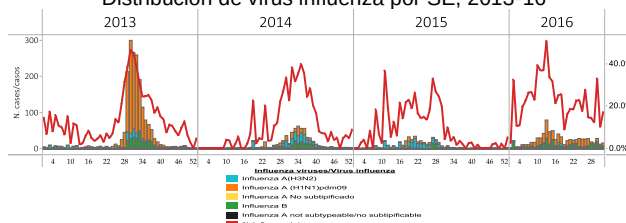
Peru

- Graph 1,2.** During EW 32, detections of other respiratory viruses slightly decreased, with RSV predominating; influenza percent positivity was moderate (17%) with predominating circulation of influenza B / En la SE 32, la detección de otros virus respiratorios disminuyó ligeramente, con predominio de VSR; el porcentaje de positividad de influenza estuvo moderada (17%), con circulación predominante de influenza B
- Graph 3.** As of EW 34, ARI activity in children under 5 years of age decreased below the seasonal threshold / Hasta la SE 34, la actividad de IRA en niños menores de 5 años disminuyó debajo del umbral de temporada
- Graph 4,5.** As of EW 34, pneumonia cases continued to decrease below the seasonal threshold, with the highest rates in the North, Northwest (Loreto, Uyacali) and Southwest (Arequipa) regions of Perú. Uyacali reported the highest cumulative incidence rate at 252.8 cases (per 10,000 cases) (compared to Loreto (124.6) and Arequipa (121.0) / En la SE 34, los casos de neumonía permanecen disminuyendo y por debajo del umbral de temporada, con los niveles más elevadas en la región norte, noreste de Perú (Loreto, Uyacali) y sudoeste (Arequipa). Uyacali ha reportado la tasa de incidencia acumulada mas alta con 252.8 casos (por 10.000 casos) (en comparación de Loreto (124.6) y Arequipa (121.0).

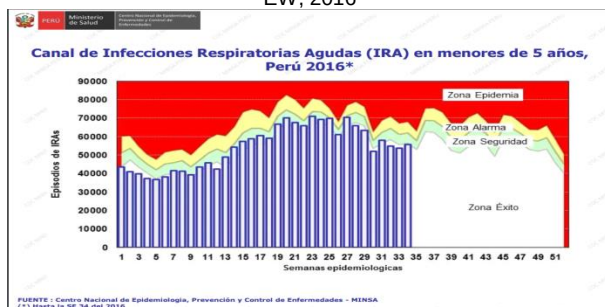
Graph 1. Peru. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-16



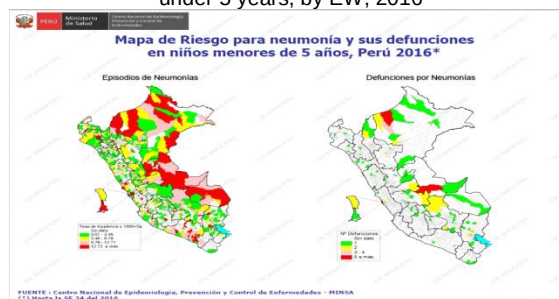
Graph 2. Peru: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



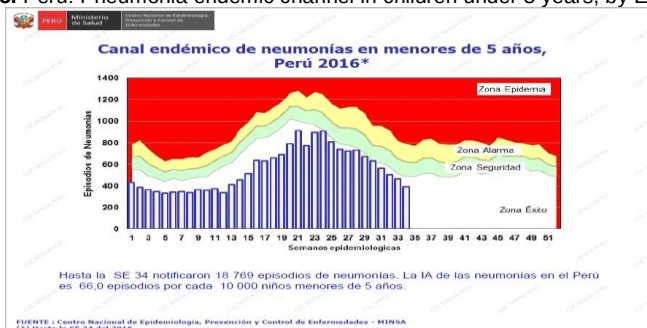
Graph 3. Peru. ARI endemic channel in children under 5 years, by EW, 2016



Graph 4. Peru: Map of pneumonia cases and deaths in children under 5 years, by EW, 2016



