



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

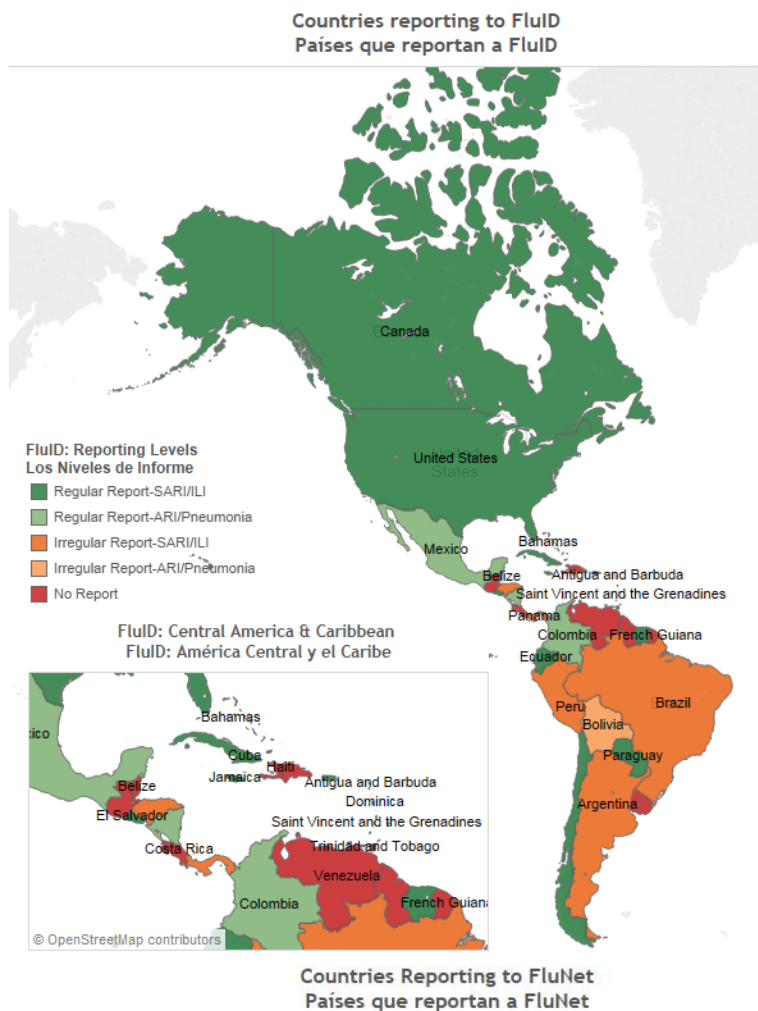
Weekly/ Semanal **Influenza Report/ Reporte de Influenza**

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

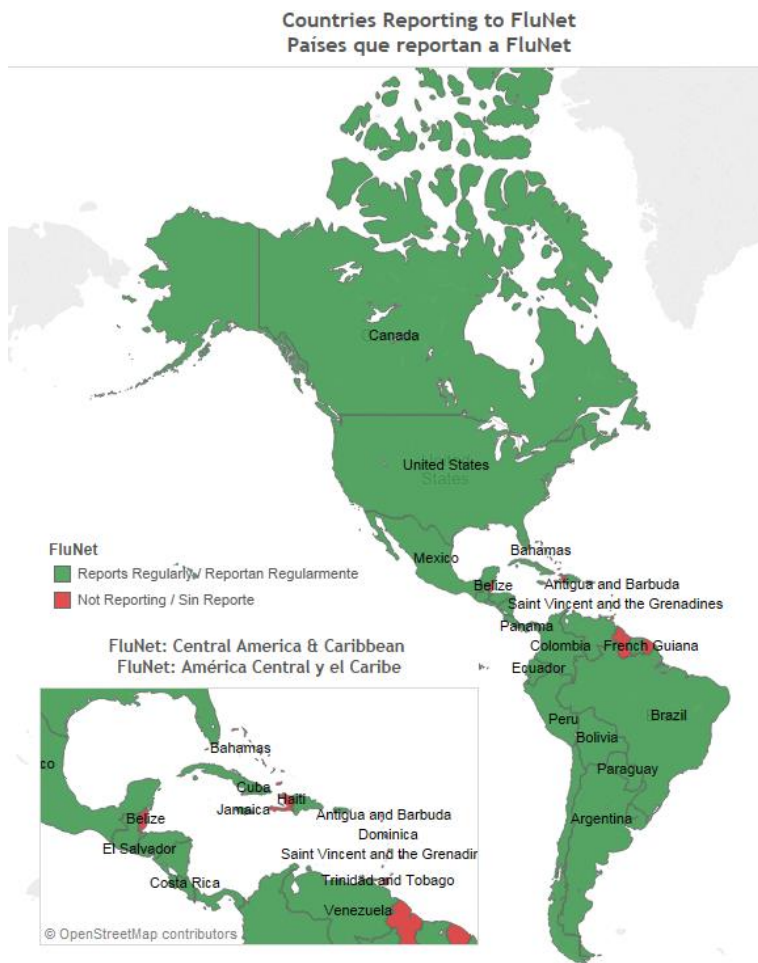


EW 31 / August 17, 2016

SE 31 / 17 de agosto 2016



FluID



FluNet

[Go to Index/](#)
[Ir al Índice](#)

WEEKLY REPORT DATA SOURCES

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

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

PAHO INFLUENZA LINKS

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

PAHO FluNet: http://ais.paho.org/hip/viz/ed_flu.asp

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

Influenza Regional Reports / Informes regionales de influenza:

In english: www.paho.org/influenzareports

En español: www.paho.org/reportesinfluenza

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

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

**Go to Index/
Ir al Índice**

REPORT INDEX

ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Section	Content	Page
1	Weekly Summary / Resumen Semanal	5
2	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VSR	6
3	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	7
4	Epidemiological and Virologic update by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	8
5	Global Level / Nivel Global	26
6	Acronyms / Acrónimos	27

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Overall influenza and other respiratory virus activity remained low and continued decreasing, except in [the United States](#), where respiratory viruses were reported to slightly increase. In [the United States](#), four human infections with influenza A H3N2v were reported. Most epidemiological indicators were low or decreasing.

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

Central America: Low influenza and other respiratory virus activity was reported to be low or decreasing from previously elevated levels in most countries. Related epidemiological indicators remained low or decreasing.

Andean Sub-region: Influenza A(H1N1)pdm09 and RSV activity was reported at low and decreasing levels. ARI and pneumonia activity in [Peru](#) remained elevated but continued decreasing.

Brazil and Southern Cone: Influenza and RSV levels were trending downward throughout most of the sub region, except in [Chile](#) where influenza and RSV activity remained elevated. SARI activity remained elevated in [Argentina](#); while ILI activity continued an increasing trend above the alert threshold in [Chile](#) and remained elevated in [Argentina](#) and [Paraguay](#).

Global level: Influenza activity varied in countries of temperate South America and increased steadily in the last few weeks in South Africa, but remained low overall in most of Oceania. Influenza activity in the temperate zone of the northern hemisphere was at inter-seasonal levels

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: En general, la actividad de influenza y otros virus respiratorios continúa baja y disminuyendo, excepto en [los Estados Unidos](#), donde los virus respiratorios se han reportado con un ligero aumentando. En [los Estados Unidos](#), cuatro infecciones humanas con influenza A H3N2v se han reportado. La mayoría de los indicadores epidemiológicos descendieron o están en niveles bajos

Caribe: Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios en la mayoría de los países. La mayoría de los indicadores epidemiológicos descendieron o están en niveles bajos, excepto por el ligero aumento en la actividad de IRAG reportado en [Cuba](#) y [Surinam](#).

América Central: Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios en la mayoría de los países. La mayoría de los indicadores epidemiológicos descendieron o están en niveles bajos.

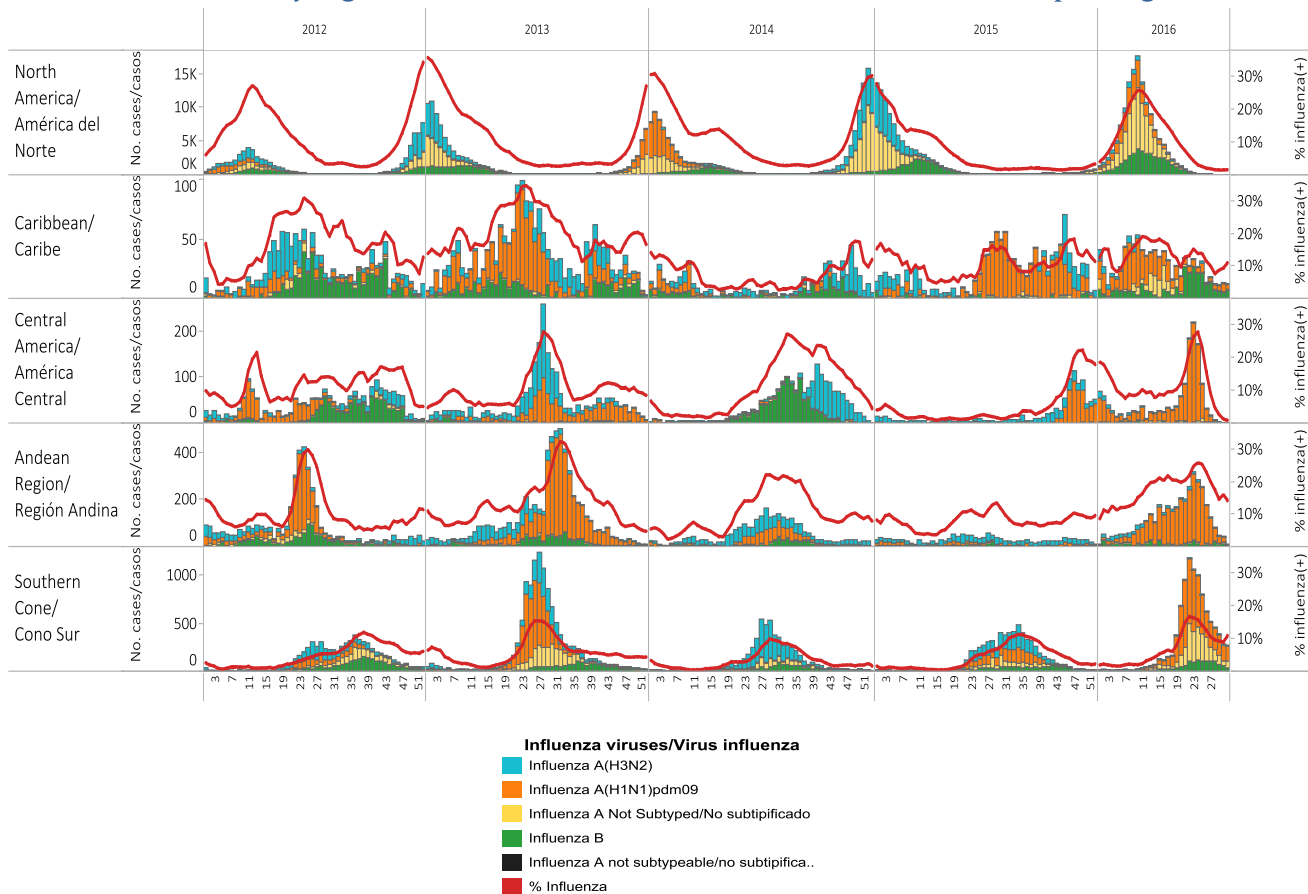
Sub-región Andina: Se ha reportado actividad baja de influenza A(H1N1)pdm09 y VSR. La actividad de IRA y neumonía permanece elevada en [Perú](#) pero con una tendencia decreciente.

Brasil y Cono Sur: Los niveles de influenza reflejan una tendencia a disminuir en toda la región, excepto en [Chile](#) donde la actividad de influenza y VSR permanece elevada. La actividad de IRAG permanece elevada en [Argentina](#); mientras la actividad de ETI continuó con tendencia creciente y por encima del umbral de alerta en [Chile](#), y se mantiene elevada en [Argentina](#) y [Paraguay](#).

Nivel Global: La actividad de influenza varía en los países templados de América del Sur y aumentó de manera constante en las últimas semanas en Sudáfrica, pero siguió siendo baja en general en la mayor parte de Oceanía. La actividad de influenza en la zona templada del hemisferio norte estaba en niveles inter-epidémicos.

