



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**

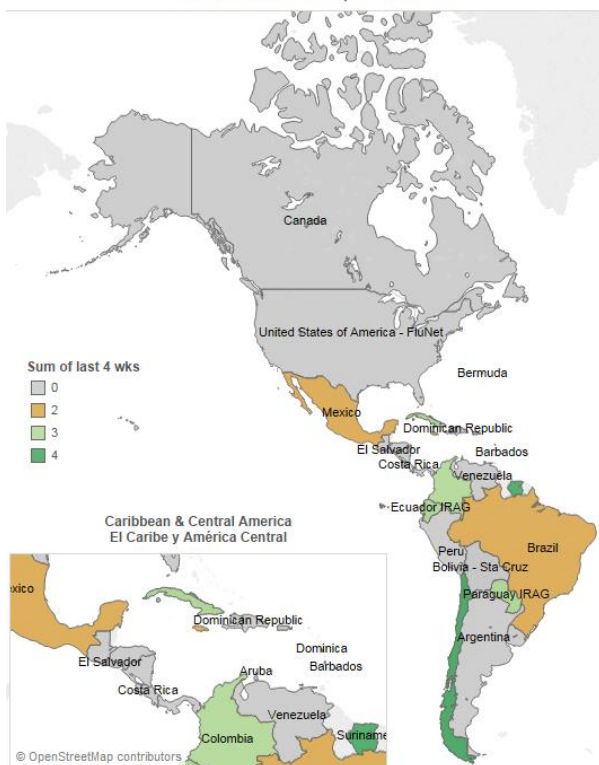
Regional Update: Influenza & Other Respiratory Viruses /
Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios



EW 39 / October 12, 2016
SE 39 / 12 de octubre 2016

FluID

FluID frequency of reporting in EW 36-39
FluID frecuencia de los reportes en SE 36-39

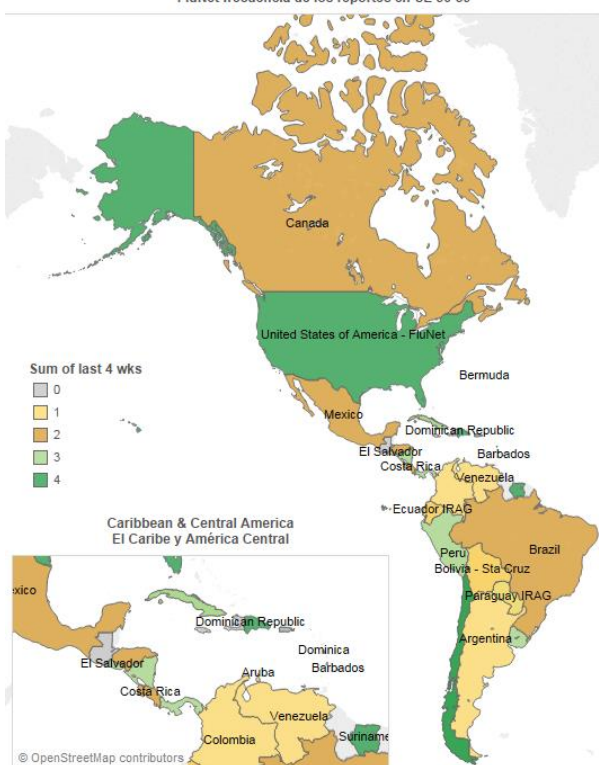


Countries reporting to FluID
Países que reportan a FluID



FluNet

FluNet frequency of reporting in EW 36-39
FluNet frecuencia de los reportes en SE 36-39



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	26

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Overall influenza and other respiratory virus activity remained low. Except in the [United States](#), RSV (10.2% percent positivity) and other respiratory virus activity increased with RSV predominating, while influenza remained low (2% percent positivity). National ILI activity slightly increased, but similar to previous seasons for the same time of the year.

Caribbean: Low influenza and other respiratory virus activity were reported throughout most of the sub-region, except in [Cuba](#) reported a slight increase in SARI cases and influenza positivity (34.6%) in recent weeks with influenza B predominating; and [Jamaica](#) reported increased pneumonia case-counts. Most epidemiological indicators remained low or decreasing.

Central America: Low influenza activity was reported, but RSV circulation remained active in [Costa Rica](#) and [Nicaragua](#), as well as [El Salvador](#). Most epidemiological indicators remained low or decreasing.

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

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](#). In [Argentina](#), although SARI activity remained within the alert threshold, influenza activity slightly decreased with influenza B predominating.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: En general, la actividad de influenza y de otros virus respiratorios continúa baja. Excepto en los [Estados Unidos](#), donde se vio aumentada la actividad de VSR (porcentaje de positividad 10,2%) y otros virus respiratorios, con predominio de VSR, mientras que la circulación de influenza permaneció baja (porcentaje de positividad 2%). La actividad de ETI a nivel nacional presentó un ligero aumento, aunque similar a lo observado para el mismo período en temporadas anteriores.

Caribe: Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios en la mayoría de los países, excepto en [Cuba](#) donde se notificó un ligero aumento en los casos de IRAG y el porcentaje de positividad de influenza (34,6%) en semanas previas con predominio de influenza B, y [Jamaica](#) que notificó un aumento en los casos de neumonía. La mayoría de los indicadores epidemiológicos descendieron o están en niveles bajos.

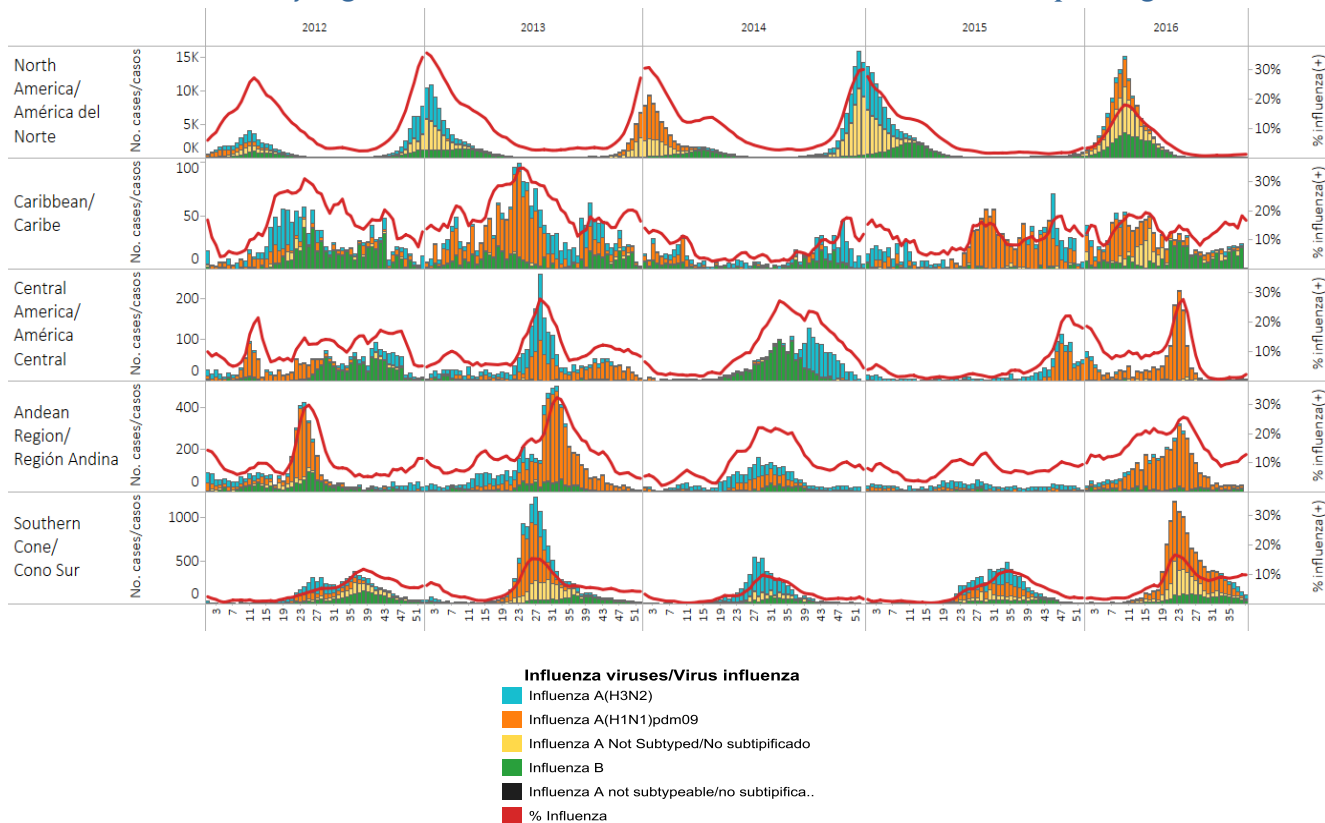
América Central: Se ha reportado actividad baja de influenza en la región, pero la circulación de VSR se mantiene activa en [Costa Rica](#) y [Nicaragua](#), y [El Salvador](#). La mayoría de los indicadores epidemiológicos se mantienen bajos o en descenso.

Sub-región Andina: Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios, y de 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 también elevada tanto en [Chile](#) como en [Paraguay](#). En Argentina, la actividad de IRAG permaneció sobre el umbral de alerta, con ligera disminución de la actividad de influenza, y predominio de influenza tipo B.