Graph 5. Peru: Pneumonia endemic channel in children under 5 years, by EW, 2016

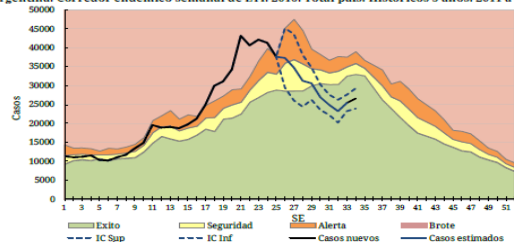


Argentina

- Graph 1.** As of EW 34, ILI activity slightly increased but remained within expected levels / Durante la SE 34, la actividad de ETI disminuyó, si bien se mantuvo dentro de los niveles esperados esta semana
- Graph 2-4.** During EW 34, SARI activity remained in the alert threshold for this week. The largest proportion of cases was among children less than 4 years of age. Cumulative SARI rates were higher this year than those observed during the previous six years (2010-15). The highest rates were reported in Catamarca, Córdoba, and Chaco provinces this week / Durante la SE 34, la actividad de IRAG se mantuvo dentro la zona de alerta del canal endémico. La mayor proporción de los casos estuvo dentro del grupo de edad de niños menores de 4 años. Las tasas de IRAG acumuladas son más altas este año que durante los últimos seis años (2010-15). Las tasas más elevadas se han reportado en las provincias de Catamarca, Córdoba, y Chaco esta semana
- Graph 5.** As of EW 34, pneumonia activity remained within expected levels / Durante la SE 34, la actividad de neumonía continuó dentro los niveles esperados
- Graph 6-8.** During EW 32, RSV and influenza activity continued to decrease. As of EW 32, cumulatively, most hospitalizations were due to RSV (69%), while most outpatient cases were due to influenza (61%) / Durante la SE 32, la actividad de VSR e influenza continuó disminuyendo; sobre los casos de subtipos de influenza, predominó influenza A(H1N1)pdm09. Hasta la SE 32, en acumulado, el mayor porcentaje de hospitalizaciones fue por VSR (69%), mientras que los egresos fueron por influenza (61%)

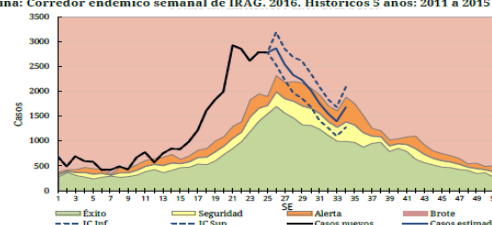
Graph 1. Argentina. ILI cases. Endemic channel, 2016

Argentina: Corredor endémico semanal de ETI. 2016. Total país. Históricos 5 años: 2011 a 2015



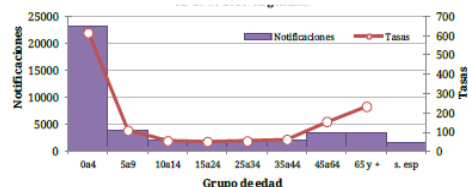
Graph 2. Argentina. SARI cases. Endemic channel, 2016

Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. 2016. Históricos 5 años: 2011 a 2015



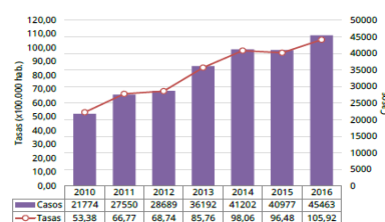
Graph 3. Argentina. SARI cases and rates, per age group, EW 29, 2016

Argentina. Casos y Tasas por 100.000 hab. de IRAG según grupo de edad. SE 1 a 29 de 2016. Argentina



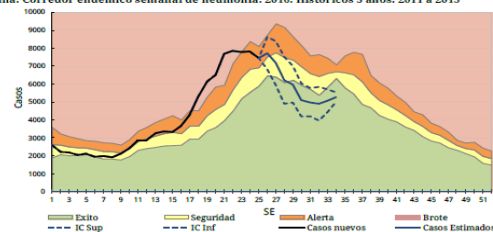
Graph 4. Argentina. SARI cases and rates, 2010-2016, EW 1-29

Argentina: Casos y Tasas acumuladas de IRAG (x100.000 hab.) según año. SE 1 a 29. Años 2010 a 2016.