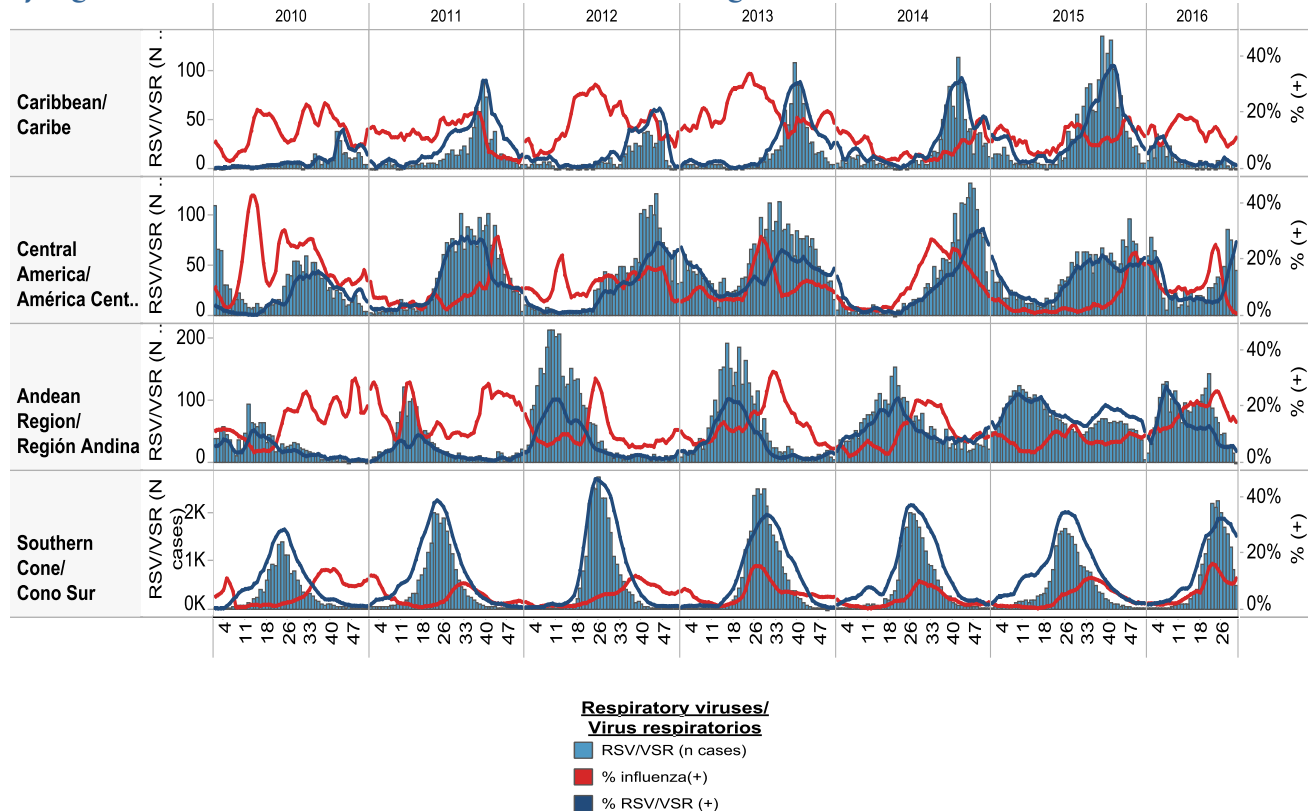
Influenza circulation by region. 2012-16

Circulación virus influenza por región. 2012-16



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

Circulación de virus sincitial 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 31, 2016 / SE 31, 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/ Amé..	United States of America	4,039	13	1	23	21	1.5%									1.5%
Caribbean/ Caribe	Cuba	47	0	2	0	3	10.6%	0	0	0	0%	0	0	0	5	21.3%
	Cuba IRAG	41	0	2	0	3	12.2%	0	0	0	0%	0	0	0	5	24.4%
	Dominican Republic	13	0	0	0	2	15.4%	0	1	0	0%					23.1%
Central America/ América Central	Costa Rica	51	0	1	0	0	2.0%	1	2	15	29%					37.3%
	Nicaragua	14				0	0.0%									0.0%
	Panama	56	0	0	0	0	0.0%	0	1	29	52%			0	7	66.1%
Andean Region/ Re..	Bolivia - CENETROP	79	0	9	0	0	11.4%	0	0	0	0%	0	0	0	0	11.4%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Chile	1,800	8	147	63	38	14.2%	32	30	439	24%			52		44.9%
	Chile_IRAG	88	1	12	5	1	21.6%	2	0	33	38%			3		64.8%
	Uruguay	10	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	10%					10.0%
Grand Total		6,238	22	174	91	68	5.7%	35	34	517	8%	0	0	55	17	16.3%

EW 30, 2016 / SE 30, 2016

*Note: These countries reported in EW 31, but have provided data up to EW 30.
*Nota: Estos países reportaron en la SE 31, pero han enviado los datos hasta la SE 30.

		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 (+)
Caribbean/ Caribe	CARPHA	169	5	1	1	3	5.9%	6	3	16	9%				1	27.2%
	Jamaica	61	1	0	0	2	4.9%	0	0	0	0%					6.6%
	Suriname	30	0	1	0	0	3.3%	0	0	0	0%	0	0	0	0	3.3%
Andean Region/ Re..	Ecuador	635	5	70		19	15.4%	5	5	40	6%					23.3%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono..	Argentina	17,088	347	195	527	165	7.2%	164	394	4,976	29%			107		41.8%
	Paraguay IRAG	601	34	16	6	13	11.5%	3	2	126	21%			10		34.9%
Grand Total		18,584	392	283	534	202	7.6%	178	404	5,158	28%	0	0	117	1	40.6%

Cumulative, EW 27-31, 2016 / Acumulado, SE 27-31 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	611	0	9	1	15	4.4%	2	0	0	0%					4.7%
	United States of America	26,345	62	5	101	176	1.3%	3	5	4	0%	0	13	2	0	1.5%
Caribbean/ Caribe	Anguilla	3				0	0.0%									0.0%
	Aruba	15				0	0.0%			2	13%					13.3%
	Barbados	26				4	15.4%			2	8%				1	26.9%
	CARPHA	52				4	7.7%		1	5	10%				1	21.2%
	Cuba	260	0	11	0	20	11.9%	0	15	2	1%	0	3	1	25	31.5%
	Cuba IRAG	170	0	10	0	7	10.0%	0	9	2	1%	0	2	0	20	31.8%
	Dominican Republic	67	0	0	1	4	7.5%	0	2	3	4%					14.9%
	Jamaica	75	1	0	0	1	2.7%									2.7%
	Saint Vincent and the Gr..	1				0	0.0%									0.0%
	Suriname	35	1	0	0	2	8.6%	0	0	0	0%	0	0	0	0	8.6%
	Trinidad and Tobago	7				0	0.0%		1	1	14%					28.6%
Central America/ América Central	Costa Rica	392	0	5	0	2	1.8%	1	26	132	34%					42.3%
	El Salvador	255	0	8	0	1	3.5%	0	5	0	0%					5.5%
	Guatemala	117	0	0	3	1	3.4%	1	2	37	32%			4		41.0%
	Nicaragua	101				0	0.0%									0.0%
Andean Region/ Región Andina	Panama	657	0	11	0	0	1.7%	24	28	142	22%			2	115	49.0%
	Bolivia - CENETROP	585	0	101	0	13	19.5%	0	0	0	0%	0	0	0	0	19.5%
	Bolivia - INLASA	225	2	30		0	14.2%	2		10	4%					19.6%
	Colombia	223	0	23		1	10.8%	7	15	26	12%	7	2	6	2	39.9%
	Ecuador	321	5	26		5	11.5%	3	5	17	5%			5		20.9%
	Ecuador IRAG	147	2	10	0	2	9.5%	2	4	10	7%			4		23.1%
	Peru	522	3	37	0	48	16.9%	3	11	44	8%	0	0	2	0	28.4%
Brazil & Southern Cone/ Cono Sur	Argentina	8,160	2	76	224	57	4.4%	52	127	2,429	30%			158		38.3%
	Brazil	742	0	53	0	8	8.2%									8.2%
	Chile	9,798	35	678	173	229	11.4%	159	278	2,835	29%			250		47.3%
	Chile_IRAG	755	8	134	13	16	22.6%	13	22	280	37%			27		67.9%
	Paraguay	776	0	108	36	61	26.4%	19	0	121	16%	0	0	15	0	46.4%
	Paraguay IRAG	523	0	48	21	15	16.1%	11	12	131	25%			23		49.9%
	Uruguay	149	0	0	0	0	0.0%	0	5	49	33%					36.9%
Grand Total		52,115	121	1,383	573	692	5.3%	302	573	6,284	12%	7	20	499	164	20.4%

Total Influenza B, 2016

	Total Influenza B	B Victoria	B Yamagata	% B Victoria	% B Yamagata
North America/ América del Norte	42,555	1,651	3,570	31.6%	68.4%
Caribbean/ Caribe	293	67	49	57.8%	42.2%
Central America/ América Central	47	3	1	75.0%	25.0%
Andean Region/ Región Andina	461	86	204	29.7%	70.3%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	1,487	360	73	83.1%	16.9%
Grand Total	44,843	2,167	3,897	35.7%	64.3%

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.

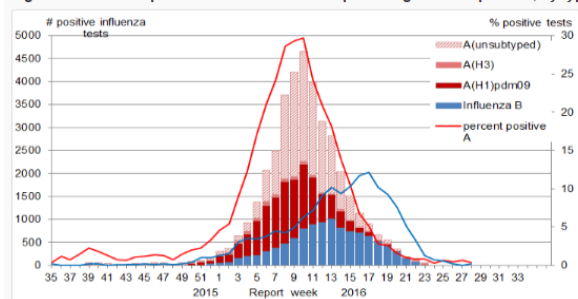
North America / América del Norte:

Canada

- **Graph 1.** During EW 25-28, overall influenza activity and related indicators continued to decline and are at inter-seasonal levels. / En general, la actividad de influenza y los indicadores relacionados continuaron disminuyendo y se han alcanzado niveles inter-estacionales durante la SE 25-28.
- **Graph 2.** ILI activity slightly increased in recent weeks: 13.4 consultations in EW 24 to 23.4 consultations (per 1,000 visits) in EW 28—but within the same range. The highest ILI consultation rate was found in those 0-4 years of age (43.4 per 1,000) / La actividad de ETI incrementó ligeramente en las últimas semanas: 13,4 consultas en la SE 24 a 23,4 consultas (por 1.000 visitas) en la SE 28 pero en el mismo rango. La tasa más alta de consultas por ETI se registró en el grupo de edad de 0-4 años (43,4 por 1.000)
- **Graph 3.** Decreasing influenza activity was reported throughout all regions. In EW 24, sporadic activity was reported in seven regions; no activity was reported in 37 regions / Se ha reportado disminución en la actividad de influenza en todas las regiones. En la SE 24, se reportó actividad esporádica en siete regiones; ninguna actividad fue reportada en 37 regiones.
- **Graph 4.** In EW 25-28, influenza-associated hospitalizations continued to decline—a total of three hospitalizations were reported / En la SE 25-28, las hospitalizaciones asociadas con influenza continuaron en disminución- un total de tres hospitalizaciones se han reportado
- In EW 25-28, no new laboratory-confirmed influenza outbreaks were reported / En la SE 25-28, no se han reportado nuevos brotes de influenza confirmados por laboratorio.

Graph 1. Canada: Distribución de virus de influenza por SE, 2015 -16

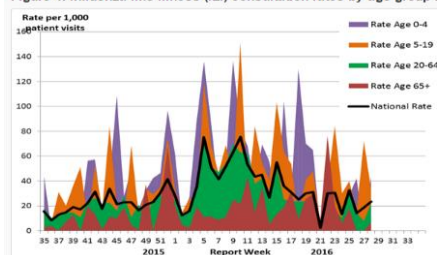
Figure 2. Number of positive influenza tests and percentage of tests positive, by type, subtype



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

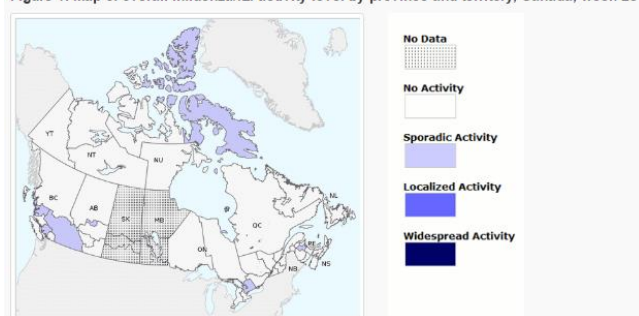
Figure 4. Influenza-like-illness (ILI) consultation rates by age group and week, Canada, 2015-16



Graph 3. Canada: Influenza/ILI activity by province/ territory, EW 25-28, 2016

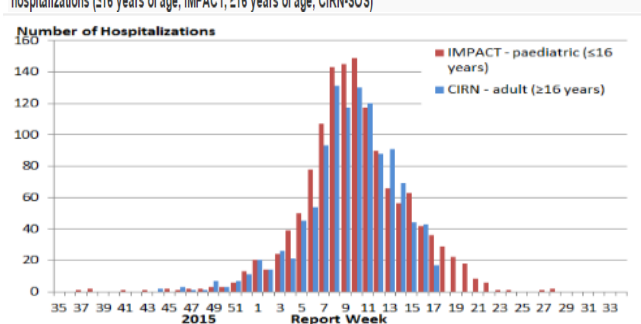
Actividad de Influenza/ETI por provincia/territorio, SE 25-28, 2016