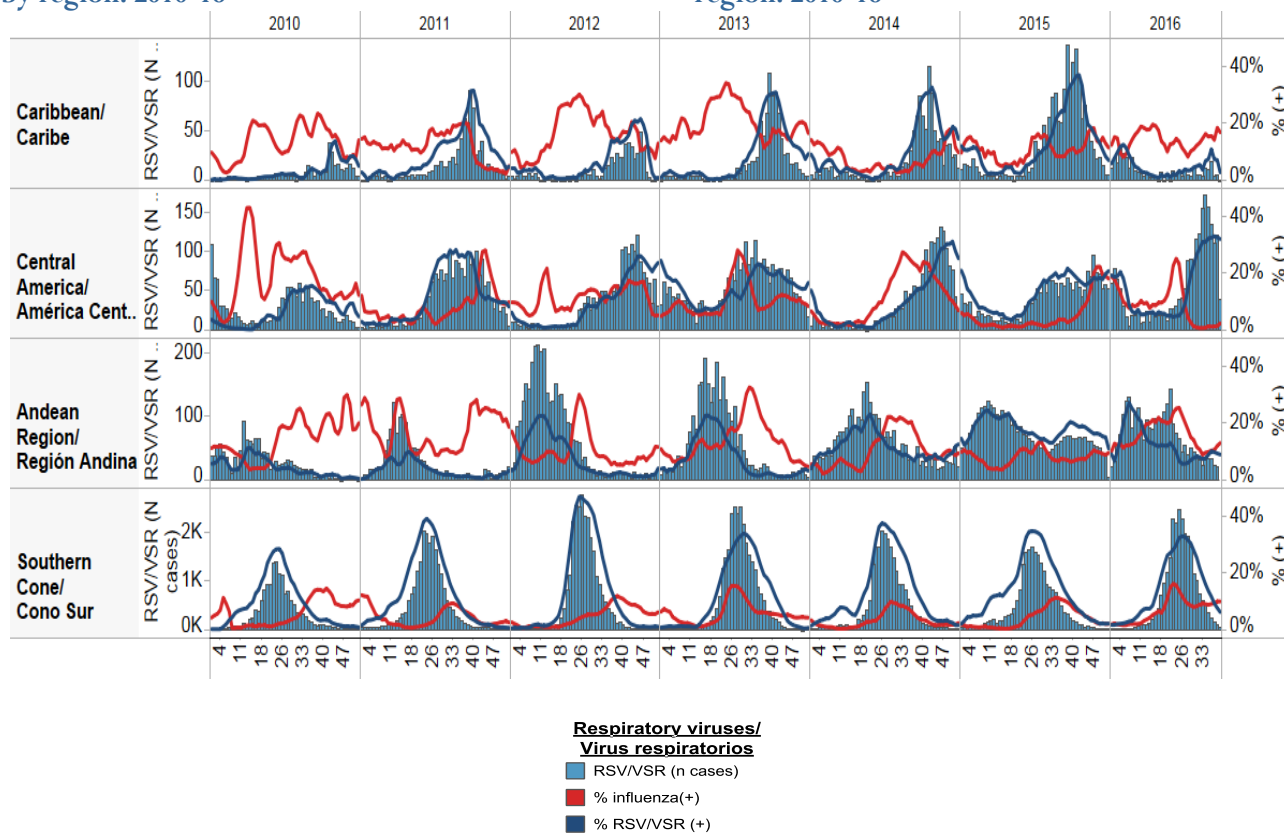
Influenza circulation by region. 2012-16

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 39, 2016 / SE 39, 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	Canada	2,645		1		7	2.7%									2.7%
	Mexico	144	0	10	0	2	8.3%	0	0	0	0%					8.3%
	United States of America	7,113	22	1	81	72	2.5%									2.5%
Caribbean/ Caribe	Dominican Republic	6	0	0	0	0	0.0%	0	1	0	0%					16.7%
	Suriname	3	1	0	0	0	33.3%	0	0	0	0%	0	0	0	0	33.3%
Central America/ América Central	Guatemala	41	0	0	1	0	2.4%	1	1	13	32%			5		51.2%
	Nicaragua	88				3	3.4%		1	25	28%					33.0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono..	Chile	1,075	46	9	17	29	9.4%	34	25	51	5%			47		24.0%
	Chile_IRAG	52	7	1	0	1	17.3%	1	4	5	10%			3		42.3%
Grand Total		11,167	76	22	99	114	3.3%	36	32	94	1%	0	0	55	0	5.3%

EW 38, 2016 / SE 38, 2016

*Note: These countries reported in EW 39, but have provided data up to EW 38.
*Nota: Estos países reportaron en la SE 39, pero han enviado los datos hasta la SE 38.

		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	Aruba	1				0	0.0%									0.0%
	Barbados	1				0	0.0%									0.0%
	Cuba	52	1	1		16	34.6%	0	1	3	6%	0	0	1	2	50.0%
	Cuba IRAG	28	1	0	0	5	21.4%	0	0	2	7%	0	0	0	0	32.1%
Central America/ América Central	Costa Rica	58	0	1	0	0	1.7%	0	1	18	31%					34.5%
	El Salvador	62	0	0	0	0	0.0%	1	0	5	8%					9.7%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono...	Brazil	210	0	2	5	4	5.2%	4	3	95	45%	0	0	0	0	54.8%
	Paraguay IRAG	29	0	0	0	0	0.0%	6	4	1	3%			4		51.7%
Grand Total		441	2	4	5	25	8.2%	11	9	124	28%	0	0	5	2	43.3%

Cumulative, EW 35-39, 2016 / Acumulado, SE 35-39, 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	Canada	10,778		4		22	1.4%									1.4%
	Mexico	698	0	25	1	8	5.0%	1	0	0	0%					5.2%
	United States of America	38,466	179	24	378	329	2.4%									2.4%
Caribbean/ Caribe	Aruba	13			3	0	23.1%			1	8%					30.8%
	Barbados	22				0	0.0%		1	2	9%			1		18.2%
	Cuba	274	1	6		50	20.8%	0	4	12	4%	0	0	2	17	38.0%
	Cuba IRAG	135	1	1	0	14	11.9%	0	1	4	3%	0	0	1	6	27.4%
	Dominica	4				0	0.0%			3	75%					75.0%
	Dominican Republic	45	0	0	1	2	6.7%	0	3	4	9%					22.2%
	Saint Lucia	1				0	0.0%			1	100%					100.0%
	Suriname	25	6	0	0	1	28.0%	1	0	3	12%	0	0	0	2	52.0%
	Trinidad and Tobago	2				0	0.0%								1	50.0%
Central America/ América Central	Costa Rica	163	0	4	0	1	3.1%	1	4	39	24%					30.1%
	El Salvador	217	0	0	0	2	0.9%	1	1	12	6%					7.4%
	Guatemala	231	0	0	5	2	3.0%	2	1	90	39%			20		51.9%
	Honduras	136	0	0	2	2	2.9%	0	1	37	27%					30.9%
	Nicaragua	528	1			5	1.1%		3	139	26%					28.0%
	Panama	465	0	0	0	0	0.0%	8	20	247	53%			31	31	72.5%
Andean Region/ Región Andina	Bolivia - CENETROP	147	3	0	0	27	20.4%	0	0	0	0%	0	0	0	0	20.4%
	Bolivia - INLASA	72	1	1		8	13.9%		1							15.3%
	Colombia	395	0	33		9	10.6%	22	22	84	21%	20	22	26	28	67.6%
	Ecuador	145	3			1	2.8%	2	6	2	1%					9.7%
	Ecuador IRAG	77	0	1	0	0	1.3%	1	4	1	1%			0		9.1%
	Peru	251	3	10	0	22	13.9%	0	4	20	8%	0	0	4	0	25.1%
	Venezuela	15	3	0	0	0	20.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	20.0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	2,242	0	3	9	52	2.9%	25	167	140	6%			95		21.9%
	Brazil	1,759	0	31	13	80	7.0%	36	35	517	29%	0	0	0	0	44.3%
	Chile	6,826	215	243	93	195	10.9%	153	146	628	9%			238		28.0%
	Chile_IRAG	415	46	41	5	26	28.4%	9	10	48	12%			16		48.4%
	Paraguay	371	0	3	1	18	5.9%	50	4	28	8%	0	0	30	0	36.1%
	Paraguay IRAG	357	0	3	0	10	3.6%	42	26	27	8%			26		37.5%
Uruguay		13	0	0	0	1	7.7%	0	0	2	15%					23.1%
Grand Total		65,288	459	436	511	887	3.7%	354	464	2,091	3%	20	22	490	85	9.2%

Total Influenza B, 2016

	Total Influenza B	B Victoria	B Yamagata	% B Victoria	% B Yamagata
North America/ América del Norte	43,271	12,487	3,709	77.1%	22.9%
Caribbean/ Caribe	397	78	67	53.8%	46.2%
Central America/ América Central	70	5	2	71.4%	28.6%
Andean Region/ Región Andina	600	125	241	34.2%	65.8%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	2,680	629	121	83.9%	16.1%
Grand Total	47,018	13,324	4,140	76.3%	23.7%

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.

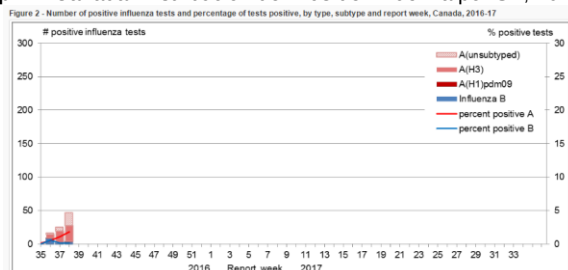
2. La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte:

Canada

- Graph 1.** During EW 37-38, overall influenza activity and related indicators began to slightly increase but remained at inter-seasonal levels (1-2%) / En general, la actividad de influenza y los indicadores relacionados comenzaron a aumentar ligeramente, aunque se mantuvieron en los niveles inter-estacionales (1-2%) durante la SE 37-38.
- Graph 2.** ILI activity remained low in EW 38: 1% of outpatient visits were due to ILI / La actividad de ETI permaneció baja en la SE38: 1% de las consultas ambulatorias se debieron a ETI.
- Graph 3.** Little to no influenza activity was reported throughout most regions. In EW 38, sporadic activity was reported in nine regions, while localized activity was reported in three (Alberta, British Columbia, and Ontario). / Escasa o ninguna actividad de influenza fue notificada en la mayoría de las regiones. En la SE 38, se reportó actividad esporádica en nueve regiones, mientras que en tres de ellas se notificó actividad localizada (Alberta, Columbia Británica, y Ontario).
- Graph 4.** In EW 37-38, <5 influenza-associated hospitalizations were reported / En la SE 37-38, se han reportado menos de 5 hospitalizaciones asociadas con influenza.
- Graph 5.** During EW 37-38, four laboratory-confirmed influenza outbreaks were reported in long-term care facilities and hospitals³ / Entre las SE37 y 38, se han notificado cuatro brotes de influenza confirmados por laboratorio en o se han reportado nuevos brotes de influenza confirmados por laboratorio en centros de cuidados a largo plazo y hospitales.