Graph 5. Argentina. Pneumonia cases. Endemic channel, 2016

Argentina: Corredor endémico semanal de neumonía. 2016. Históricos 5 años: 2011 a 2015

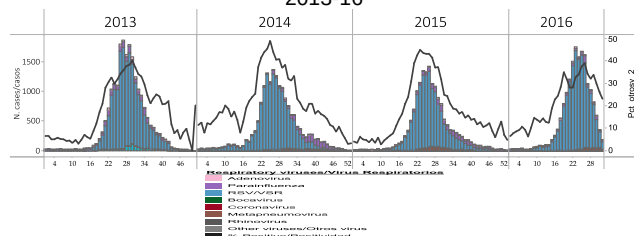


Graph 6. Argentina. Total samples analyzed for respiratory viruses in hospitalizations and outpatients, EW 1-31, 2016

	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de Positivas para Influenza	% de Positivas para VSR
Internados	47507	19939	4700	4403	13774	23,57%	69,08%
Ambulatorios	8474	2979	1818	1682	1037	61,03%	34,81%
Total 2016	55981	22658	6259	5836	14811	27,62%	65,37%

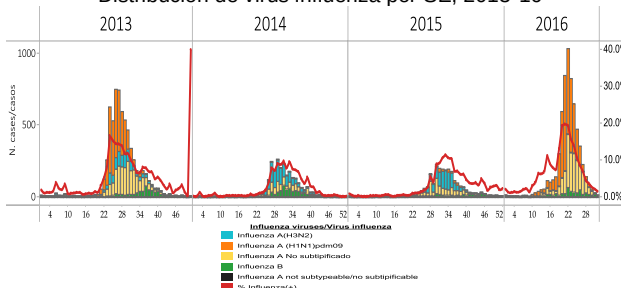
Graph 7. Argentina. Respiratory virus and influenza percent positive by EW, 2013-16

Porcentaje de positividad de virus respiratorios e influenza por SE, 2013-16



Graph 8. Argentina. Influenza virus distribution by EW, 2013-16

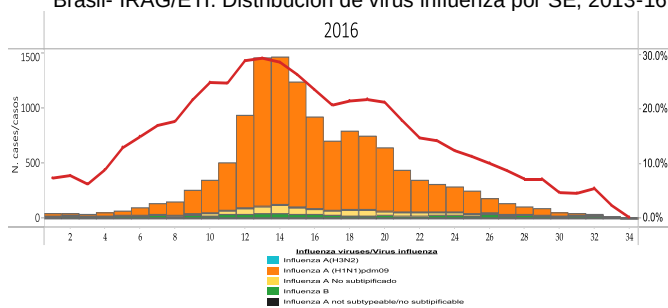
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



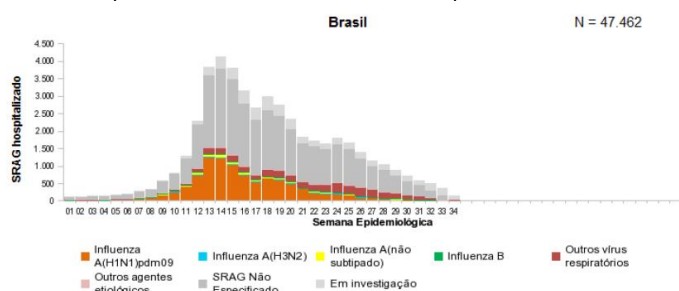
Brazil

- Graph 1.** During EW 34, no influenza detections were reported among SARI/ILI cases / Durante la SE 34, no se ha reportado detecciones por influenza dentro de los casos de ETI e IRAG.
- Graph 2.** As of EW 34, RSV predominated among SARI/ILI cases, and percent positivity slightly increased to 55.7% / Hasta la SE 34, el diagnóstico de VSR predominó entre los casos de IRAG/ETI, y el porcentaje de positividad aumentó hasta 55.7%.
- Graph 3,4.** As of EW 34, SARI-related hospitalizations continued to trend downward; and 12.5% of cumulative SARI deaths were reported out of the cumulative number of SARI hospitalizations for this season (5913/47462). 70.4% of deaths were reported to underlying risk factors. The majority of SARI-related cases were reported in the southwest region of Brazil, most highly concentrated in Sao Paulo (39.8%) / En la SE 34, las hospitalizaciones asociadas a IRAG continuaron con una tendencia decreciente; 12.5% de las muertes acumuladas por IRAG se han reportado entre el número acumulado de hospitalizaciones por este temporada (5913/47462). 70,4% 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 (39.8%)
- Graph 5.** The cumulative number of SARI cases was reported to be higher than levels in 2014-2015 / Los casos acumulados asociados a IRAG han sido mayores a los niveles notificados en 2014-2015
- Graph 6.** The case fatality among SARI influenza A(H1N1)pdm09 cases remained lower than levels reported in 2013-2015; while the case fatality among SARI cases and SARI influenza cases remained similar to historic levels (2010-2015) / La letalidad de los casos de IRAG pdm09 han sido menores de los correspondientes a 2013-2015; mientras que la letalidad de los casos IRAG y los casos IRAG de influenza estuvieron similares a los niveles históricos (2010-2015)