Figure 1. Map of overall influenza/ILI activity level by province and territory, Canada, week 28



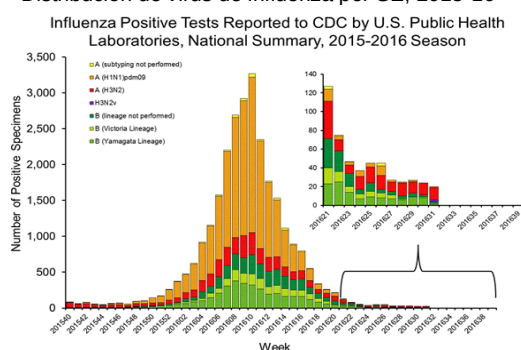
Graph 4. Canada: Número de casos de influenza en hospitales centinela, por semana, 2015-16: Pediátrico y Adulto

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)



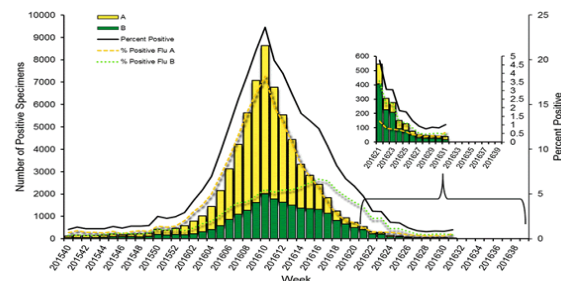
- **Graph 1,2.** During EW 31, influenza activity remained low (~1%), with influenza A predominating (56% of all influenza-positive detections) / Durante la SE 31, la actividad de influenza continúa baja (~1%), con predominio de influenza A (56% de todas las detecciones positivas influenza)
- **Graph 3.** Pneumonia and influenza mortality remained low (5.0%) and was below the epidemic threshold (5.7%) for EW 31 / La tasa de mortalidad por neumonía e influenza se mantiene baja (5,0%) y estuvo debajo del umbral epidémico (5,7%) para la SE 31
- **Graph 4.** During EW 31, national ILI activity (0.7%) remained below the national baseline of 2.1% / Durante la SE 31, la actividad nacional de ETI (0,7%) se mantiene debajo de la línea de base nacional del 2,1%.
- **Graph 5.** In EW 31, RSV, adenovirus, and parainfluenza levels remained low but slightly increased / En la SE 31, los niveles de VSR, adenovirus, y parainfluenza permanecen bajos pero aumentando ligeramente.
- Four human infections with influenza A H3N2v were reported in Michigan (2) and Ohio (2) this week. All four persons reported direct contact with swine, and further investigation is ongoing.³ / Cuatro infecciones humanas con influenza A H3N2v se han reportado en Michigan (2) y Ohio (2) esta semana. Las cuatro personas reportaron contacto directo con cerdos y la investigación continúa.⁴

Graph 1. US: Influenza virus distribution by EW, 2015-16
Distribución de virus de influenza por SE, 2015-16

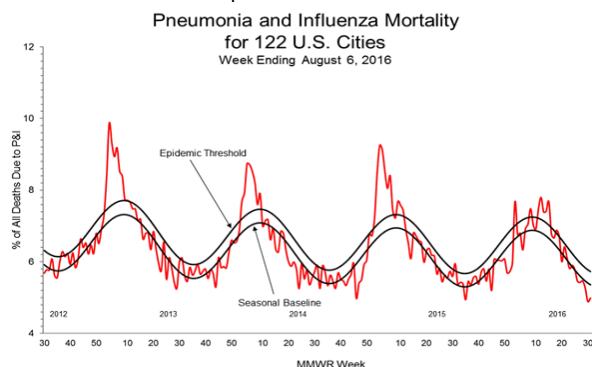


Graph 2. US: Influenza positive tests by EW, 2015-16
Pruebas positivas de influenza por SE, 2015-16

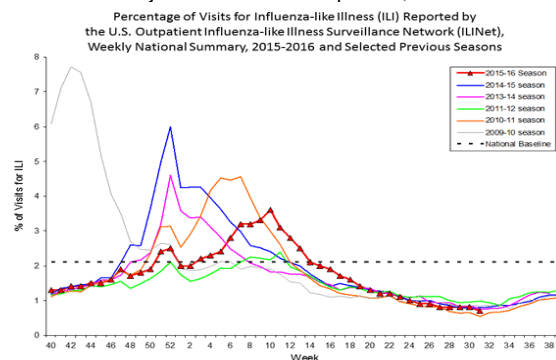
Influenza Positive Tests Reported to CDC by U.S. Clinical Laboratories
National Summary, 2015-2016 Season



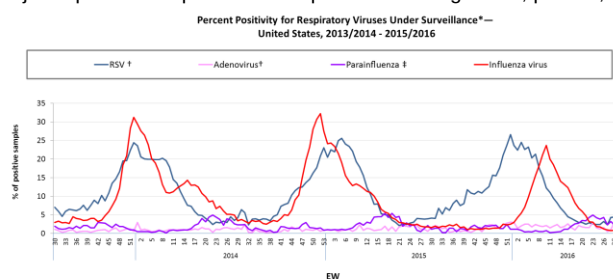
Graph 3. US: Pneumonia and influenza mortality
Mortalidad por neumonía e influenza



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



*For adenovirus, parainfluenza 1, 2, 3, and RSV, data are from NEIVS Laboratories (http://www.cdc.gov/ncidod/dnss/ivnss/ivnss_data.html). For influenza, data are from U.S. WISN/NEIVS Collaborating Laboratories (<http://www.cdc.gov/flu/weekly/>).
†Percent positivity for influenza aggregates the % of positive samples from pandemic influenza 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/>

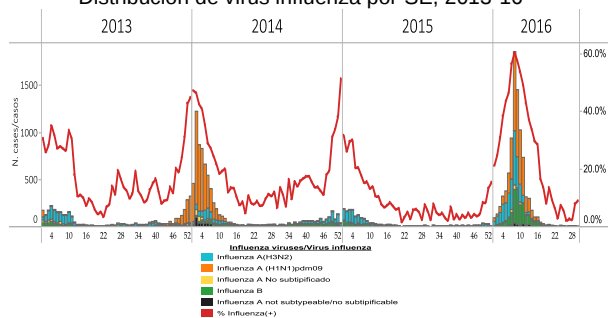
⁴ Por más información, lea aquí: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/>

México

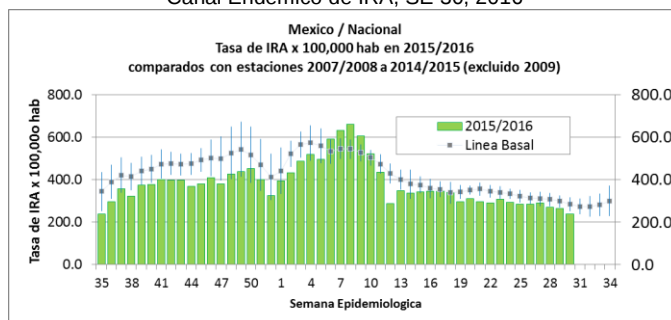
- **Graph 1.** Influenza activity remained low in EW 30 / La actividad de influenza permanece baja en la SE 30
- **Graph 2.** As of EW 30, ARI activity remained below expected levels / En la SE 30, la actividad de IRA permanece por debajo de los niveles esperados
- **Graph 3,4.** Pneumonia activity was close to the alert threshold as of EW 30, but continued decreasing. High pneumonia activity was observed to be above the alert threshold in one state in Western México (Colima) / La actividad de neumonía estuvo cerca del umbral de alerta en la SE 30, pero continuó disminuyendo. Se ha observado actividad alta de neumonía por encima del umbral de alerta en un estado del oeste (Colima)

North America-
America del Norte

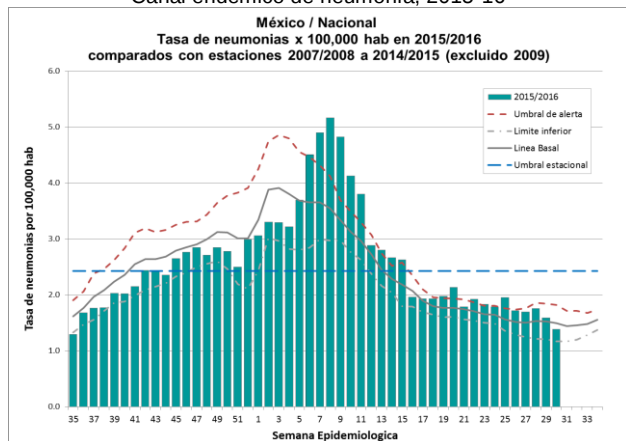
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



Graph 2. Mexico: ARI Endemic Channel, EW 30, 2016
Canal Endémico de IRA, SE 30, 2016



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



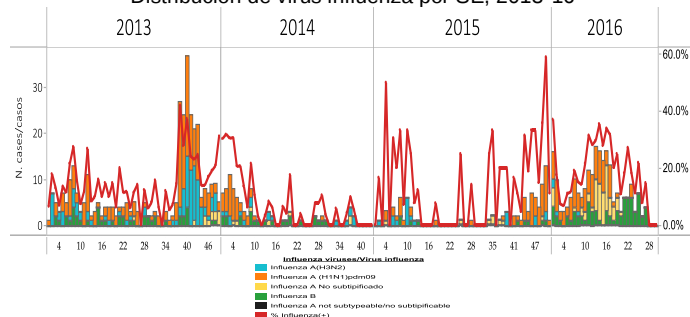
Graph 4. Mexico: Pneumonia rate by state, EW 30, 2016
Tasa de neumonía por entidad federativa, SE 30, 2016



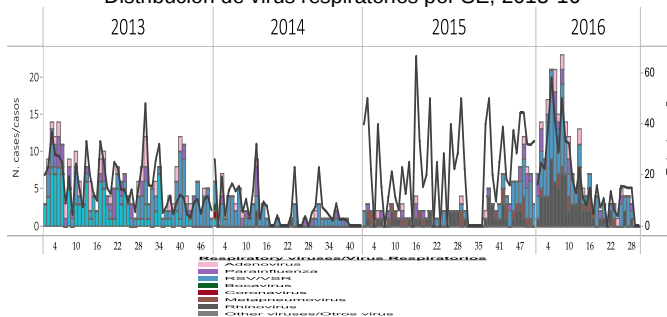
CARPHA

- **Graph 1.** During EW 30, no influenza activity was reported / En la SE 30, no se reportó actividad de influenza
- **Graph 2.** During EW 30, little to no respiratory virus activity was reported / En la SE 30, baja o ninguna actividad de virus respiratorios ha sido reportada

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



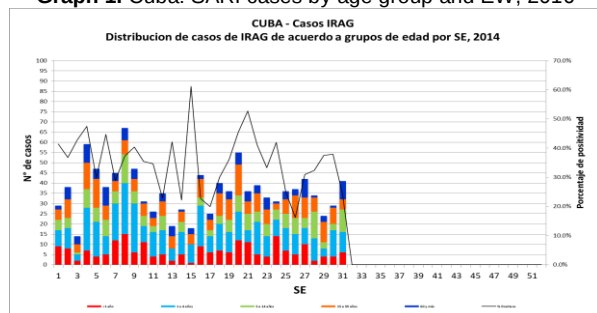
Graph 2. CARPHA: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



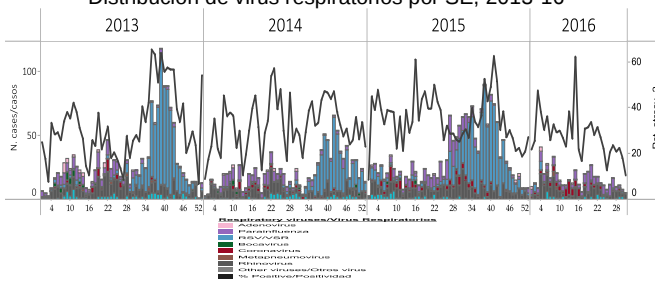
Cuba

- **Graph 1.** During the last three weeks, including EW 31, the number of SARI cases has been slightly increasing / Durante las tres semanas anteriores, incluyendo la SE 31, el número de casos IRAG ha aumentando ligeramente
- **Graph 2.** Other respiratory viruses activity remained low in EW 30, with rhinovirus predominating / La actividad de otros virus respiratorios permanece baja en la SE 30, con predominio de rinovirus
- **Graph 3.** During EW 30, influenza positivity slightly increased (16%), with influenza B predominating in recent weeks / La positividad de influenza incrementó ligeramente (16%), con predominio de influenza B en las últimas semanas