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



Graph 2. Canada: ILI consultation rates by age group and EW, 2015-16



Graph 3. Canada: Influenza/ILI activity by province/ territory, EW 37-38, 2016
Actividad de Influenza/ETI por provincia/territorio, SE 37-38, 2016

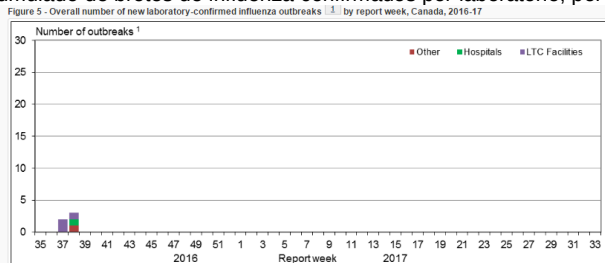


Graph 4. Canada: Número de hospitalizaciones, admisiones de UCI, y fallecidos por edad y tipo de influenza, 2016-17

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

Age Groups (years)	Cumulative (August 28, 2016 to September 24, 2016)						
	Hospitalizations			ICU Admissions		Deaths	
	Influenza A Total	Influenza B Total	Total (# (%))	Influenza A and B Total	%	Influenza A and B Total	%
0-4	0	0	0 (0%)	0	0%	0	0%
5-19	<5	0	<5 (50%)	0	0%	0	0%
20-44	0	0	0 (0%)	0	0%	0	0%
45-64	0	<5	0 (0%)	0	0%	0	0%
65+	<5	<5	<5 (50%)	0	0%	0	0%
Total	<5	<5	<5 (100%)	0	0%	0	0%

Graph 5. Canada: Overall number of new laboratory-confirmed influenza outbreaks by EW, 2016-17
Número acumulado de brotes de influenza confirmados por laboratorio, por SE, 2016-17

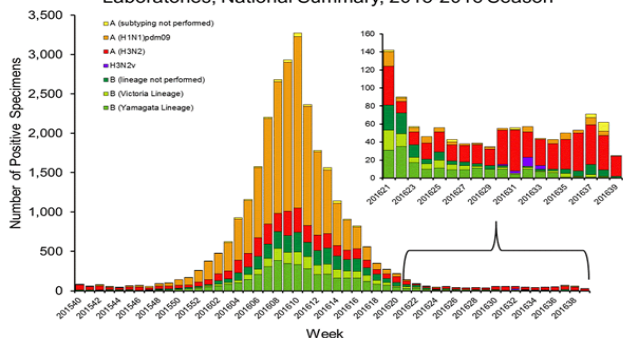


³ To read more, click [here](#).

- **Graph 1,2.** During EW 39, influenza activity remained low (2.2%), with influenza A predominating (54% of all influenza-positive detections) / Durante la SE 39, la actividad de influenza continuó baja (2,2%) con predominio de influenza A (54% de todas las detecciones positivas para influenza)
- **Graph 3.** Pneumonia and influenza mortality remained low (5.7%) but was slightly above the epidemic threshold (5.8%) for EW 39 / La tasa de mortalidad por neumonía e influenza permaneció baja (5,7%) aunque estuvo ligeramente sobre el umbral epidémico (5,8%) para la SE 39.
- **Graph 4.** During EW 39, national ILI activity slightly increased (1.3%) and remained below the national baseline of 2.1%. ILI activity was reported to be similar to previous seasons for the same time of year / Durante la SE 39, la actividad nacional de ETI aumentó ligeramente (1,3%) y se mantuvo por debajo de la línea de base nacional de 2,1%. Se notificó una actividad de ETI similar a años anteriores para el mismo período.
- **Graph 5.** In EW 38, RSV (10.2% of total samples), and adenovirus (2% percent of positivity) increased, while parainfluenza (1.5%) decreased / En la SE 38, los porcentajes de positividad de VSR (10,2% del total de muestras estudiadas) y adenovirus (2%) se vieron aumentadas, mientras que la positividad de parainfluenza disminuyó a 1,5%.

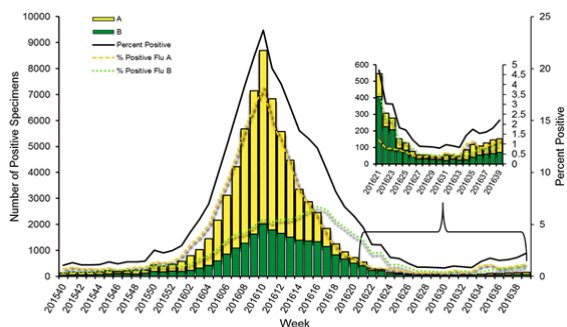
Graph 1. US: Influenza virus distribution by EW, 2015-16
Distribución de virus de influenza por SE, 2015-16

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



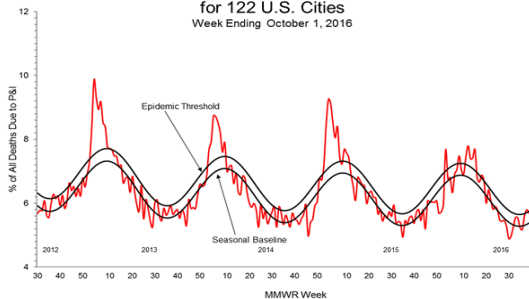
Graph 2. US: Influenza positive tests by EW, 2015-16
Pruebas positivas de influenza por SE, 2015-16

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



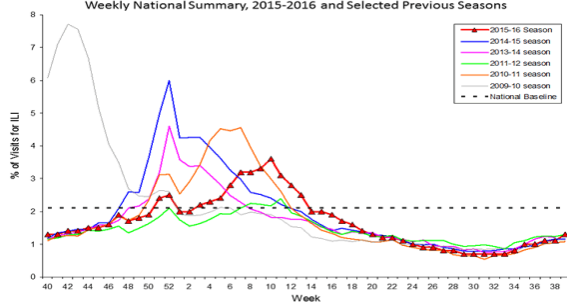
Graph 3. US: Pneumonia and influenza mortality
Mortalidad por neumonía e influenza

Pneumonia and Influenza Mortality
for 122 U.S. Cities
Week Ending October 1, 2016



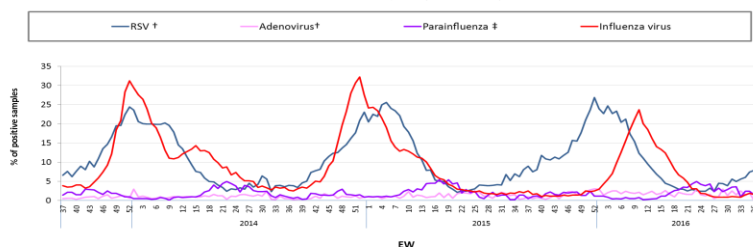
Graph 4. US: Percent of ILI visits by EW, 2015-16
Porcentaje de consultas ETI por SE, 2015-16

Percentage of Visits for Influenza-like Illness (ILI) Reported by
the U.S. Outpatient Influenza-like Illness Surveillance Network (ILINet),
Weekly National Summary, 2015-2016 and Selected Previous Seasons



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

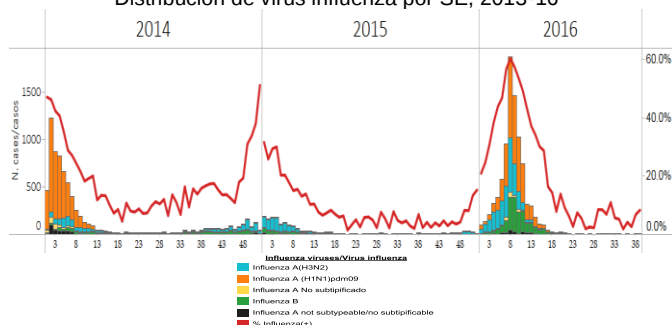
Percent Positivity for Respiratory Viruses Under Surveillance*—
United States, 2013/2014 - 2015/2016



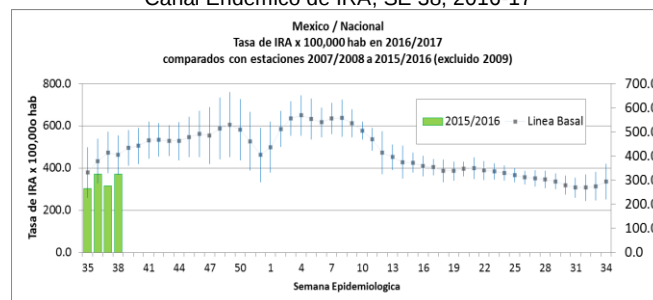
*For adenovirus, parainfluenza 1,2,3, and RSV, data are from NREVIS Laboratories (<http://www.cdc.gov/nrevis/laboratories/>); for influenza, data are from U.S. WHO/NREVIS Collaborating Laboratories (<http://www.cdc.gov/flu/weekly/>).
†Percent detection is reported.
‡Percent positive for Parainfluenza aggregates the % of positive samples from parainfluenza type 1, type 2 and type 3. Assuming that each sample was tested for the 3 subtypes.

- **Graph 1.** Influenza activity remained low in EW 39 (influenza percent positivity 8.3%) / La actividad de influenza permaneció baja en SE 39 (la porcentaje de positividad de influenza 8,3%)
- **Graph 2.** As of EW 38, ARI cases increased (370,000 ARI cases) as compared to the prior week, but remained below the alert threshold / En la SE 38, el número de casos de IRA se vio aumentado (370.000 casos), en relación a la semana previa, pero mantiene debajo del umbral de alerta
- **Graph 3.** Pneumonia activity continued to increase during EW 38, and was slightly above the average epidemic curve. High pneumonia activity above the state-specific alert threshold was observed in the following eight states: Baja California, Baja California Sur, Colima, Chihuahua, Durango, Querétaro, Sinaloa and Zacatecas. / La actividad de neumonía aumentó, si bien se mantuvo próxima a la curva epidémica promedio en la SE 38. Se ha observado actividad alta de neumonía por encima del umbral de alerta (específico para cada estado) en los estados de Baja California, Baja California Sur, Colima, Chihuahua, Durango, Querétaro, Sinaloa and Zacatecas.