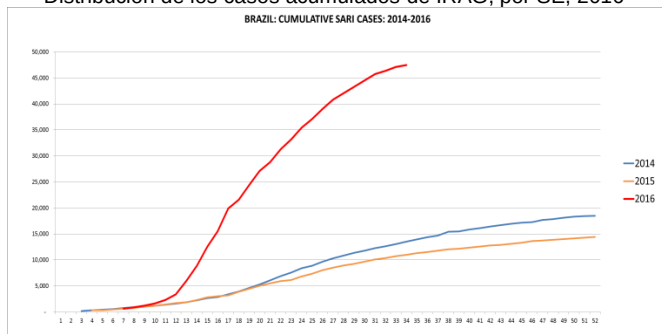
Graph 1. Brazil- SARI/ILI. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Brasil- IRAG/ETI. Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



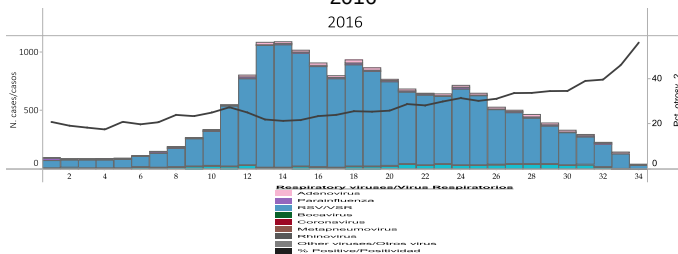
Graph 3. Brazil. SARI-related hospitalizations, by EW, 2016
Hospitalizaciones asociadas con IRAG, por SE, 2016



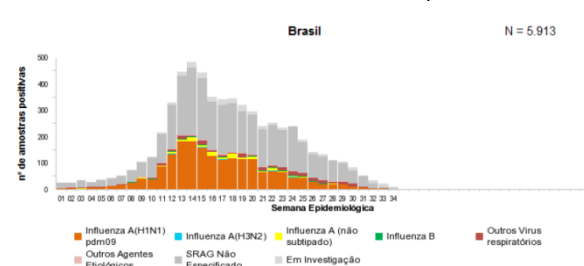
Graph 5. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related cases, by EW, 2016
Distribución de los casos acumulados de IRAG, por SE, 2016



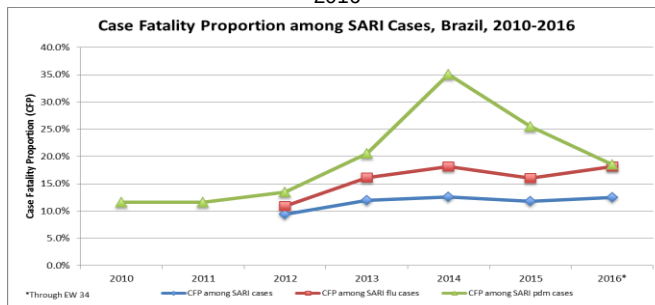
Graph 2. Brazil- SARI/ILI. Other respiratory viruses distribution, by EW, 2016
Brasil- IRAG/ETI. Distribución de otros virus respiratorios, por SE, 2016



Graph 4. Brazil. SARI-related deaths, by EW, 2016
Distribución de los fallecidos de IRAG, por SE, 2016