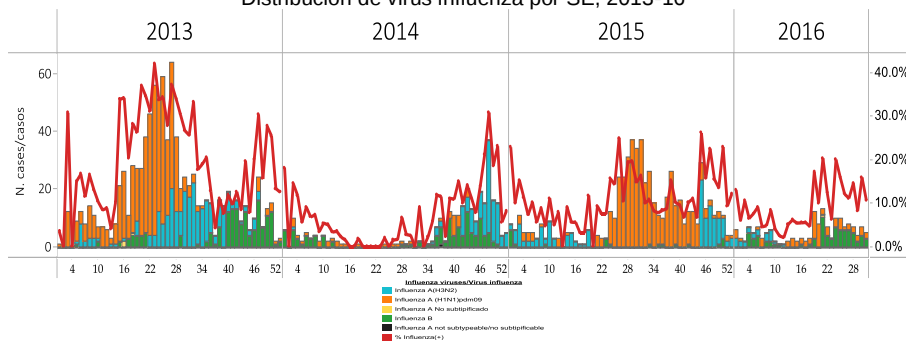
Graph 1. Cuba: SARI cases by age group and EW, 2016



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

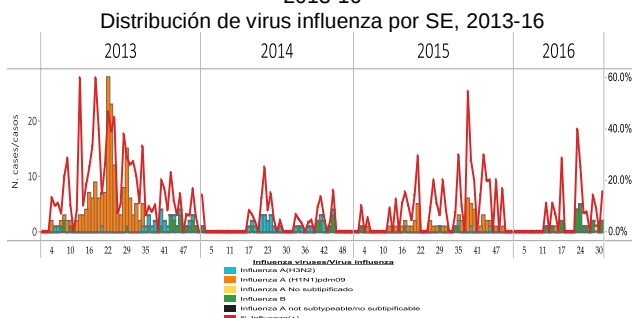


Graph 3. Cuba: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16

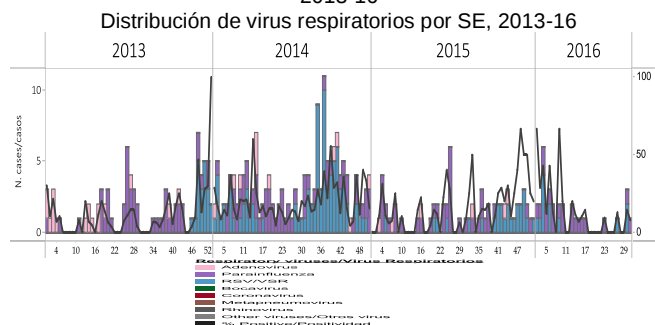


- **Graph 1.** During EW 31, influenza activity remained low but slightly increased, with influenza B predominating / En la SE 31, la actividad de influenza se mantiene baja pero incrementó ligeramente con predominio de influenza B
- **Graph 2.** During EW 31, low respiratory virus activity was reported with RSV and parainfluenza predominating in recent weeks / En la SE 31, se reportó baja actividad de virus respiratorios con predominio de VSR y parainfluenza en las últimas semanas

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



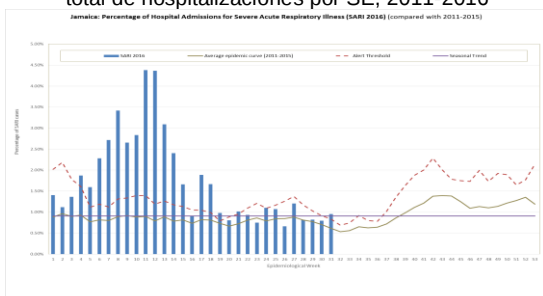
Graph 2. Dominican Republic: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16



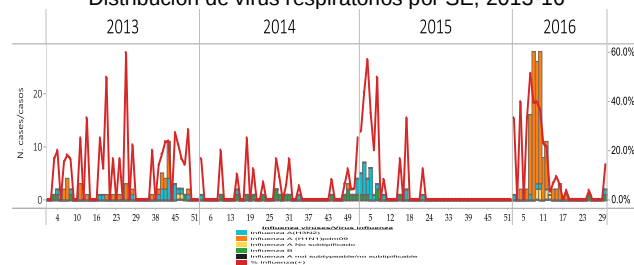
Jamaica

- **Graph 1.** During EW 31, SARI activity remained close to the seasonal threshold. No SARI-related deaths were reported this week / Durante la SE 31, la actividad de IRAG permanece cerca del umbral de la temporada. No se notificaron fallecidos relacionados con IRAG esta semana
- **Graph 2.** During EW 30, influenza B detections slightly increased / En la SE 31, las detecciones de influenza B aumentaron ligeramente
- **Graph 3,4.** During EW 30, pneumonia cases decreased slightly and remained similar to historic levels (2014-15), with the highest proportion in Kingston and Saint Andrew / En la SE 30, 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
- During EW 30, the proportion of consultations for ARI was 2.5% which was 0.2% lower than that reported for the previous week (2.7%) / Durante la SE 30, la proporción de los consultas por IRA fue 2,5%, 0,2% menos que la proporción reportada en la semana anterior (2,7%)

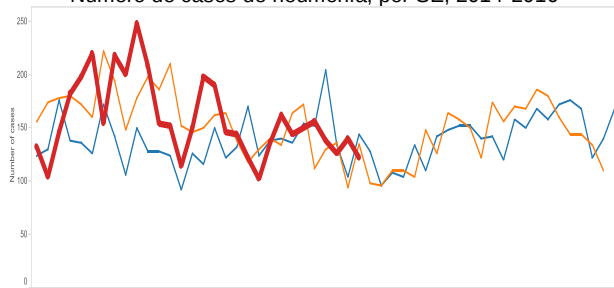
Graph 1. Jamaica: % hospitalizaciones de casos IRAG entre total de hospitalizaciones por SE, 2011-2016



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 29, 2016
Tasa de ingresos hospitalarios por infección del tracto respiratorio bajo, por parroquia y por 100,000 habitantes
Rate of pneumonia cases per 100,000 inhabitants by administrative division, EW 30, year: 2016

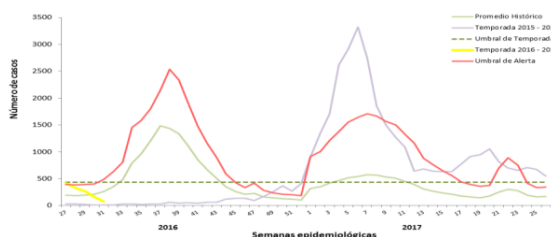


Puerto Rico

- **Graph 1.** Influenza detections continued decreasing and remained below the seasonal threshold in EW 31 / En la SE 31, las detecciones de influenza continuaron disminuyendo y se mantienen debajo del umbral de temporada
- **Graph 2.** ILI activity⁵ remained similar to historical averages as of EW 31 / En la SE 31, la actividad de ETI se mantiene similar a la media 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



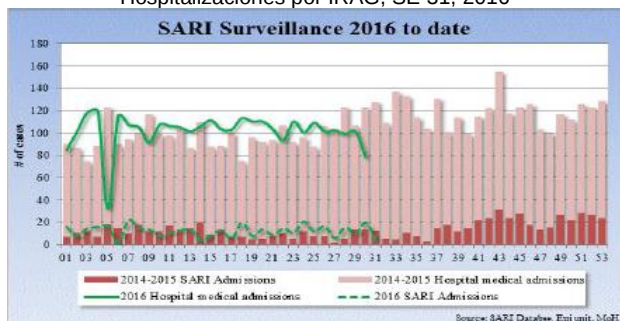
Graph 2. Puerto Rico: ILI epidemic rates by EW, 2016
Índices Epidémicos de Síndromes Grippales
Puerto Rico, 2016



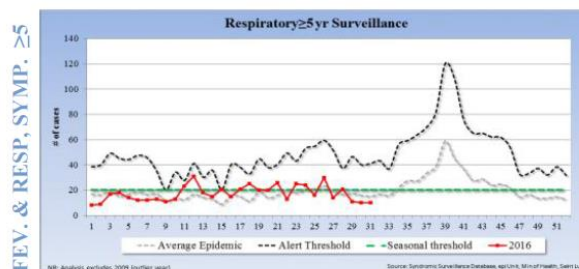
Saint Lucia

- **Graph 1.** SARI-related hospitalizations decreased below patterns observed in 2015 (cumulative SARI cases averaged to 12.2% of all hospitalizations) / Las hospitalizaciones asociadas a IRAG disminuyeron debajo de la tendencia observada en 2015 (los casos IRAG acumulados tienen una media de 12,2% de todas las hospitalizaciones)
- **Graph 2, 3.** The number of cases of fever and respiratory symptoms decreased below the seasonal threshold; the majority of cases were detected in the southwest (Micoud) part of the country / El número de casos de fiebre y síntomas respiratorios disminuyó por debajo del umbral de temporada; la mayoría de los casos fueron detectados en el sureste del país (Micoud)

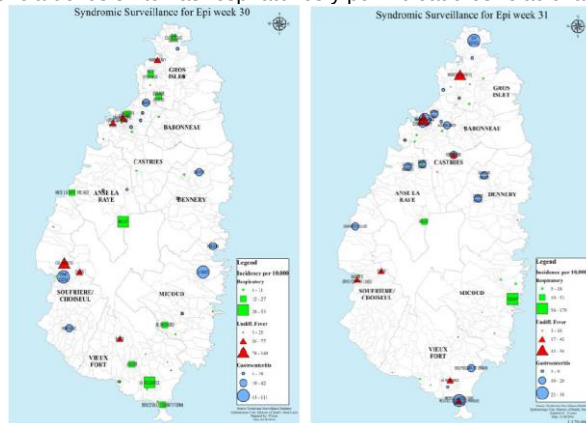
Graph 1. Saint. Lucia: SARI admissions out of hospitalizations,
EW 31, 2016
Hospitalizaciones por IRAG, SE 31, 2016



Graph 2. Saint. Lucia: Total number of cases for fever and respiratory
symptoms, EW 31, 2016
Total numero de los casos de las síntomas de fiebre y respiratorio, SE 31, 2016



Graph 3. Saint. Lucia: Surveillance for Incidence of respiratory symptoms and related indicators, EW 30-31, 2016
Vigilancia por incidencia de los síntomas respiratorios y por indicadores relacionados, SE 30-31, 2016

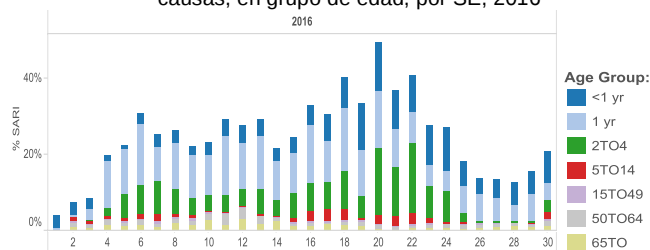


⁵ Report available at: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/index.htm>

Suriname

- Graph 1,2.** SARI-related hospitalizations slightly increased in recent weeks. Children under one year of age were the largest proportion of SARI hospitalizations / Las hospitalizaciones asociadas a IRAG incrementaron ligeramente en las últimas semanas. Los niños menores de un año representaron la proporción más grande de las hospitalizaciones de IRAG
- Graph 3.** During EW 30, no influenza cases were reported / Durante la SE 30, no se han reportado casos de influenza

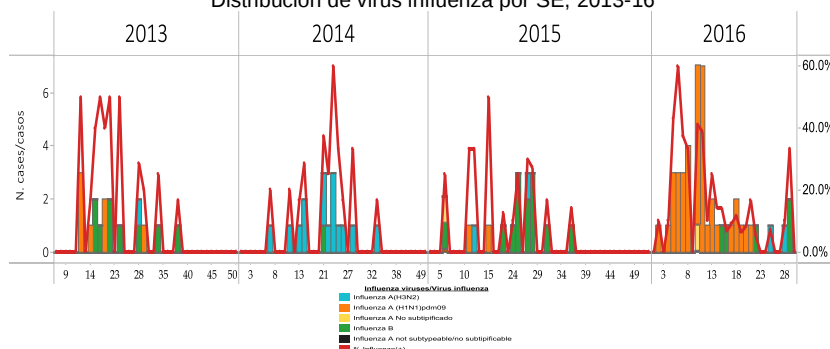
Graph 1. Suriname: SARI cases and % SARI hospitalizations among all causes by age, by EW, 2016
Casos IRAG y % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, en grupo de edad, por SE, 2016



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



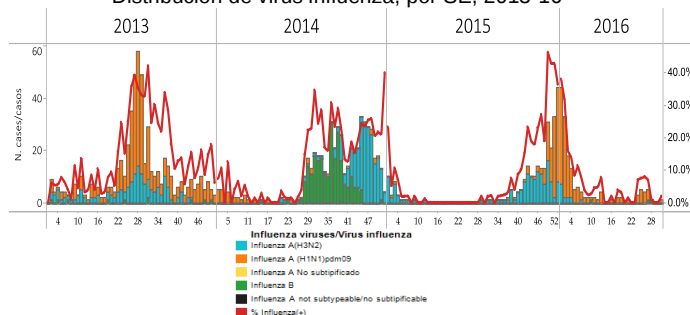
Graph 3. Suriname: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