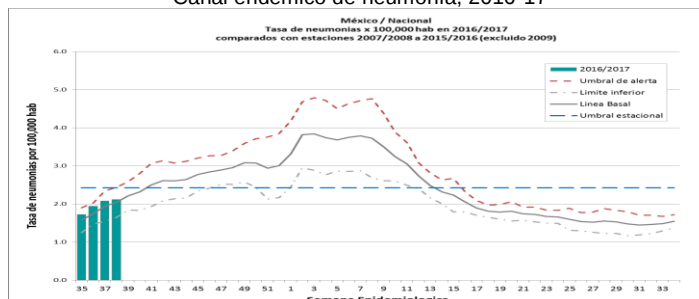
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



Graph 2. Mexico: ARI Endemic Channel, EW 38, 2016-17
Canal Endémico de IRA, SE 38, 2016-17



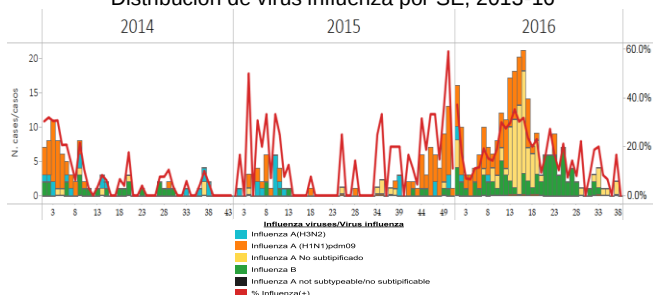
Graph 3. Mexico: Pneumonia Endemic Channel, 2016-17
Canal endémico de neumonía, 2016-17



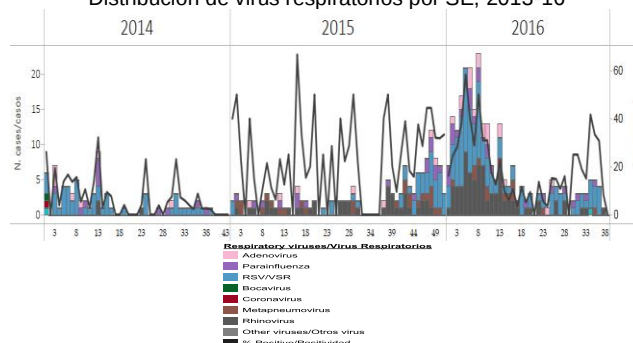
CARPHA

- Graph 1.** During EW 38, low influenza activity was reported with influenza B predominating in recent weeks, and most detections reported by Aruba, Barbados, and Trinidad and Tobago / Durante la SE 38, se reportó baja actividad con el predominio de influenza B en las últimas semanas, correspondiendo la mayoría de las detecciones a Aruba, Barbados, y Trinidad y Tobago
- Graph 2.** During EW 38, RSV continued to predominate / Durante la SE 38, se predominio la actividad de VSR

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



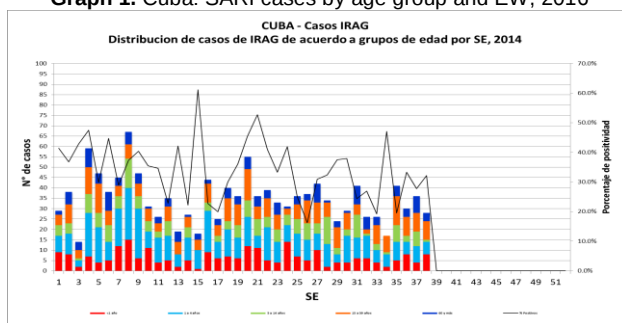
Graph 2. CARPHA: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



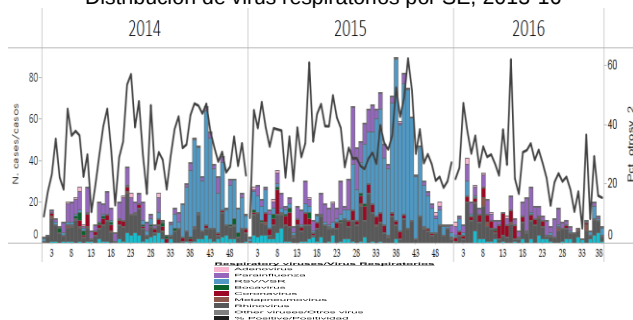
Cuba

- Graph 1.** During EW 38, the number of SARI cases (n=28) decreased compared to the previous week / Durante la SE 38, el número de casos de IRAG disminuyó (n=28), en relación a la SE previa.
- Graph 2.** Other respiratory virus activity remained low in EW 38, with percent positivity decreasing (15.4%) / La actividad de otros virus respiratorios permaneció baja durante la SE 38, con el porcentaje de positividad se vio disminuido (15,4%).
- Graph 3.** During EW 38, influenza positivity increased (34.6%), with influenza B predominating in recent weeks / Durante la SE 38, la positividad de influenza incrementó (34,6%), con predominio de influenza B en las últimas semanas

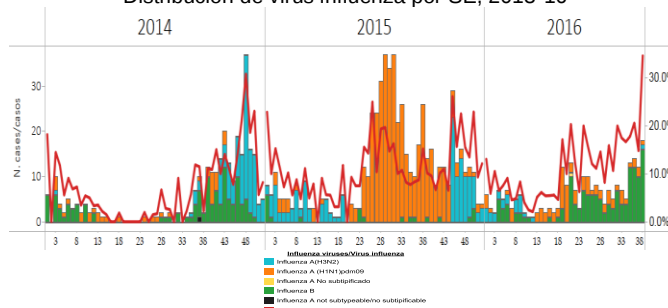
Graph 1. Cuba: SARI cases by age group and EW, 2016
Distribución de casos de IRAG de acuerdo a grupos de edad por SE, 2014



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



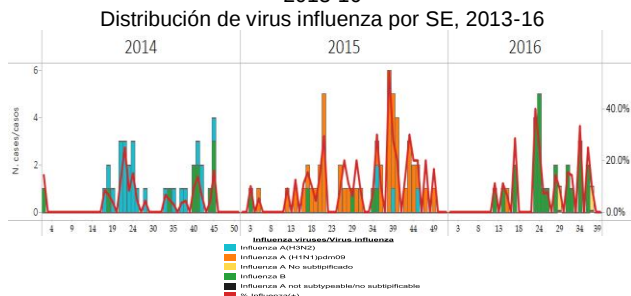
Graph 3. Cuba: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



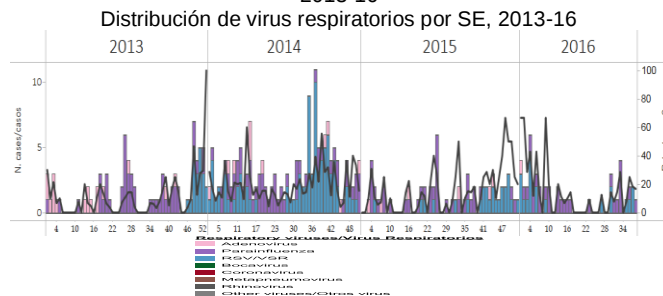
Dominican Republic / República Dominicana

- Graph 1.** During EW 39, no influenza cases were reported, and influenza B predominated in recent weeks / Durante la SE 39, no se han notificado casos de influenza, influenza B ha predominado en semanas anteriores.
- Graph 2.** During EW 39, the percent positivity for other respiratory viruses was 16.7% with RSV and parainfluenza co-circulating / Durante la SE 39, se notificó un porcentaje de positividad de 16,7% para otros virus respiratorios, con co-circulación de VSR y parainfluenza en las últimas semanas

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



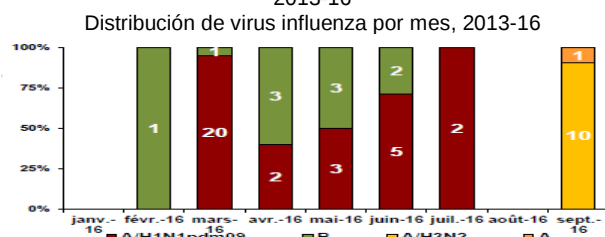
Graph 2. Dominican Republic: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16



French Guiana

- Graph 1.** As of EW 39, influenza detections increased with influenza A(H3N2) predominating / Durante la SE 39, las detecciones de influenza se vieron aumentadas con predominio de influenza A(H3N2)
- Graph 2.** During EW 39, 600 ILI cases were reported, with an upward trend in recent weeks. / Durante la SE 39 se han notificado 600 casos de ETI, con una tendencia en aumento las semanas previas.

Graph 1. French Guiana: Influenza virus distribution by month, 2013-16



Graph 2. French Guiana: Number of ILI cases in GP clinics or health centers, by EW, 2014-16



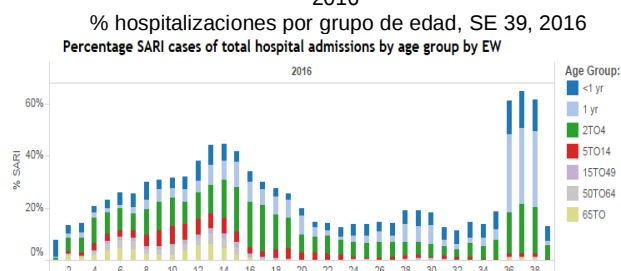
Jamaica

- Graph 1.** During EW 39, SARI activity decreased and was below the average epidemic curve. No SARI-related deaths were reported this week / Durante la SE 39, la actividad de IRAG disminuyó y estuvo debajo de la curva epidémica promedio. No se notificaron fallecidos relacionados con IRAG esta semana
- Graph 2.** During EW 39, 105 SARI cases were reported with no influenza detections; however, influenza A predominated in previous weeks. / Durante la Se 39, se han notificado 105 casos de IRAG sin detecciones de influenza, no obstante, la circulación de influenza A predominó en semanas anteriores.
- Graph 3,4.** During EW 39, pneumonia case-counts increased slightly above historic levels (2014-15) (170 cases in EW 39), with the highest proportion in Kingston and Saint Andrew / En la SE 39, el número de casos de neumonía se incrementó ligeramente sobre los niveles históricos (2014-15) (170 casos en SE 39), con la proporción más elevada en Kingston y Saint Andrew

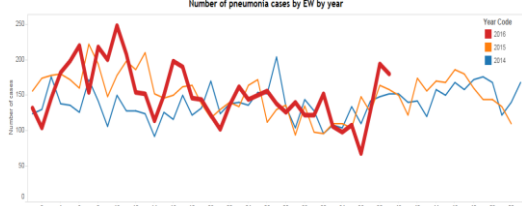
Graph 1. Jamaica: % hospitalizations de casos IRAG entre total de hospitalizaciones por SE, 2011-2016



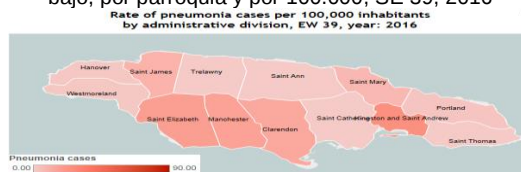
Graph 2. Jamaica: % SARI hospitalizations by age group, EW 39, 2016



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



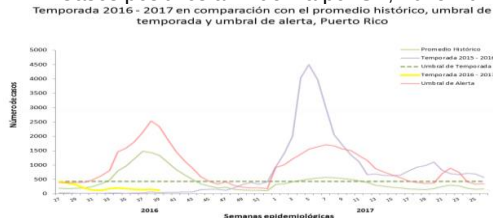
Graph 4. Jamaica: Rate of lower respiratory tract infection admissions per parish and per 100,000, EW 39, 2016
Tasa de ingresos hospitalarios por infección del tracto respiratorio bajo, por parroquia y por 100,000, SE 39, 2016



Puerto Rico

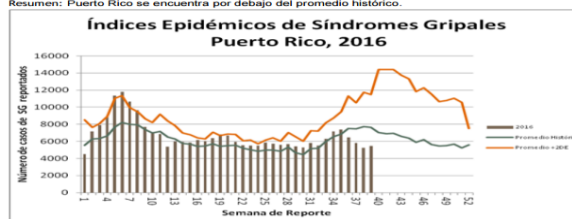
- Graph 1.** Influenza detections continued to decrease and remained below the seasonal threshold in EW 39 / En la SE 39, las detecciones de influenza continuaron disminuyendo y se mantuvieron debajo del umbral de temporada.
- Graph 2.** During EW 39 ILI activity⁴ continued to decrease and was below historical averages. / Durante la SE 39, la actividad de ETI continuó disminuyendo 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



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

GRÁFICA 4. Informe de Índices Epidémicos de Síndromes Gripales, Semana 39, Puerto Rico 2016
Resumen: Puerto Rico se encuentra por debajo del promedio histórico.