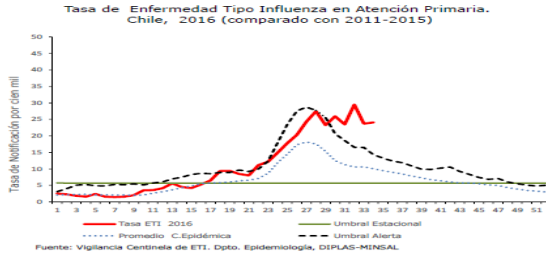


Graph 6. Brazil. Case fatality proportion for SARI-related cases, by EW, 2016
Distribución de letalidad proporción de los casos de IRAG, por SE, 2016

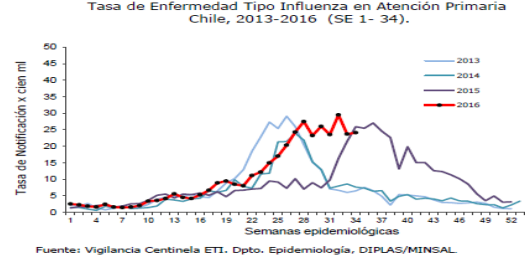


- **Graph 1,2.** During EW 34, ILI activity remained above the alert threshold Durante la SE 34, la actividad de ETI permanece elevada y permanece por encima del umbral de alerta
- **Graph 3.** The number of hospital emergency visits for ILI continued to increase and remained above the average level for 2011-2015 / El número de las consultas de urgencia hospitalaria por ETI continuó en incremento y permanece por encima de la mediana de 2011-2015
- **Graph 4.** In EW 34, SARI-related deaths (n=9) decreased from levels observed in prior weeks (EW 31-32), while ICU admissions (4%) and SARI-related hospitalizations (5%) decreased / En la SE 34, los fallecidos asociados a IRAG (n=9) disminuyeron de los niveles observados en la semanas anteriores, mientras que las admisiones a UCI (4%) y las hospitalizaciones relacionadas a IRAG (5%) disminuyeron.
- **Graph 5.** As of EW 34, other respiratory virus activity continued to steadily decrease (24.6% positivity) with ongoing elevated RSV activity / Hasta la SE 34, la actividad de otros virus respiratorios continuó en franca disminución (24,6% positividad) con actividad elevada de VSR.
- **Graph 6.** Influenza detections decreased but remained elevated in EW 34, with predominance of influenza A(H1N1)pdm09 / Las detecciones por influenza permanecen elevadas durante la SE 34, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09.
- **Graph 7,8.** During EW 33, SARI-related respiratory virus activity and influenza activity continued to decrease / Durante la SE 33, la actividad de otros virus respiratorios y de influenza asociados a IRAG continuaron en descenso.

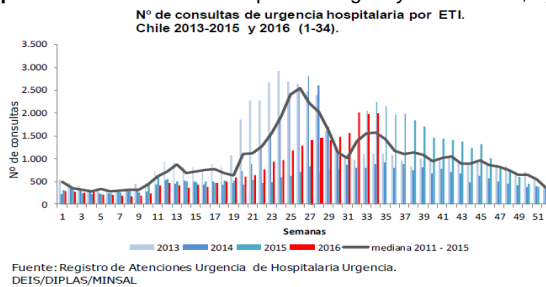
Graph 1. Chile. ILI rate, Seasonal threshold, 2016



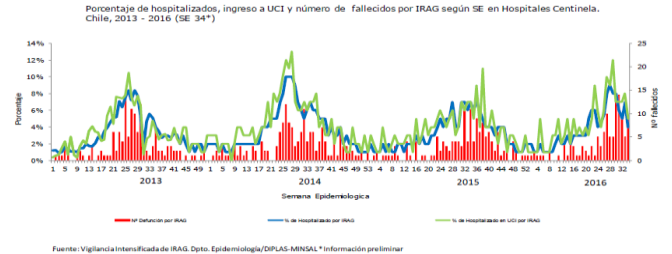
Graph 2. Chile. ILI rate, by EW, by year 2013-16