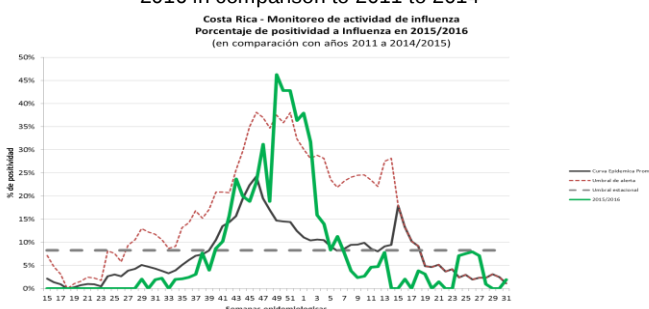
Costa Rica

- **Graph 1,2.** As of EW 31, influenza activity remained low and decreased, while percent positivity slightly increased / En la SE 31, la actividad de influenza permanece baja y disminuyendo, mientras el porcentaje de positividad incrementó ligeramente
- **Graph 3.** As of EW 31, other respiratory virus activity decreased to 35% (from 53%) percent positivity, with RSV predominating in recent weeks / Hasta la SE 31, la actividad de otros virus respiratorios disminuyó a 35% (de 53%) de positividad, con VSR predominando en las últimas semanas
- **Graph 4.** In EW 31, SARI-related ICU admissions (10%), SARI-related hospitalizations (4%), and SARI-related deaths (6%) decreased slightly / En la SE 31, las admisiones por IRAG en UCI (10%), las hospitalizaciones por IRAG (4%), y las muertes por IRAG (6%) disminuyeron ligeramente

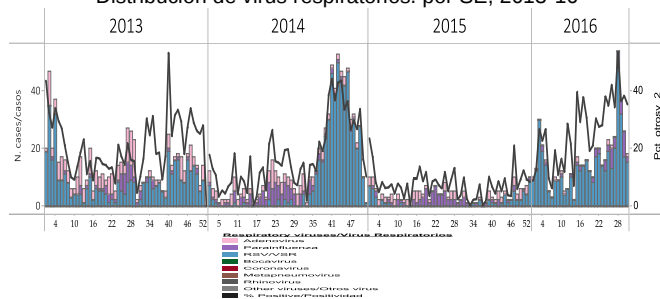
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza, por SE, 2013-16



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

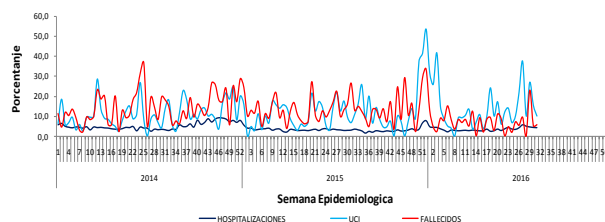


Graph 3. Costa Rica: Respiratory virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios, por SE, 2013-16



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

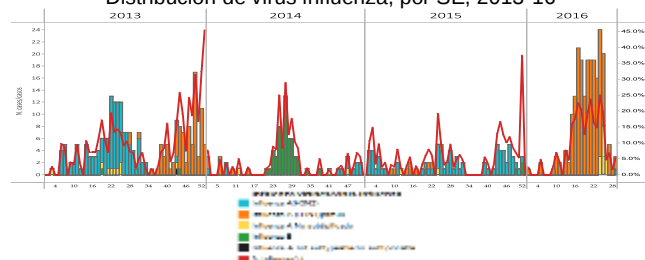
IRAG (%): Hospitalizaciones, admisiones a UCI y fallecidos.
Hospitales Centinela, CCSS. SE N° 31
Costa Rica, Año 2014 - 2016.



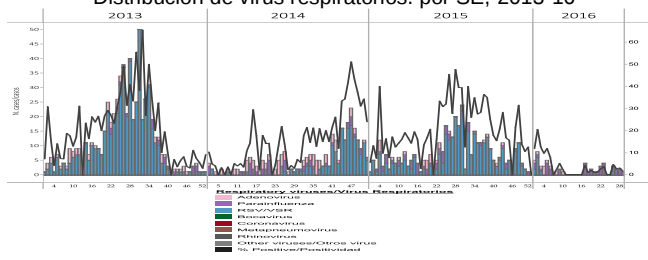
El Salvador

- **Graph 1.** As of EW 29, low influenza activity was reported in recent weeks. Influenza A(H1N1)pdm09 has predominated this season / En la SE 29, se reportó actividad baja de influenza similar a las últimas semanas. Predominó influenza A(H1N1)pdm09 esta temporada
- **Graph 2.** In EW 29, other respiratory viruses activity remained low / En la SE 29, la actividad de otros virus respiratorios permanece baja
- **Graph 3.** During EW 31, pneumonia and ARI counts continued to decrease and remained below the baseline; 71% of these cases were among those <5 years of age / En la SE 31, el número de casos de neumonía e IRA continuó disminuyendo y permanece por debajo de la línea basal; el 71% de los casos por IRAG corresponde a menores de 5 años
- **Graph 4.** In EW 28, pneumonia counts continued to decrease / En la SE 28, el número de casos de neumonía continúa disminuyendo

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



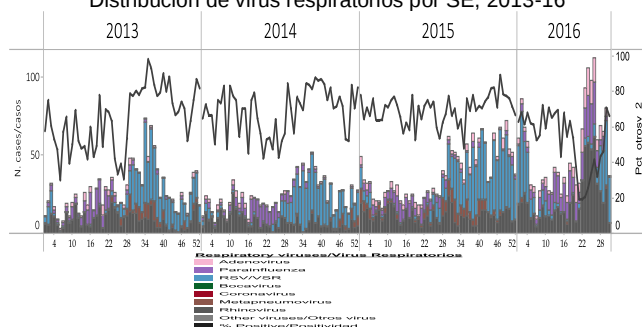
Graph 2. El Salvador: Respiratory virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios, por SE, 2013-16



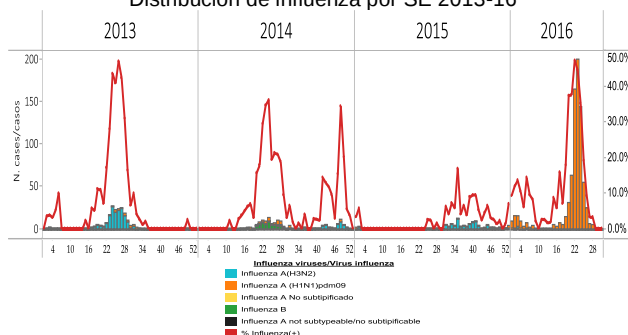
Panama

- **Graph 1.** As of EW 31, other respiratory virus activity remained elevated but continued to decrease, with rhinovirus and RSV co-circulating and predominating in recent weeks / En la SE 31, la actividad de otros virus respiratorios se mantiene elevada pero continúa disminuyendo, con co-circulación y predominio de rinovirus y VSR en las últimas semanas
- **Graph 2.** During EW 31, no influenza activity was reported / En la SE 31, 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



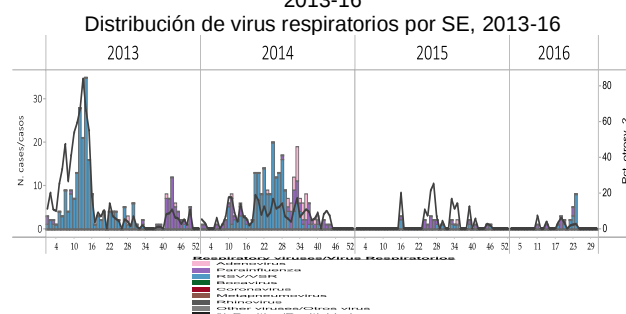
Graph 2. Panama. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de influenza por SE 2013-16



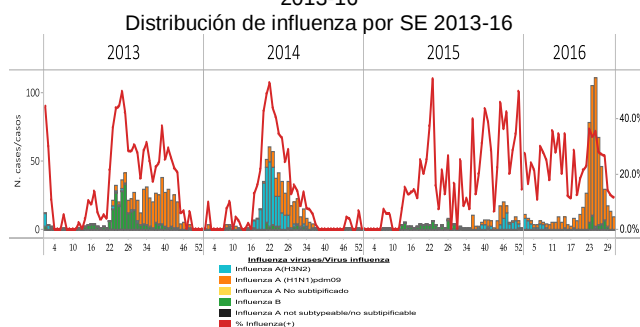
Bolivia

- **Graph 1.** As of EW 31, in Santa Cruz, no other respiratory virus activity was reported / En la SE 31, en Santa Cruz, no se ha reportado actividad de otros virus respiratorios
- **Graph 2.** During EW 31, in Santa Cruz, influenza activity remained low, with detections of influenza A(H1N1)pdm09 predominating / Durante la SE 31, 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/ Hasta la SE 30, en Santa Cruz, 23 muertes asociados con influenza han sido reportadas (<1% de todos los casos de influenza); y en La Paz: 11 muertes se han reportado
- **Graph 3.** During EW 28, in La Paz, other respiratory virus activity remained elevated with RSV predominating and percent positivity increasing (6%) / En la SE 28, en La Paz, la actividad de otros virus respiratorios se mantiene elevada con predominio de VSR y el porcentaje de positividad incrementando (6%)
- **Graph 4.** During EW 28, in La Paz, influenza activity continued to decline, with influenza A(H1N1)pdm09 predominating this season / En la SE 28, en La Paz, la actividad de influenza continúa disminuyendo con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 esta temporada

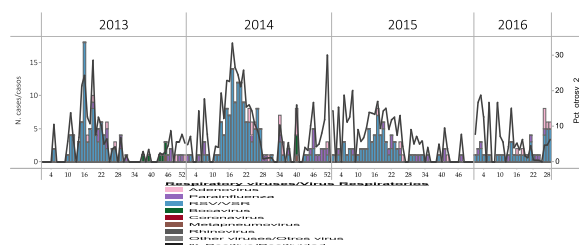
Graph 1. Bolivia Santa Cruz: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16



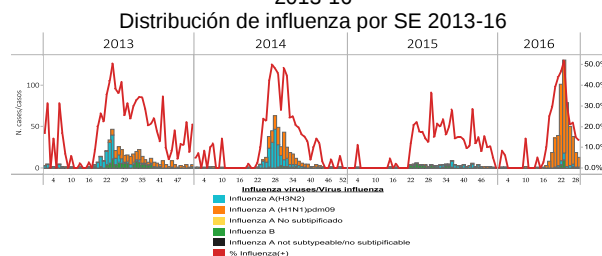
Graph 2. Bolivia Santa Cruz. Influenza virus distribution by EW, 2013-16



Graph3. Bolivia La Paz: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16



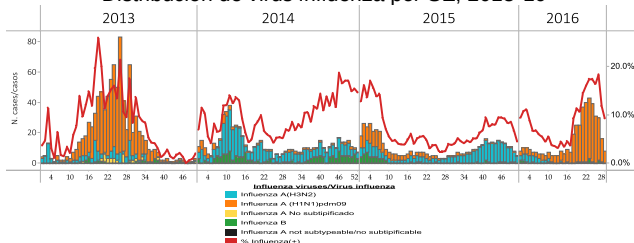
Graph 4. Bolivia La Paz. Influenza virus distribution by EW, 2013-16



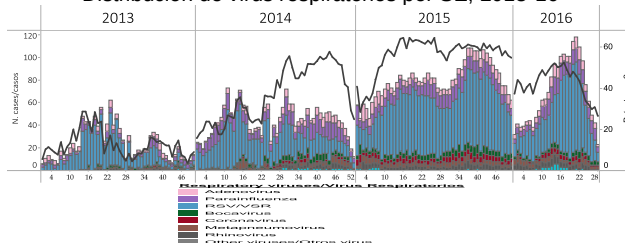
Colombia

- **Graph 1.** As of EW 29, influenza activity continued to decrease, with influenza A(H1N1)pdm09 predominating / En la SE 29, la actividad de influenza continuó disminuyendo, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09
- **Graph 2.** As of EW 29, RSV circulation continued to decrease / En la SE 29, la circulación de VSR continuó disminuyendo
- **Graph 3,4.** In EW 31, SARI-related hospitalizations and ICU admissions decreased and were similar to 2015-levels / En la SE 31, las hospitalizaciones por IRAG y las admisiones de UCI disminuyeron y son similares a los niveles de 2015

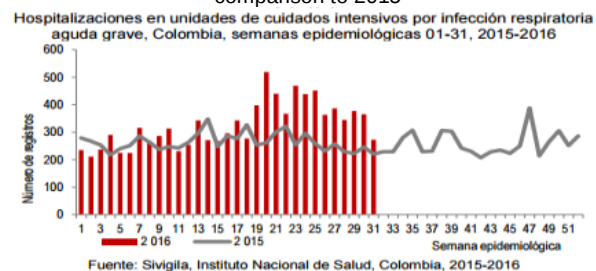
Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



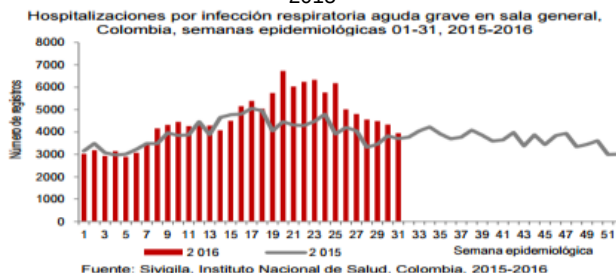
Graph 2. Colombia: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