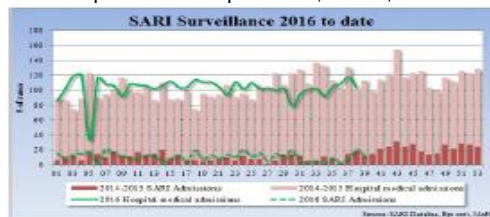


Saint Lucia

- Graph 1.** SARI-related hospitalizations remained below levels observed in 2015 but showed an increasing trend (cumulative SARI cases averaged to 11.5% 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 11,5% 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 (Vieux-Fort) / 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 (Vieux-Fort)

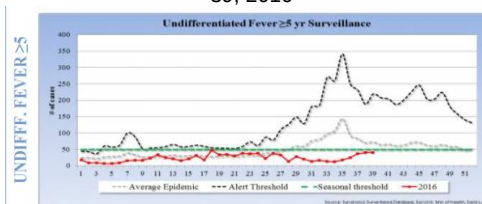
Graph 1. Saint. Lucia: SARI admissions out of hospitalizations, EW 39, 2016

Hospitalizaciones por IRAG, SE 39, 2016

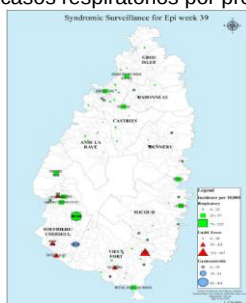


Graph 2. Saint. Lucia: Total number of cases for fever and respiratory symptoms, EW 39, 2016

Total numero de los casos de las simtomas de fiebre y respiratorio, SE 39, 2016



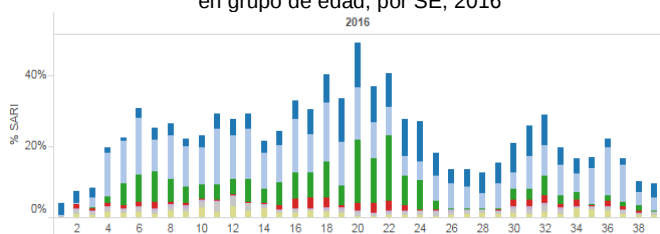
Graph 3. Saint. Lucia: Distribution of respiratory cases by province, EW 39, 2016
Distribución de los casos respiratorios por provincia, SE 39, 2016



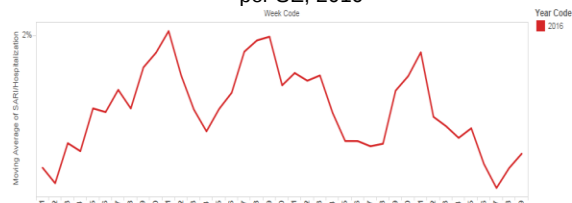
⁴ Report available at: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/index.htm>

- **Graph 1,2.** SARI-related hospitalizations decreased (1% during EW 39). Children under two years of age remained the largest proportion of SARI hospitalizations, with the number of cases reported in this group increasing in EW 39 / Las hospitalizaciones asociadas a IRAG disminuyeron (1% durante SE 39). Los niños menores de dos años 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 39, influenza activity decreased with continued detections of influenza A(H3N2), but percent positivity increased at 33.3%. No other respiratory viruses were reported this week / Durante la SE 39, la actividad de influenza disminuyó con detecciones continuas de influenza A(H3N2), pero la porcentaje de positividad incrementó a 33,3%. No se han reportado otros virus respiratorios esta semana.

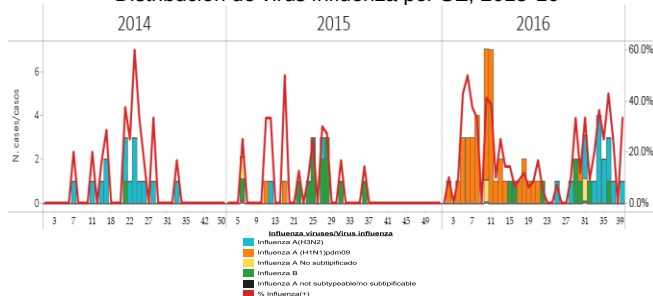
Graph 1. Suriname: SARI cases and % SARI hospitalizations among all causes by age, by EW, 2016
Casos IRAG y % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, en grupo de edad, por SE, 2016



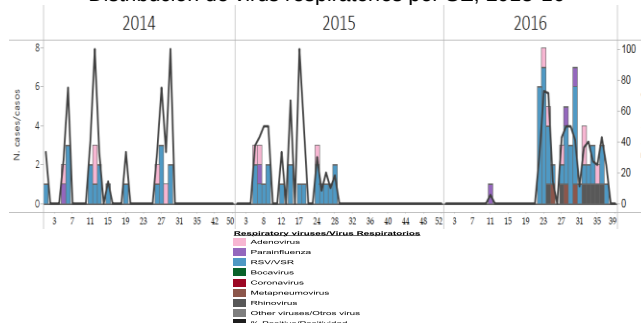
Graph 2. Suriname: % SARI hospitalizations among all causes, by EW, 2016
Casos % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, por SE, 2016



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



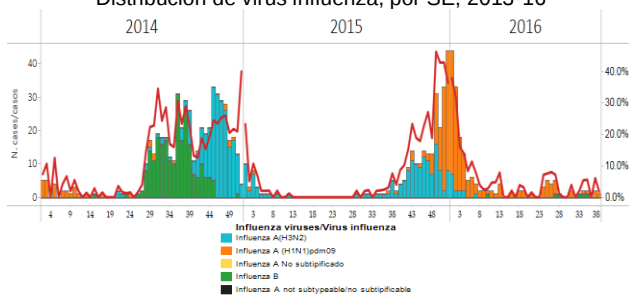
Graph 4. Suriname: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



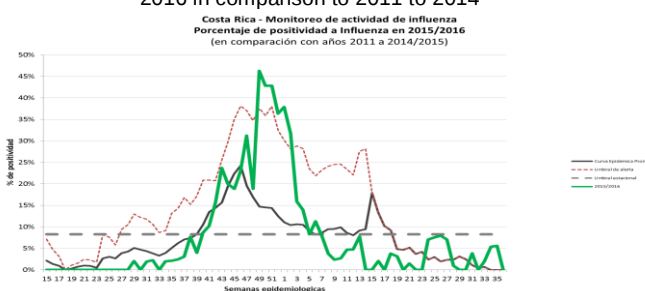
Costa Rica

- **Graph 1,2.** During EW 38, no influenza cases were reported / En la SE 38, no se detectaron casos de influenza
- **Graph 3.** As of EW 38, other respiratory virus activity increased (percent positivity 32.7%) with RSV predominating in recent weeks / Hasta la SE 38, la actividad de otros virus respiratorios incrementó (porcentaje de positividad de 32,7%) con predominio de VSR en las últimas semanas
- **Graph 4.** In EW 36, SARI-related hospitalizations (3%), SARI-related deaths (4%), and SARI-related ICU admissions (10%) slightly decreased / En la SE 36, las hospitalizaciones por IRAG (3%) así como las muertes asociadas a IRAG (4%) y admisiones a ICU asociadas a IRAG (10%) disminuyeron ligeramente.

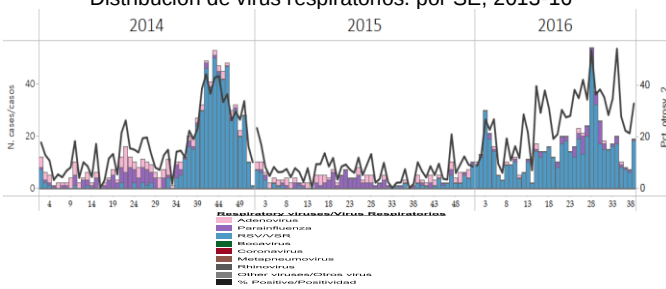
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza, por SE, 2013-16



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

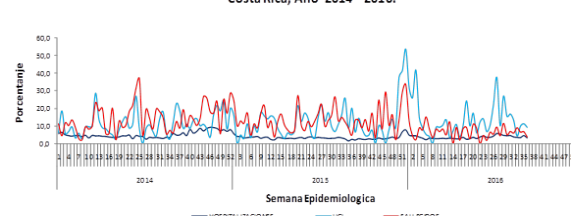


Graph 3. Costa Rica: Respiratory virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios, por SE, 2013-16



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

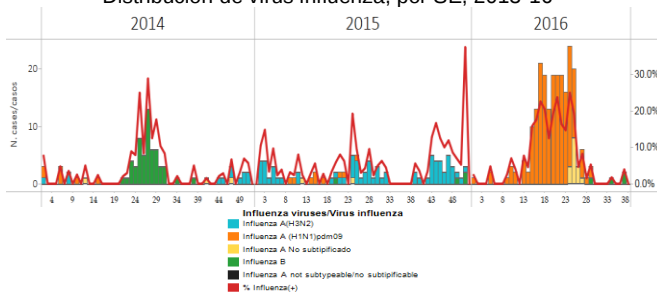
IRAG (%): Hospitalizaciones, admisiones a UCI y fallecidos.
Hospitales Centinela, CCSS, SE N° 36
Costa Rica, Año 2014 - 2016.