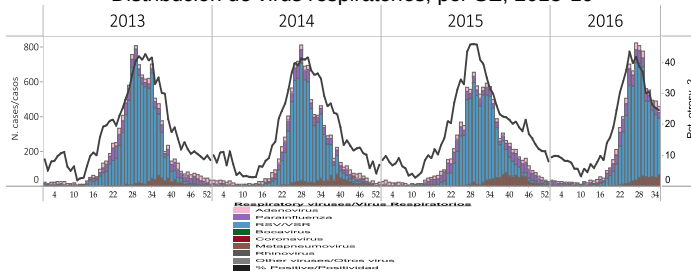
Graph 3. Chile. Number of hospital emergency visits for ILI, by EW



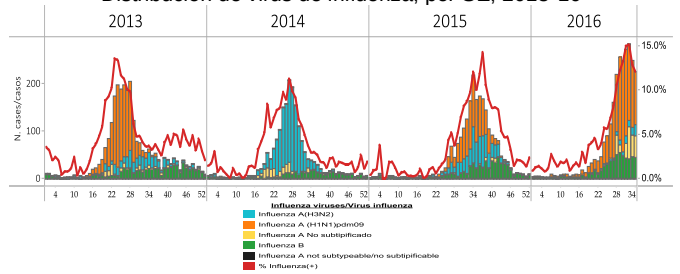
Graph 4. Chile. Number of SARI cases, %SARI cases per hospitalizations, ICU, and deaths, 2012-16



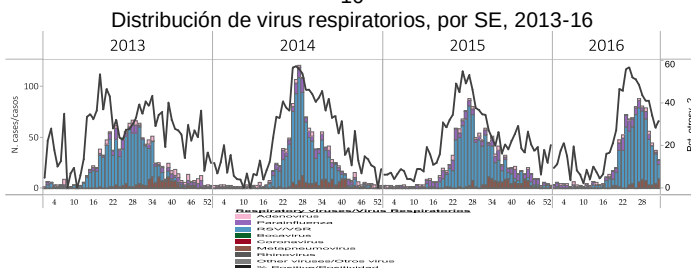
Graph 5. Chile. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios, por SE, 2013-16



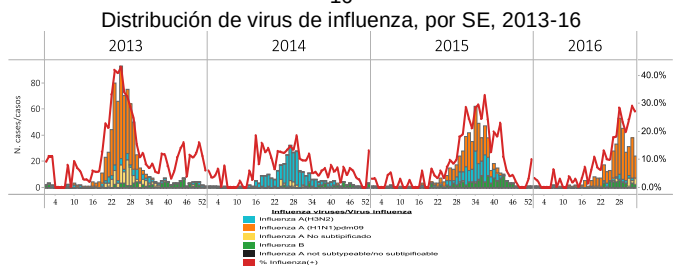
Graph 6. Chile: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16



Graph 7. Chile SARI/IRAG. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios, por SE, 2013-16