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



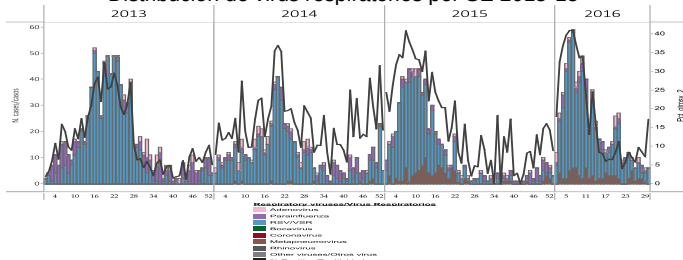
Graph 4. Colombia: SARI activity by EW, 2016 in comparison to 2015



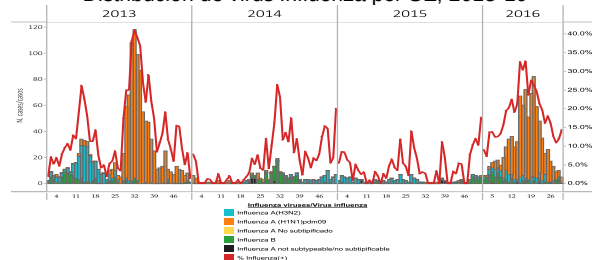
Ecuador

- **Graph 1,2.** During EW 31, RSV and influenza percent positivity slightly increased, but detections remained moderate, with influenza A(H1N1)pdm09 predominating / Durante la SE 31, el porcentaje de positividad de VSR e influenza aumentó ligeramente, pero las detecciones mantienen moderadas, con predominio de A(H1N1)pdm09
- **Graph 3,4.** During EW 29, SARI-related RSV and influenza detections remained at low levels but increased, with influenza A(H1N1)pdm09 predominating / Durante SE 29, las detecciones de VSR e influenza asociados a IRAG permanecen en niveles bajos incrementando, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09
- **Graph 5,6.** As of EW 30, the proportion of SARI-related hospitalizations continued decreasing, with 1% positivity. Influenza was reported among 16% of SARI cases / Hasta la SE 30, la proporción de hospitalizaciones por IRAG continuaron disminuyendo con 1% de positividad. Influenza se ha reportado en el 16% de los casos IRAG

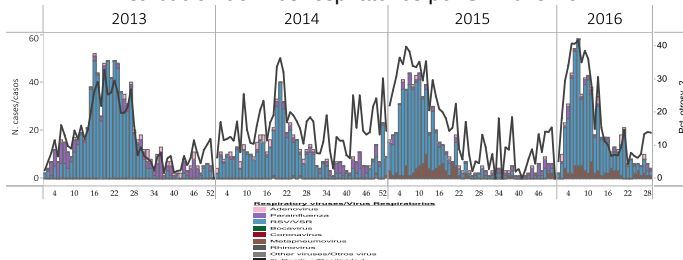
Graph 1. Ecuador. Respiratory virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-15



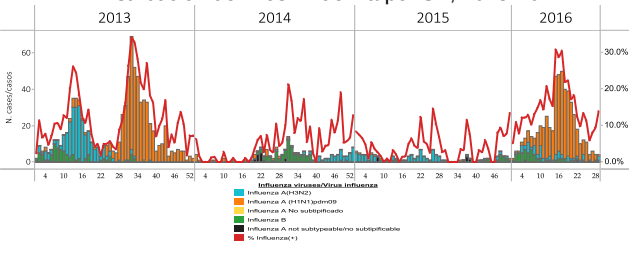
Graph 2. Ecuador: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



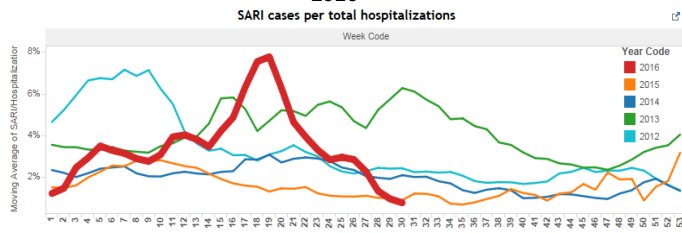
Graph 3. Ecuador SARI/IRAG. Respiratory virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-15



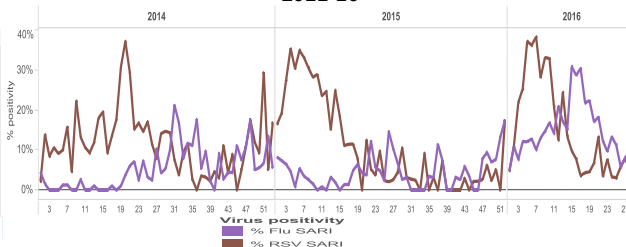
Graph 4. Ecuador SARI/IRAG: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



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



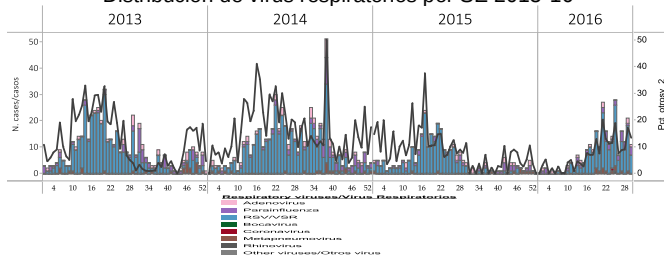
Graph 6. Ecuador: Rate of SARI cases that are influenza or RSV-positive, 2011-16
Tasa de casos de IRAG que son positividad de influenza o VSR, 2011-16



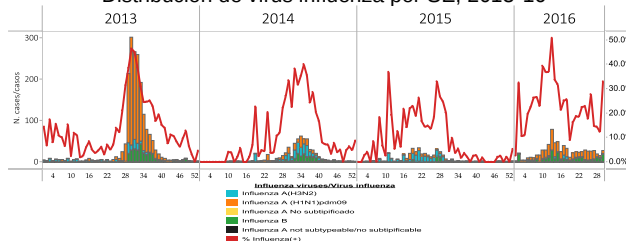
Peru

- Graph 1,2.** During EW 30, detections of other respiratory viruses slightly decreased, with RSV predominating; influenza percent positivity increased (~33%) with predominating circulation of influenza B / En la SE 30, la detección de otros virus respiratorios disminuyó ligeramente, con predominio de VSR; el porcentaje de positividad de influenza incrementó (~33%), con circulación predominante de influenza B
- Graph 3.** As of EW 31, ARI activity in children under 5 years continued decreasing / Hasta la SE 31, la actividad de IRA en niños menores de 5 años continúa disminuyendo
- Graph 4,5.** As of EW 31, pneumonia cases continued to decrease and remained within expected levels with the highest rates in the North, Northwest (Loreto, Uyacali) and Southeast (Madre de dios) regions of Perú / En la SE 31, los casos de neumonía continúan disminuyendo y se mantienen dentro de los niveles esperados, concentrados en la región norte, noreste de Perú (Loreto, Uyacali) y sudoeste (Madre de dios)

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

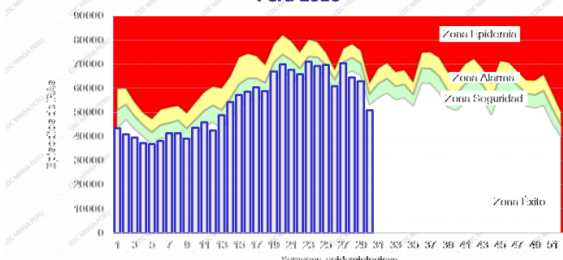


Graph 2. Peru: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



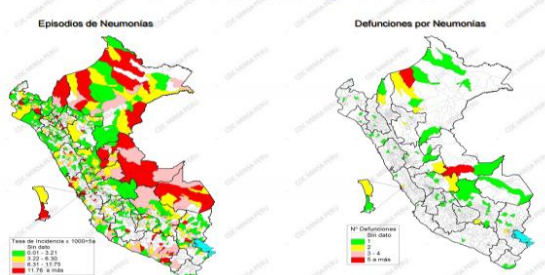
Graph 3. Peru. ARI endemic channel in children under 5 years, by EW, 2016

Canal de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) en menores de 5 años, Perú 2016*



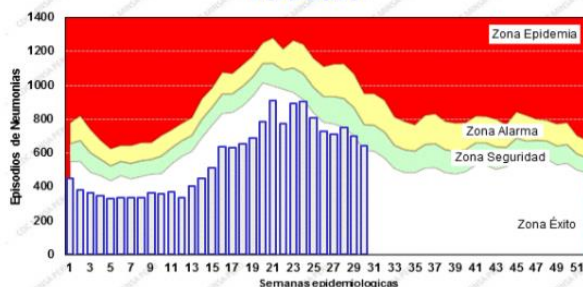
Graph 4. Peru: Map of pneumonia cases and deaths in children under 5 years, by EW, 2016

Mapa de Riesgo para neumonía y sus defunciones en niños menores de 5 años, Perú 2016*



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

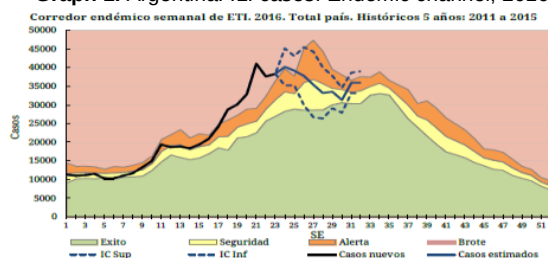
Canal endémico de neumonías en menores de 5 años, Perú 2016*



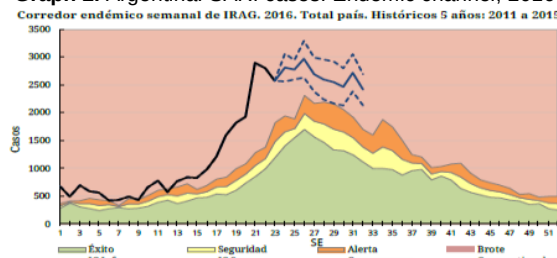
Argentina

- Graph 1.** During EW 31, ILI activity increased but was within the endemic channel / Durante la SE 31, la actividad de ETI incrementó y estuvo dentro el canal endémico
- Graph 2-4.** During EW 30, SARI cases remained elevated above the alert threshold but are continuing to decrease. 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) / Durante la SE 30, los casos de IRAG se mantienen elevados por encima del umbral de alerta, pero continuaron disminuyendo. La mayor proporción de los casos estuvo dentro del grupo de edad de niños menores de 4 años. Las tasas IRAG acumuladas son más altas este año que durante los últimos seis años (2010-15)
- Graph 5.** During EW 31, pneumonia activity continued to decrease and was within the alert threshold / Durante la SE 31, la actividad de neumonía continuó disminuyendo y estuvo dentro del umbral de alerta
- Graph 6-8.** During EW 30, RSV and influenza activity continued to decrease; among influenza subtyped cases, influenza A(H1N1)pdm09 predominated. As of EW 30, cumulatively, most hospitalizations were due to RSV (68.93%), while most outpatient cases were due to influenza (61.25%) / Durante la SE 30, la actividad de VSR e influenza continuó disminuyendo; sobre los casos de subtipos de influenza, predominó influenza A(H1N1)pdm09. Hasta la SE 30, en acumulado, el mayor porcentaje de hospitalizaciones fue por VSR (68,93%), mientras que los egresos fueron por influenza (61,25%)

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

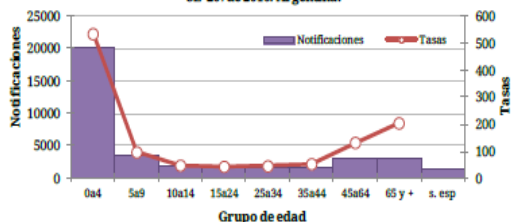


Graph 2. Argentina. SARI cases. Endemic channel, 2016



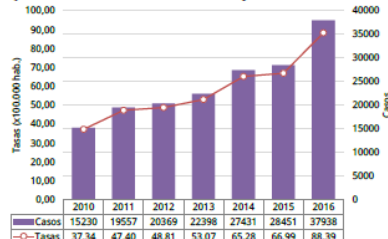
Graph 3. Argentina. SARI cases and rates, per age group, EW 27, 2016

Notificaciones y Tasas de IRAG (x100,000 hab.) por grupos de edad. SE 26 de 2016. Argentina.

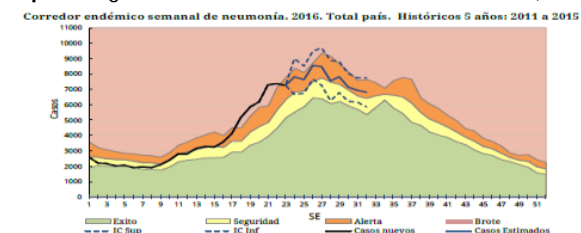


Graph 4. Argentina. SARI cases and rates, 2010-2016, EW 1-27

Notificaciones y Tasas de IRAG (x100,000 hab.) total país. Período 2010-2016. SE 1 a SE 27.