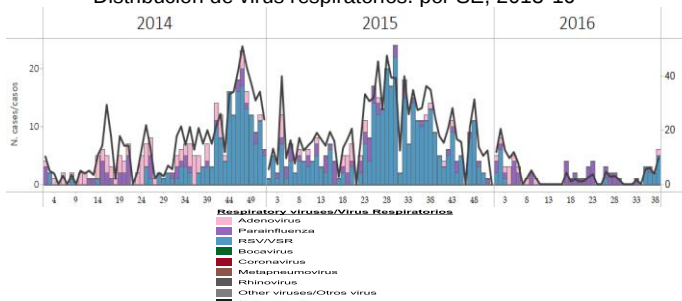
El Salvador

- **Graph 1.** During EW 38, influenza activity remained low with influenza B predominating in recent weeks / Durante la SE 38, la actividad de influenza permaneció baja con el predominio de influenza B en las últimas semanas
- **Graph 2.** In EW 38, other respiratory virus activity remained low but increased with RSV predominating in recent weeks (overall 9.7% ORV percent positivity) / En la SE 38, la actividad de otros virus respiratorios permaneció baja, pero incrementó con el predominio de VSR en las últimas semanas (en general 9,7% porcentaje de positividad por OVR)
- **Graph 3.** During EW 39, pneumonia and ARI counts continued to decrease and remained below the average epidemic curve / En la SE 39, el número de casos de neumonía e IRA continuó disminuyendo y permaneció por debajo de la curva epidémica promedio.
- **Graph 4.** In EW 35, SARI cases continued to decrease, with most cases among those 0-4 years of age / En la SE 35, el número de casos de IRAG continuó en descenso, con la mayor cantidad de casos en el rango de 0 a 4 años de edad.

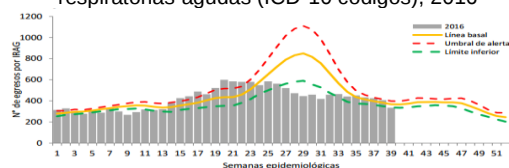
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza, por SE, 2013-16



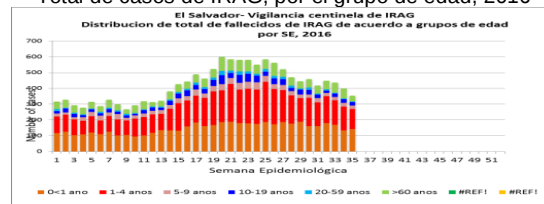
Graph 2. El Salvador: Respiratory virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios, por SE, 2013-16



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



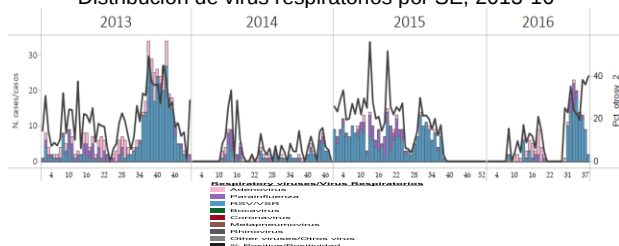
Graph 4. El Salvador: Total cases of SARI by age group, 2016
Total de casos de IRAG, por el grupo de edad, 2016



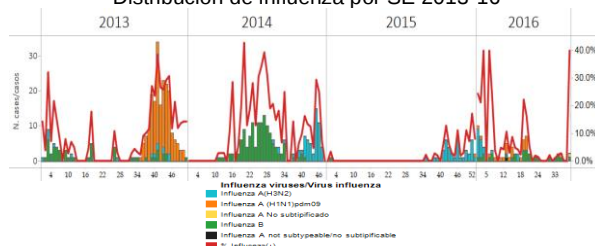
Honduras

- Graph 1,2.** During EW 38, influenza percent positivity increased although only two cases (influenza B) were detected (2 cases, and percent positivity 40%). Other respiratory activity also increased (2 cases, and percent positivity 40%), with RSV predominating. / Durante la SE 38, el porcentaje de positividad de influenza aumentó si bien solo dos casos (Influenza B) fueron detectados (2 casos y un porcentaje de positividad de 40%). La actividad de otros virus respiratorios también se incrementó (2 casos y porcentaje de positividad de 40%), con predominio de VSR.

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



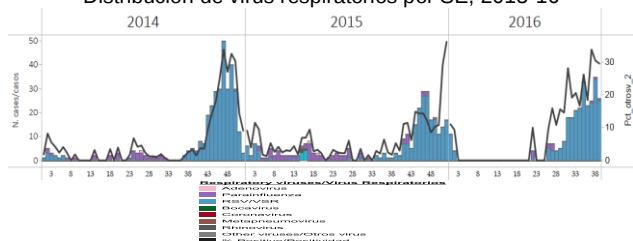
Graph 2. Honduras. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de influenza por SE 2013-16



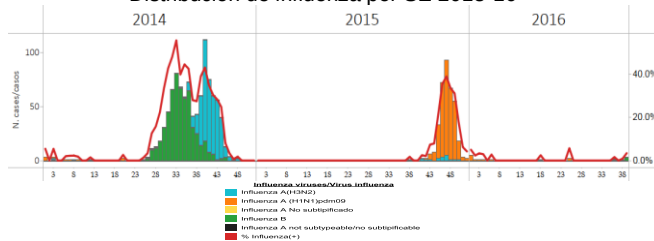
Nicaragua

- Graph 1.** As of EW 39, respiratory virus detections decreased slightly but remained elevated; RSV predominated (percent positivity of 29.55% among respiratory viruses, and 29 total cases) / Hasta la SE 39, las detecciones de virus respiratorios disminuyó ligeramente pero mantiene elevadas; con predominio de VSR (porcentaje de positividad de 29,5% entre todos los virus respiratorios, y 29 casos totales)
- Graph 2.** During EW 39, low influenza activity was reported (3.4% positivity) / En la SE 39, se ha reportado la actividad baja de influenza (3,4% positividad)

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



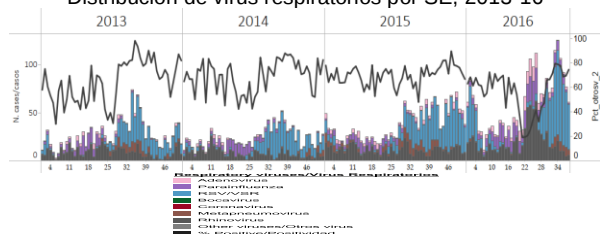
Graph 2. Nicaragua. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de influenza por SE 2013-16



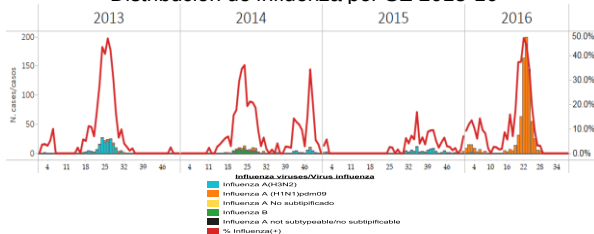
Panama

- Graph 1.** During EW 38, RSV detections slightly increased —with an average of 60 positive samples during the last three weeks. All other respiratory viruses had a percent positivity of 69.4%, during the same period. / Durante la SE 38, las detecciones de VSR disminuyeron ligeramente -con un promedio de 60 muestras positivas durante las últimas tres semanas. Los restantes virus respiratorios presentaron un porcentaje de positividad de 69,4% (durante el mismo período)
- Graph 2.** During EW 38, no influenza activity was reported / Durante la SE 38, no se ha notificado actividad de influenza.

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



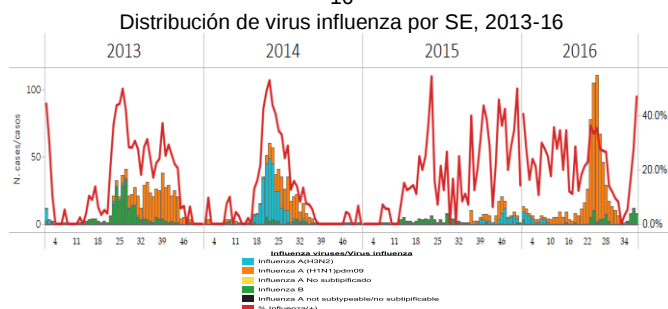
Graph 2. Panama. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de influenza por SE 2013-16



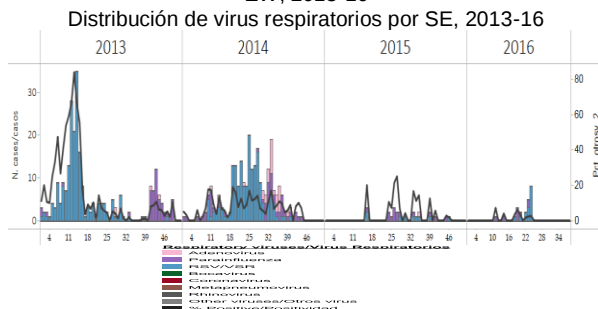
Bolivia

- Graph 1.** During EW 38, in Santa Cruz, influenza activity increased with percent positivity of 47.1%, and influenza B predominating / Durante la SE 38, en Santa Cruz, la actividad de influenza se incrementó con un porcentaje de positividad de 47,1%, y predominio de influenza B.
- Graph 2.** During EW 38, in Santa Cruz, no other respiratory virus activity was reported / Durante la SE 38, en Santa Cruz, no se notificó actividad de otros virus respiratorios.
- Graph 3.** During EW 38, in La Paz, influenza activity also increased with percent positivity of 30.4% (6 cases), with influenza B predominating. / En la SE 38, en La Paz, la actividad de influenza también aumentó con un porcentaje de positividad de 30,4% (6 casos), con predominio de influenza B
- Graph 4.** During EW 38, no other respiratory virus activity was reported. / Durante la SE 38, no se reportó actividad de otros virus respiratorios.