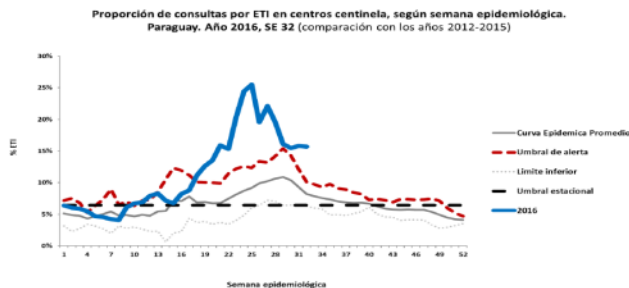


Graph 8. Chile SARI/IRAG: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16

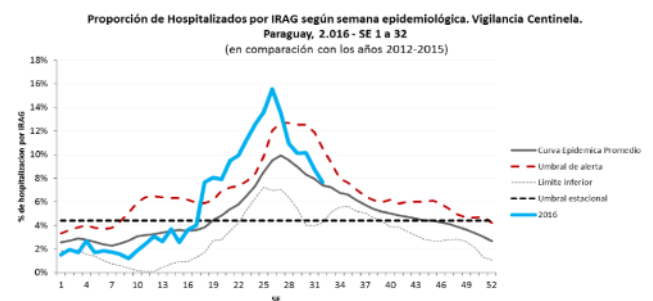


- Graph 1.** In EW 33, ILI activity decreased slightly and remained above the alert threshold / En la SE 33, la actividad de ETI disminuyó ligeramente y estuvo por encima del umbral de alerta
- Graph 2, 3.** SARI activity continued to decrease as of EW 33, and remained close to the average epidemic curve. The percent positivity for SARI-related hospitalizations continued to decrease as well / La actividad de IRAG continúa en disminución hasta la SE 33, y se mantiene cerca de la curva epidémica promedio. La positividad para las hospitalizaciones también continuaron disminuyendo.
- Graph 4.** During EW 33, the number of pneumonia cases continued to decrease / Durante la SE 33, los casos de neumonía continuaron disminuyendo
- Graph 5, 6.** During EW 33, RSV and influenza activity continued to decrease / En la SE 33, la actividad de VSR e influenza continuó disminuyendo
- Graph 7,8.** As of EW 33, SARI-related influenza and RSV cases continued decreasing, with influenza B predominating in recent weeks and RSV predominating with percent positivity at 43.4% / Hasta la SE 33, la actividad de influenza y VSR asociados con IRAG continuaron disminuyendo, con predominio de VSR e influenza A(H1N1)pdm09 con positividad de 43.4%

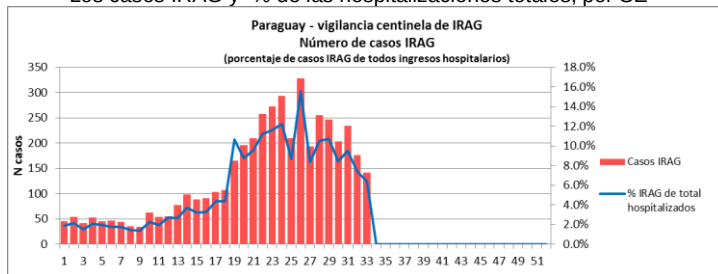
Graph 1. Paraguay: % ILI sentinel visits 2016 by EW in comparison with 2012-15



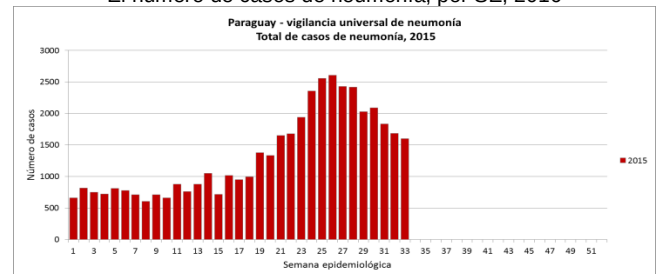
Graph 2. Paraguay: % SARI cases 2016 by EW in comparison with 2012-15



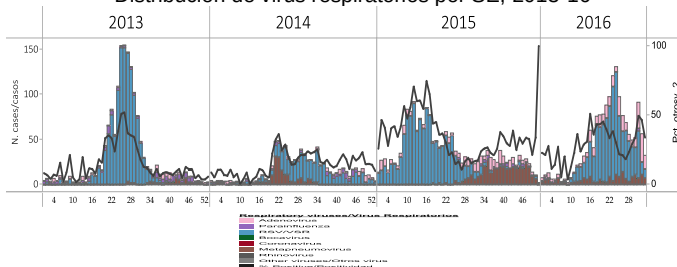
Graph 3. Paraguay: SARI cases and % of total hospitalizations, by EW
Los casos IRAG y % de las hospitalizaciones totales, por SE



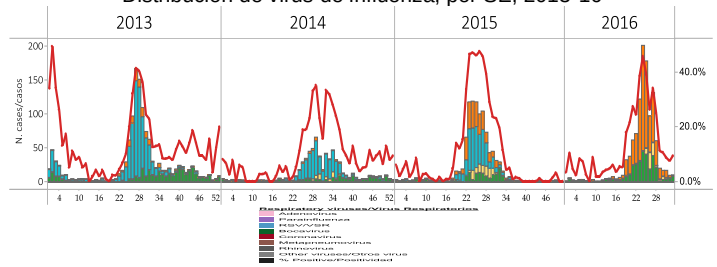
Graph 4. Paraguay: Number of cases for Pneumonia, by EW, 2016
El número de casos de neumonía, por SE, 2016