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



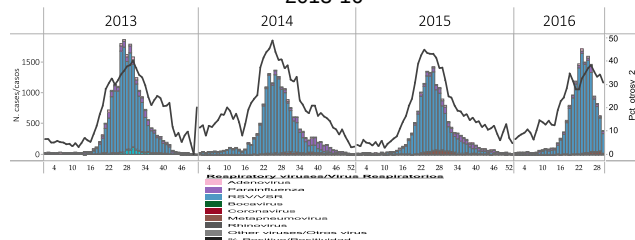
Graph 6. Argentina. Total samples analyzed for respiratory viruses in hospitalizations and outpatients, EW 1-31, 2016

Tabla 1 - Muestras totales analizadas para virus respiratorio en internados y ambulatorios. SE1 a 30 de 2016. Argentina.

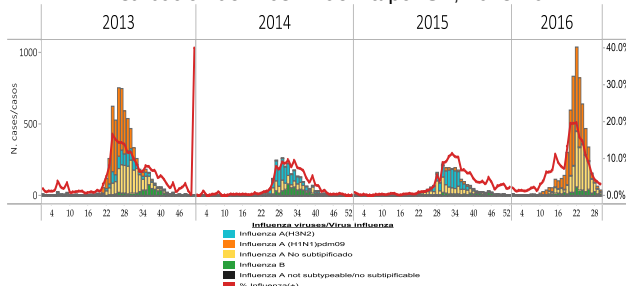
	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de Positivos para Influenza	% de Positivos para VSR
Internados	44982	19010	4568	4290	13104	24,03%	68,93%
Ambulatorios	8193	2888	1769	1633	997	61,25%	34,52%
Total 2016	53175	21650	6090	5684	14101	28,13%	65,13%

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

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



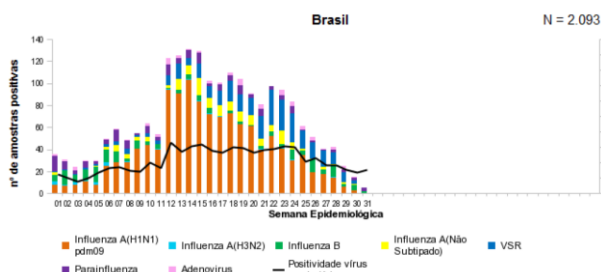
Graph 8. Argentina. Influenza virus distribution by EW, 2013-16



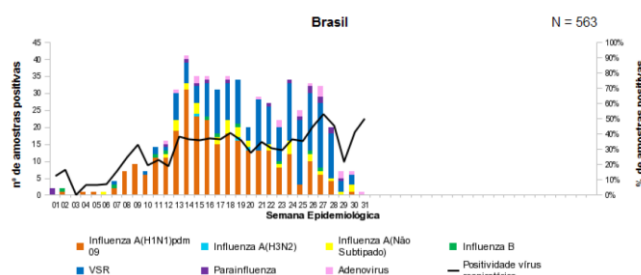
Brazil

- **Graph 1.** During EW 31, low influenza detections were reported, with influenza A(H1N1)pdm09 predominating / Durante la SE 31, baja detección de influenza ha sido reportada, con influenza A(H1N1)pdm09 predominando
- **Graph 2.** As of EW 31, low influenza-related ICU admissions were reported / Hasta la SE 31, pocos ingresos a UCI relacionados a influenza se han reportado
- **Graph 3.** As of EW 31, SARI-related hospitalizations continued to decrease; and 12% of SARI deaths were reported out of the total number of SARI hospitalizations (5521/45763) / En la SE 31, las hospitalizaciones asociadas a IRAG continuaron disminuyendo; y 12% de las muertes por IRAG se han reportado entre el número total de hospitalizaciones (5521/45763)
- **Graph 4.** The majority of SARI-related cases were reported in the southwest region of Brazil, most highly concentrated in Sao Paulo (40.6%) / La mayoría de los casos asociados a IRAG han sido reportados en la región suroeste de Brasil, principalmente provenientes de Sao Paulo (40,6% menor que en la SE 26)

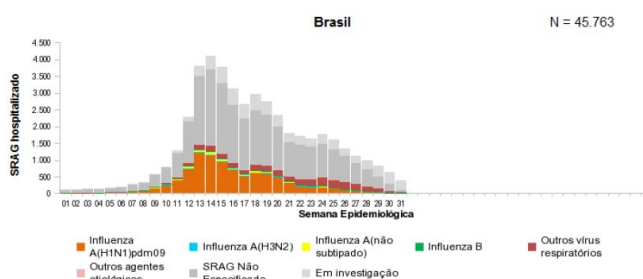
Graph 1. Brazil. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



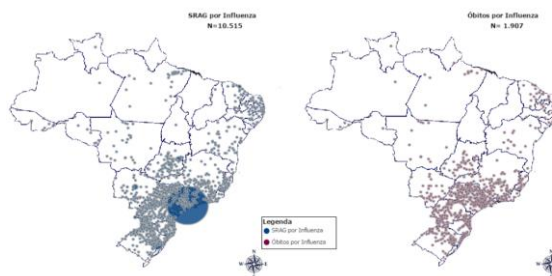
Graph 2. Brazil. Influenza-related ICU admissions, by EW, 2016
Ingresos a UCI relajados de influenza, por SE, 2016



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

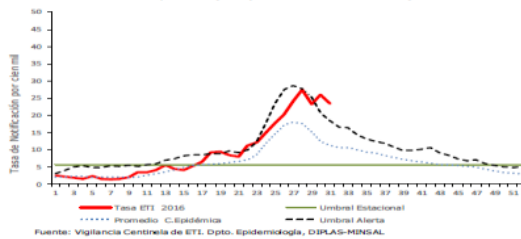


Graph 4. Brazil. Distribution of SARI-related cases and deaths, by EW, 2016
Distribución de los casos e fallecidos de IRAG, por SE, 2016

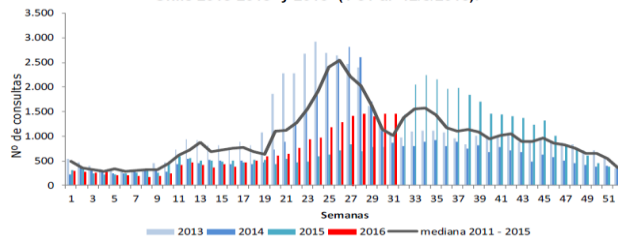


- **Graph 1,2.** During EW 31, ILI activity remained elevated and was above the alert threshold / Durante la SE 31, la actividad de ETI permanece elevada y estuvo por encima del umbral de alerta
- **Graph 3.** The number of hospital emergency visits for ILI and was above the average level for 2011-2015 / El número de las consultas de urgencia hospitalitaria por ETI estuvo por encima de la mediana de 2011-2015
- **Graph 4.** In EW 31, SARI-related deaths (n=5-11) were similar to levels observed in prior weeks, while ICU admissions and SARI-related hospitalizations continued to decrease / En la SE 31, los fallecidos asociados a IRAG (n=5-11) estuvieron similares a los niveles observados en la semanas anteriores, mientras las admisiones a UCI y las hospitalizaciones relacionadas a IRAG continuaron disminuyendo
- **Graph 5.** As of EW 31, other respiratory virus activity decreased (30% positivity) with ongoing elevated activity of RSV / Hasta la SE 31, la actividad de otros virus respiratorios disminuyó (30% positividad) con actividad elevada de VSR
- **Graph 6.** Influenza detections continued to increase in EW 31, with predominance of influenza A(H1N1)pdm09 / Las detecciones por influenza continuaron en incremento durante la SE 31, con el predominio de influenza A(H1N1)pdm09
- **Graph 7,8.** During EW 31, SARI-related respiratory virus activity and influenza activity continued to decrease / Durante la SE 31, la actividad de otros virus respiratorios y de influenza asociados a IRAG continuaron disminuyendo

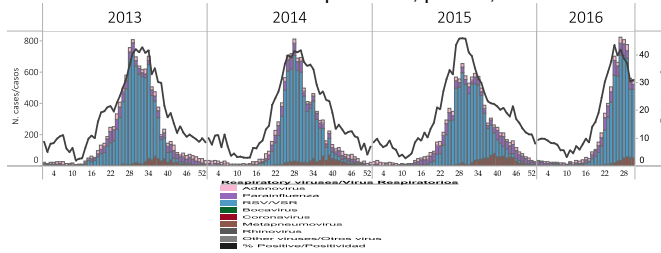
Graph 1. Chile. ILI rate, Seasonal threshold, 2016
Tasa de Enfermedad Tipo Influenza en Atención Primaria.
Chile, 2016 (comparado con 2011-2015)



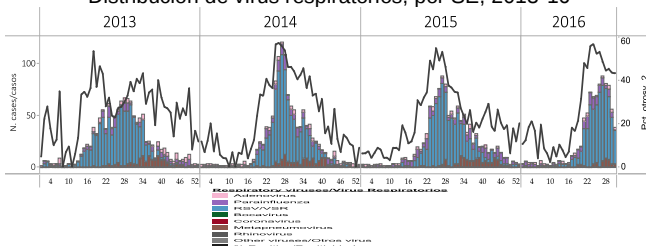
Graph 3. Chile. Number of hospital emergency visits for ILI, by EW
N° de consultas de urgencia hospitalitaria por ETI.
Chile 2013-2015 y 2016 (1-31 al 12/8/2016).



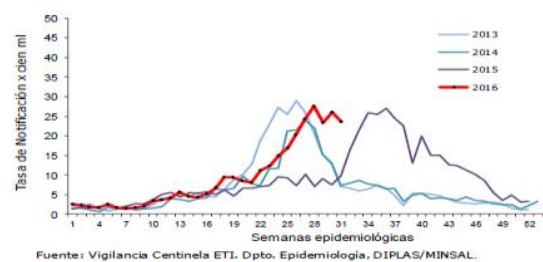
Graph 5. Chile. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios, por SE, 2013-16



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



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

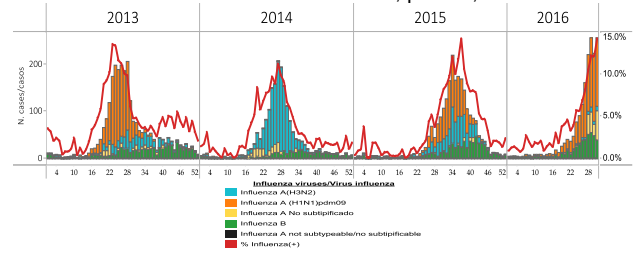


Graph 4. Chile. Number of SARI cases, %SARI cases per hospitalizations, ICU, and deaths, 2012-16

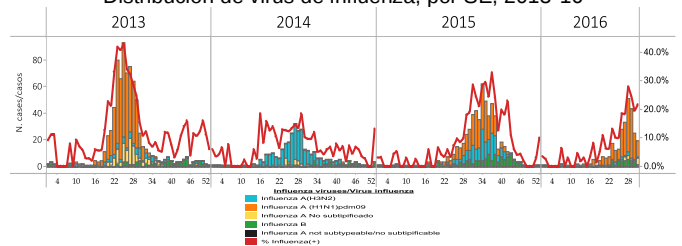
Porcentaje de hospitalizados, ingreso a UCI y número de fallecidos por IRAG según SE en Hospitales Centinela.
Chile, 2013 - 2016 (SE 31*)



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

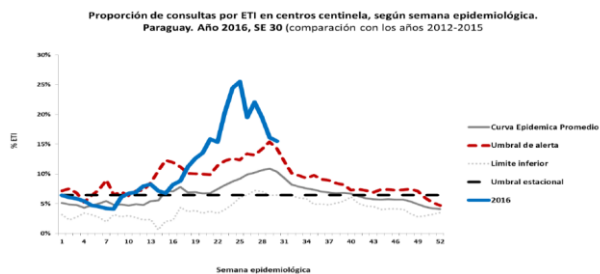


Graph 8. Chile SARI/IRAG: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16

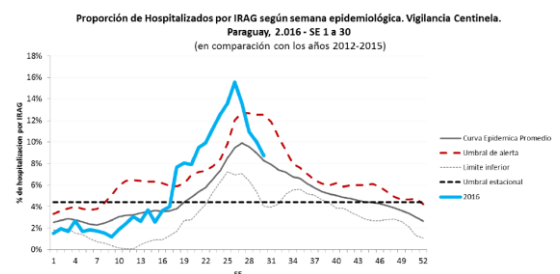


- **Graph 1.** In EW 30, ILI activity continued to decrease and remained slightly above the alert threshold / En la SE 30, la actividad de ETI continuó disminuyendo y se mantienen ligeramente por encima del umbral de alerta
- **Graph 2, 3.** SARI activity continued to decrease as of EW 30, and remained close to the average epidemic curve / La actividad de IRAG continúa en disminución hasta la SE 30, y se mantiene cerca de la curva epidémica promedio
- **Graph 4.** During EW 30, pneumonia cases decreased below 2015 levels / Durante la SE 30, los casos de neumonía disminuyeron debajo de los niveles 2015
- **Graph 5, 6.** During EW 29, RSV and influenza activity decreased, with percent positivity decreasing to ~20% / En la SE 29, la actividad de otros virus respiratorios disminuyó, con disminución del porcentaje de positividad a ~20%
- **Graph 7,8.** As of EW 30, SARI-related influenza and RSV cases decreased, with RSV predominating and influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B co-circulating / Hasta la SE 30, la actividad de influenza y los casos de virus respiratorios asociados con IRAG disminuyeron, con predominio de VSR e influenza A(H1N1)pdm09, e influenza B co-circulando