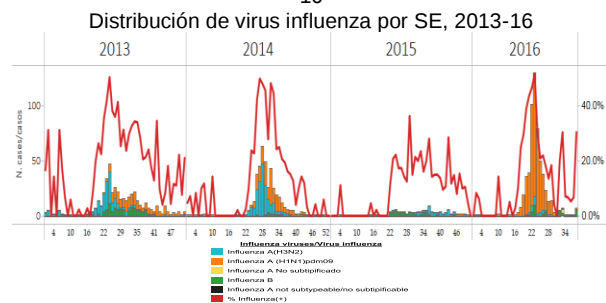
Graph 1. Bolivia Santa Cruz. Influenza virus distribution by EW, 2013-16



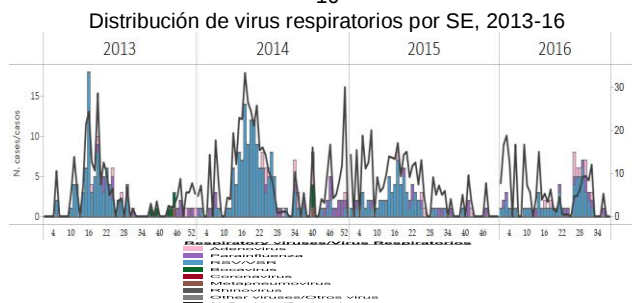
Graph 2. Bolivia Santa Cruz: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16



Graph 3. Bolivia La Paz. Influenza virus distribution by EW, 2013-16



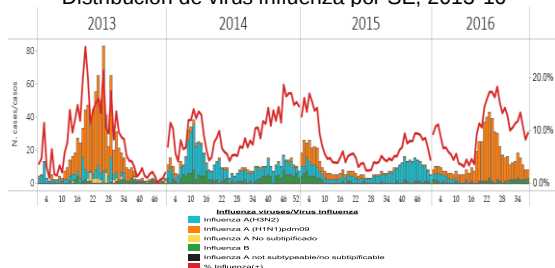
Graph 4. Bolivia La Paz: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16



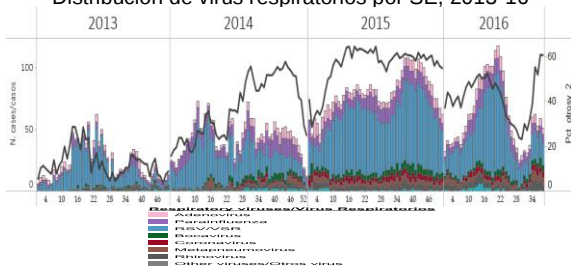
Colombia

- Graph 1.** As of EW 38, influenza activity remained low and stable with a predominance of influenza A(H1N1)pdm09 / En la SE 38, la actividad de influenza permaneció baja y estable con un predominio de influenza A(H1N1)pdm09
- Graph 2.** During EW 38, respiratory virus activity continued to increase (60.7% percent positivity) with RSV predominating / En la SE 38, la circulación de virus respiratorios continuó en aumento (60,7% positividad) con predominio de VSR.
- Graph 3,4.** In EW 39, SARI-related hospitalizations and ICU admissions remained similar to 2015-levels / En la SE 39, las hospitalizaciones por IRAG y las admisiones a UCI se mantuvieron similares a los niveles de 2015.
- Graph 5,6.** In EW 38, pneumonia and ARI cases remained below historic levels. / En la SE 38, los casos de neumonía e IRA se mantuvieron debajo de los niveles históricos.

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



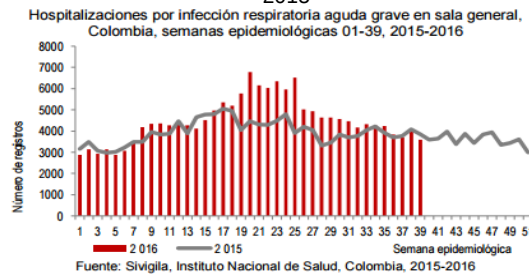
Graph 2. Colombia: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16



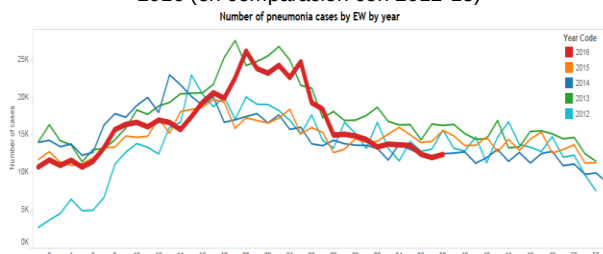
Graph 3. Colombia: SARI Hospitalizations in ICU, by EW, 2016 in comparison to 2015



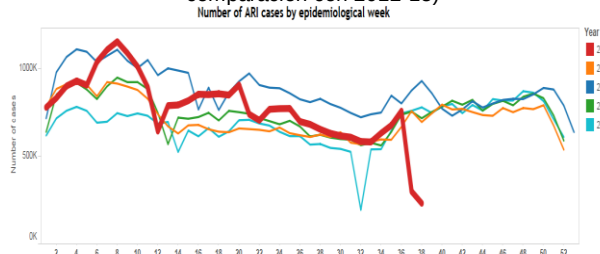
Graph 4. Colombia: SARI activity by EW, 2016 in comparison to 2015



Graph 3. Colombia: Numero de los casos neumonías, por SE, 2016 (en comparación con 2012-15)



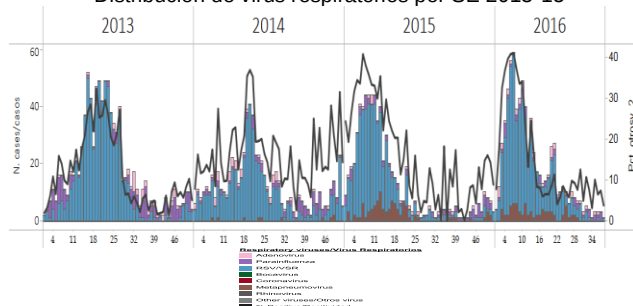
Graph 3. Colombia: Numero de los casos IRA, por SE, 2016 (en comparación con 2012-15)



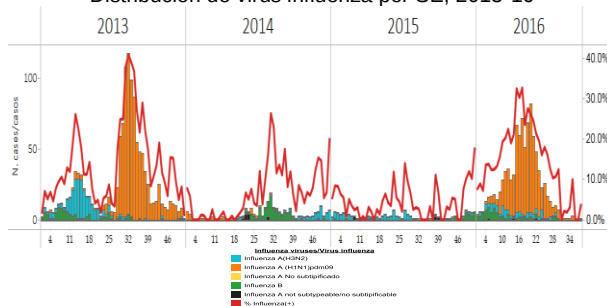
Ecuador

- Graph 1,2.** During EW 38, influenza percent positivity slightly increased, but detections for both influenza and RSV were low, with co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B / Durante la SE 38, el porcentaje de positividad de influenza aumentó ligeramente, pero tanto las detecciones de influenza como de VSR estuvieron bajas, con predominio de A(H1N1)pdm09 e influenza B.
- Graph 3,4.** During EW 37, the number of positive samples for respiratory viruses among the SARI cases, continued to decrease. Likewise, the number of influenza cases trended downwards in recent weeks, with no influenza activity as of EW 37. / Durante la SE37, el número de muestras positivas para algún virus respiratorio entre los casos de IRAG estudiados, continúa en descenso. Así mismo, el número de casos de influenza presentó una tendencia decreciente, sin actividad de influenza notificada hasta la SE 37.
- Graph 5,6.** During EW 37, the percent positivity for influenza among SARI cases continued to decrease. In EW 36-37, 1 SARI hospitalization was due to influenza and RSV / Durante la SE 37, el porcentaje de positividad para influenza entre los casos de IRAG continuó en descenso. En la SE 36-37, 1 hospitalización por IRAG resultó positivas para influenza y VSR.

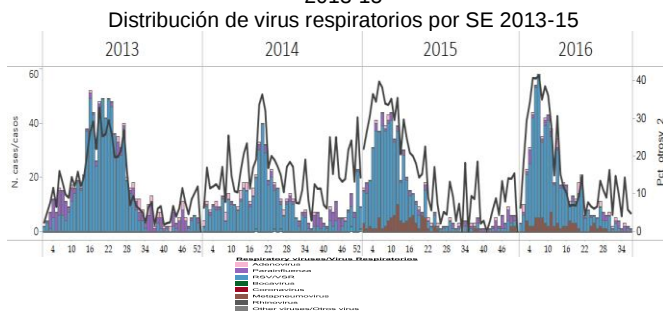
Graph 1. Ecuador. Respiratory virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-15



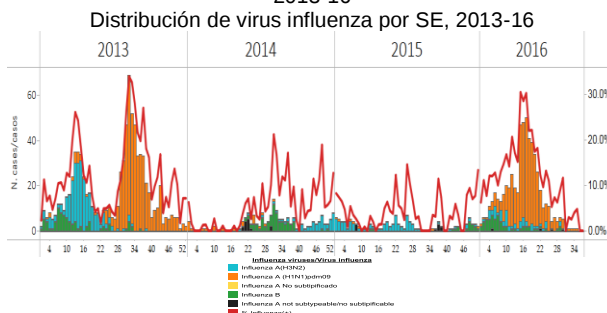
Graph 2. Ecuador: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



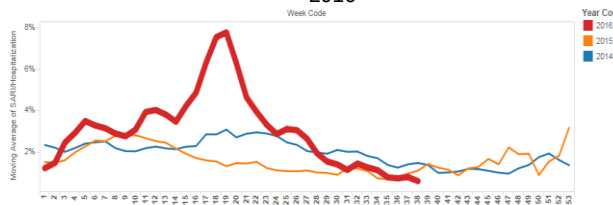
Graph 3. Ecuador SARI/IRAG. Respiratory virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-15



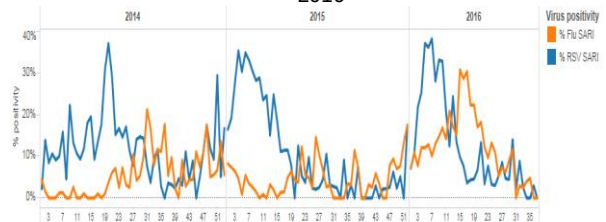
Graph 4. Ecuador SARI/IRAG: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



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



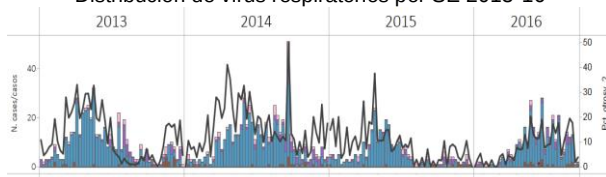
Graph 6. Ecuador: Rate of SARI cases that are influenza or RSV positive, 2016
Tasa de casos de IRAG que son positividad de influenza o VSR, 2016