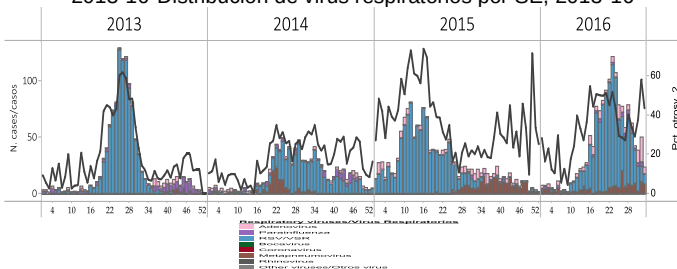
Graph 5. Paraguay . Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



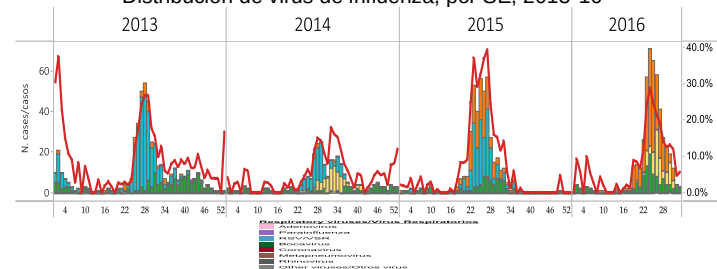
Graph 6. Paraguay: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16



Graph 7. Paraguay SARI/IRAG . Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16

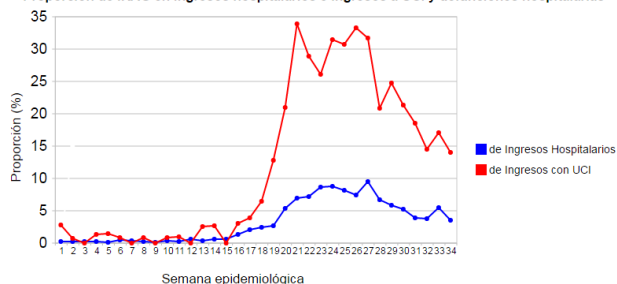


Graph 8. Paraguay SARI/IRAG: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16

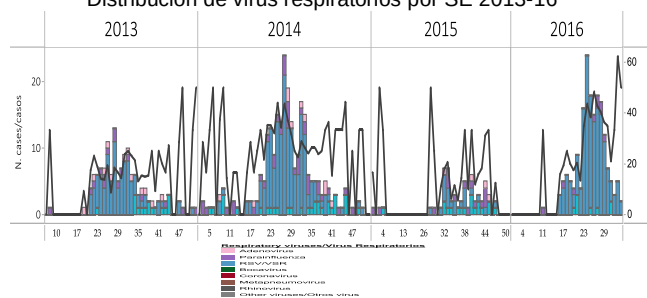


- **Graph 1.** During EW 34, SARI-related ICU admissions and hospitalizations decreased / En la SE 34, los ingresos a UCI asociados con IRAG incrementaron ligeramente mientras las hospitalizaciones asociadas con IRAG disminuyeron
- **Graph 2,3.** Other respiratory virus activity continued to decrease during EW 34, and no influenza activity was reported in recent weeks /Durante la SE 34, la actividad de otros virus respiratorios continuó en franca disminución. Así mismo, no se ha reportado actividad de influenza en las últimas semanas

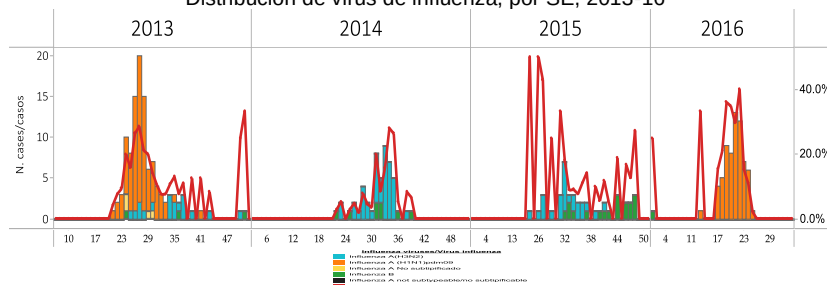
Graph 1. Uruguay: % SARI & ICU admissions by EW, 2015-16
Proporción de IRAG en ingresos hospitalarios e ingresos a UCI y defunciones hospitalarias



Graph 2. Uruguay: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-16



Graph 3. Uruguay: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16



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