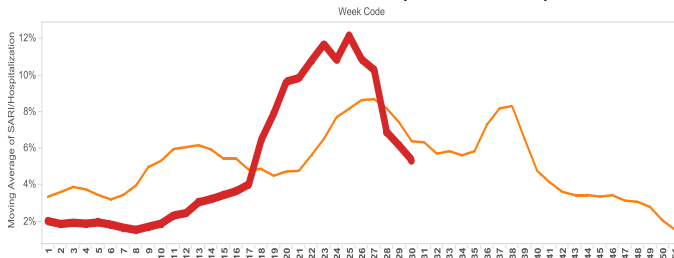
Graph 1. Paraguay: % ILI sentinel visits 2016 by EW in comparison with 2012-15



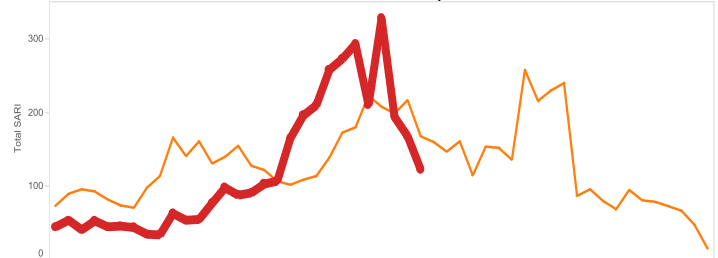
Graph 2. Paraguay: % SARI cases 2016 by EW in comparison with 2012-15



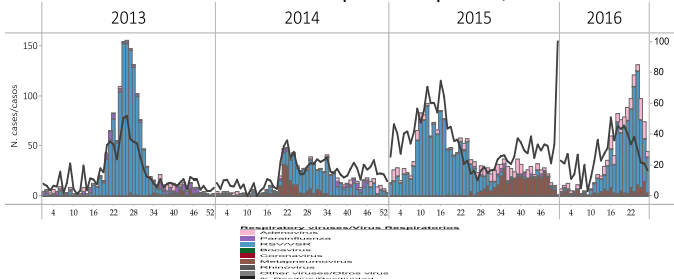
Graph 3. Paraguay: SARI cases of total hospitalizations, by EW
Los casos IRAG de todas las hospitalizaciones, por SE



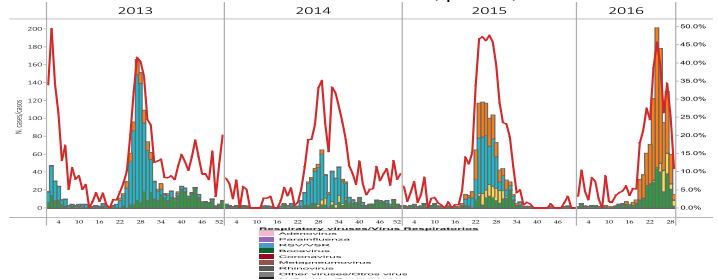
Graph 4. Paraguay: Number of cases for Pneumonia, by EW, 2015-2016
El numero de casos de neumonía, por SE, 2015-2016



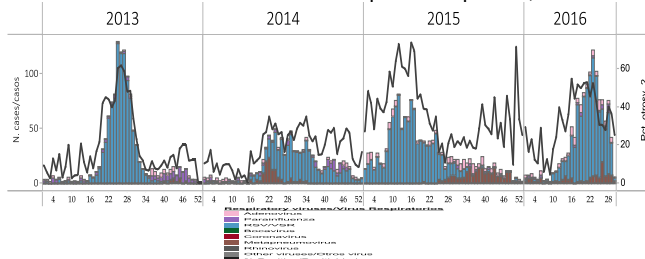
Graph 5. Paraguay . Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



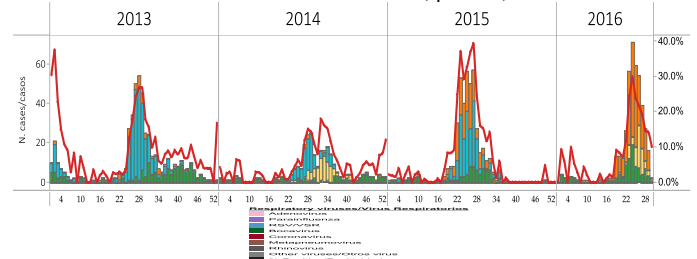
Graph 6. Paraguay: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16



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

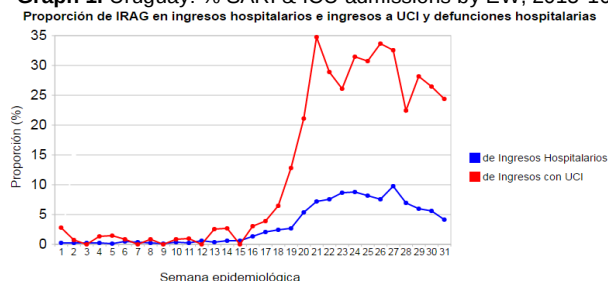


Graph 8. Paraguay SARI/IRAG: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16

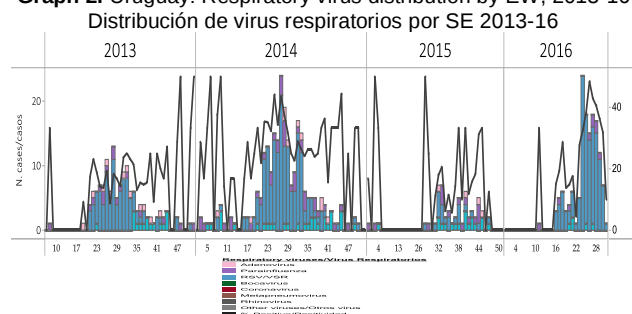


- **Graph 1.** During EW 31, SARI ICU admissions and hospitalizations decreased; SARI-hospitalizations have been trending downward for the last four weeks / En la SE 31, los ingresos a UCI y las hospitalizaciones asociadas con IRAG disminuyeron; las hospitalizaciones tienen una tendencia decreciente en las últimos cuatro semanas
- **Graph 2,3.** Other respiratory virus activity continued to decrease during EW 31, and no influenza activity was reported in recent weeks / Durante la SE 31, la actividad de otros virus respiratorios disminuyó; no se ha reportado actividad de influenza en las últimas semanas

Graph 1. Uruguay: % SARI & ICU admissions by EW, 2015-16

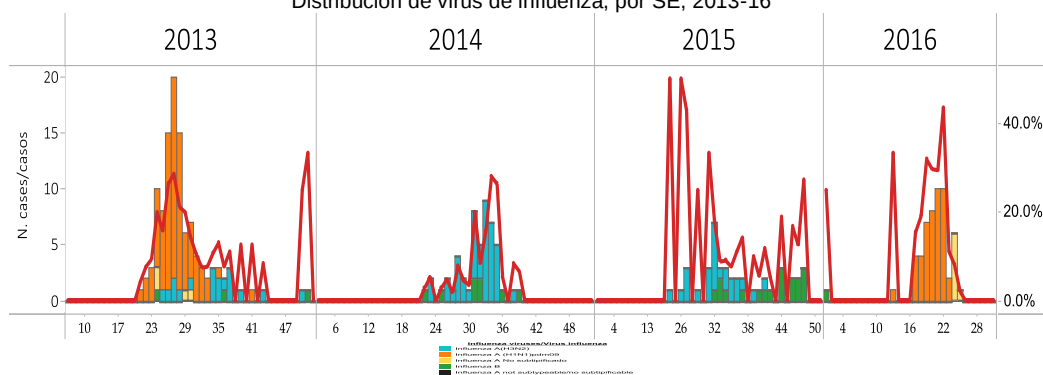


Graph 2. Uruguay: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16



Graph 3. Uruguay: Influenza virus distribution by EW, 2013-16

Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16

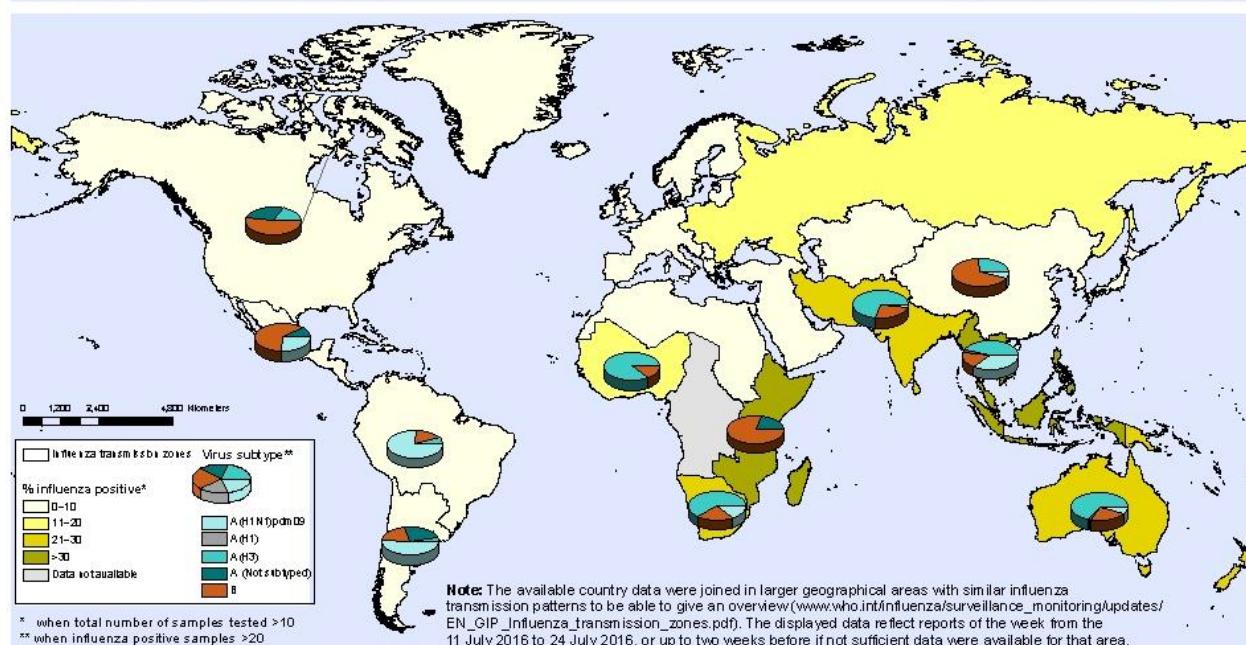


Influenza activity varied in countries of temperate South America and increased steadily in the last few weeks in South Africa, but remained low overall in most of Oceania. Influenza activity in the temperate zone of the northern hemisphere was at inter-seasonal levels. / La actividad de influenza varía en los países templados de América del Sur y aumentó de manera constante en las últimas semanas en Sudáfrica, pero siguió siendo baja en general en la mayor parte de Oceanía. La actividad de influenza en la zona templada del hemisferio norte estaba en niveles inter-epidémicos.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 63 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 11 to 24 July 2016. The WHO GISRS laboratories tested more than 33674 specimens during that time period. 1772 were positive for influenza viruses, of which 1149 (64.8%) were typed as influenza A and 594 (33.5%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 453 (50.3%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 447 (49.7%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 75 (29.6%) belonged to the B-Yamagata lineage and 178 (70.4%) to the B-Victoria lineage / Los Centros Nacionales de Influenza (NICs) y otros laboratorios nacionales de influenza de 63 países, áreas o territorios, reportaron datos a FluNet en el período del 11 a 24 julio del 2016. Los laboratorios de la OMS GISRS realizaron pruebas a más de 33674 muestras durante ese período. 1772 tuvieron resultado positivo para virus influenza, de los cuales 1149 (64.8%) fueron tipificados como influenza A y 594 (33.5%) como influenza B. De los virus influenza A subtipificados, 453 (50.3%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 447 (49.7%) fueron influenza A(H3N2). De los virus influenza B caracterizados, 75 (29.6%) fueron del linaje B-Yamagata y 178 (70.4%) fueron del linaje B-Victoria

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

Status as of 05 August 2016



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

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

World Health Organization
©WHO 2016. All rights reserved.

ACRONYMS

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

ACRÓNIMOS

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