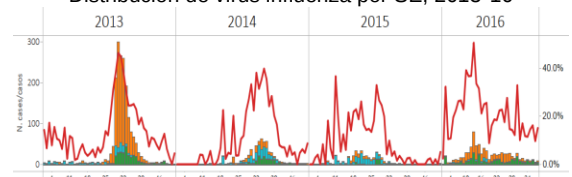
Peru

- Graph 1,2.** During EW 37, detections of other respiratory viruses slightly increased to 3.8%, with RSV predominating in recent weeks. Likewise, influenza percent positivity was at moderate levels (15.1%) with co-circulation of both influenza A (H1N1)pdm09 and B / Durante la SE 37, la detección de otros virus respiratorios se vio incrementada a 3,8%, con predominio de VSR en las últimas semanas. Así mismo, el porcentaje de positividad de influenza continuó en niveles moderados (15,1%), con cocirculación tanto de influenza A (H1N1)pdm09 como B.
- Graph 3.** As of EW 38, ARI activity in children under 5 years of age increased to the seasonal threshold / Hasta la SE 38, la actividad de IRA en niños menores de 5 años aumentó a niveles de la curva epidémica promedio estacional.
- Graph 4,5.** During EW 38, pneumonia cases decreased but remained at expected levels, below the seasonal threshold, with the highest rates in the North, Northwest (Loreto, Uyacali) and east (Madre de Dios) regions of Perú. Uyacali reported the highest cumulative incidence rate at 265.3 cases (per 10,000 cases) (compared to Loreto (130.3) and Madre de Dios (127.4) / Durante la SE38, los casos de neumonía se vieron en disminución aunque dentro de los niveles esperados, por debajo de la curva epidémica promedio, con los niveles más elevados en las regiones norte, noreste de Perú (Loreto, Uyacali) y este (Madre de Dios). En Uyacali se ha reportado la tasa de incidencia acumulada más alta con 265,3 casos (por 10.000 casos) (en comparación de Loreto (130,3) y Madre de Dios (127,4)).

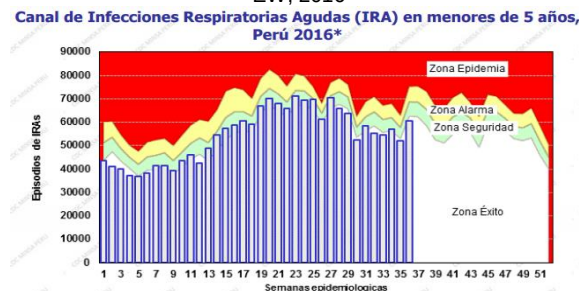
Graph 1. Peru. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-16



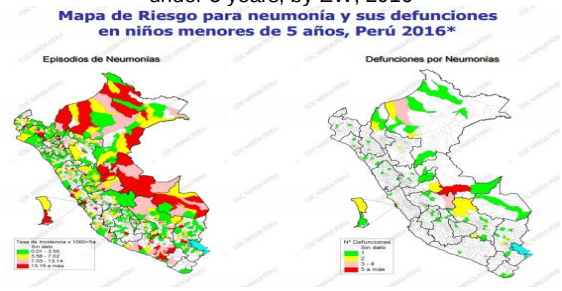
Graph 2. Peru: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



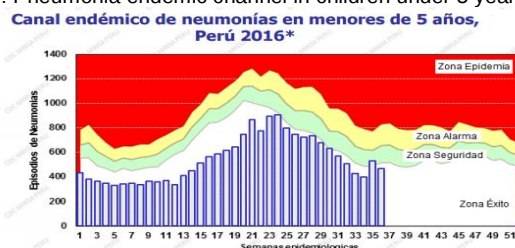
Graph 3. Peru. ARI endemic channel in children under 5 years, by EW, 2016
Canal de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) en menores de 5 años, Perú 2016*



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*

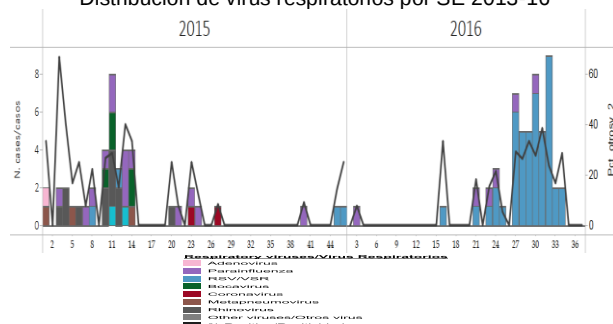


Graph 5. Peru: Pneumonia endemic channel in children under 5 years, by EW, 2016
Canal endémico de neumonías en menores de 5 años, Perú 2016*

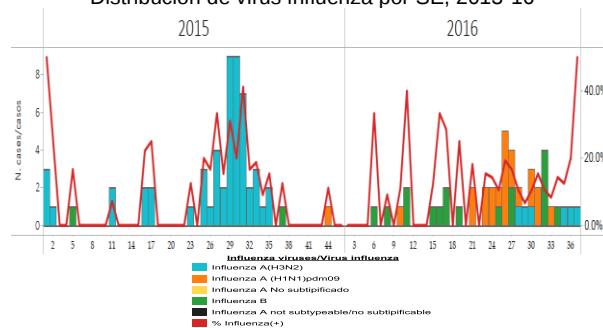


- **Graph 1.** During EW 38, there was no other respiratory virus activity reported / En la SE 38, no se detectó actividad de otros virus respiratorios.
- **Graph 2.** During EW 38, influenza activity continued to increase (50% percent positivity) with a predominance of influenza A(H3N2), however only one influenza case was reported / En la SE 38, la actividad de influenza continuó en aumento (50% de positividad) con predominio de influenza A(H3N2), no obstante, solo fue notificado un caso de influenza.

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



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

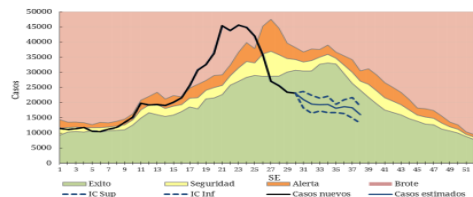


Argentina

- Graph 1.** During EW 39, ILI activity decreased and remained within expected levels of the epidemic channel. / Durante la SE 39, la actividad de ETI disminuyó y se mantuvo dentro de los niveles esperados del corredor endémico
- Graph 2-4.** During EW 39, SARI activity remained within the alert threshold. The largest proportion of cases was among children less than four years of age. This season, cumulative SARI rates were higher than those observed during the previous six years (2010-15). / Durante la SE 39, 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 cuatro años. Esta temporada, las tasas de IRAG acumuladas son más altas que durante los últimos seis años (2010-15).
- Graph 5.** During EW 39, pneumonia activity slightly decreased and remained within expected levels of the epidemic channel. / Durante la SE 39, la actividad de neumonía disminuyó ligeramente y permaneció dentro de los niveles esperados del corredor endémico
- Graph 6-7.** During EW 37, RSV continued to circulate at moderate levels while there was low circulation of influenza (21.6% percent positivity and 4.2%, respectively) with influenza B predominating in recent weeks / Durante la SE 37, VSR continuó circulando a niveles moderados mientras la circulación baja de influenza (21,6% porcentaje de positividad y 4,2%, respectivamente), con el predominio de influenza B en las últimas semanas

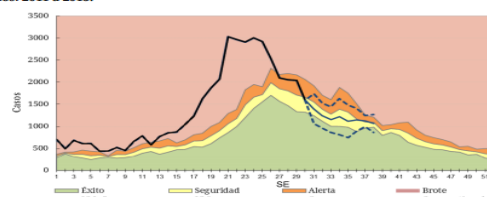
Graph 1. Argentina. ILI cases. Endemic channel, 2016

Figura 3 - Argentina: Corredor endémico semanal de ETI. 2016. Total país. Históricos 5 años: 2011 a 2015.



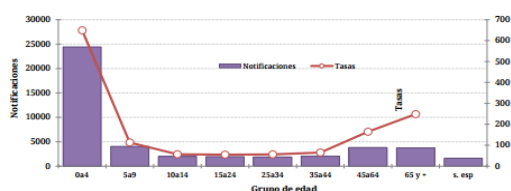
Graph 2. Argentina. SARI cases. Endemic channel, 2016

Figura 11. Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. SE1 a 38 de 2016. Históricos 5 años: 2011 a 2015.



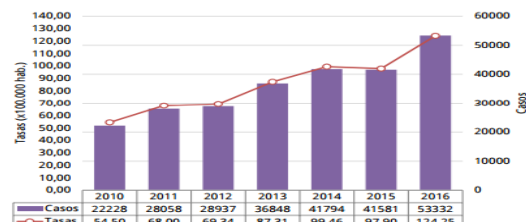
Graph 3. Argentina. SARI cases and rates, per age group, EW 33, 2016

Figura 13. Argentina. IRAG. Casos y Tasas acumuladas c/100.000 hab. según grupo de edad. SE1 a 34. 2016.



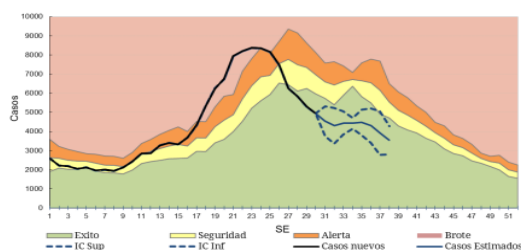
Graph 4. Argentina. SARI cases and rates, 2010-2016, EW 1-33

Figura 12. Argentina. IRAG. Casos y Tasas acumuladas c/100.000 hab. según año. SE1 a 34. 2010 a 2016.



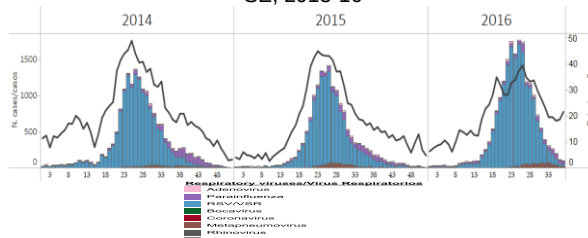
Graph 5. Argentina. Pneumonia cases. Endemic channel, 2016

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



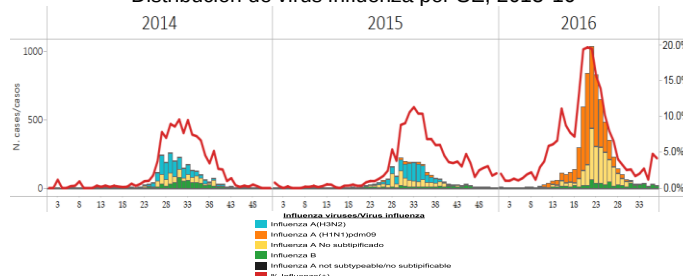
Graph 6. Argentina. Respiratory virus and influenza percent positive by EW, 2013-16

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



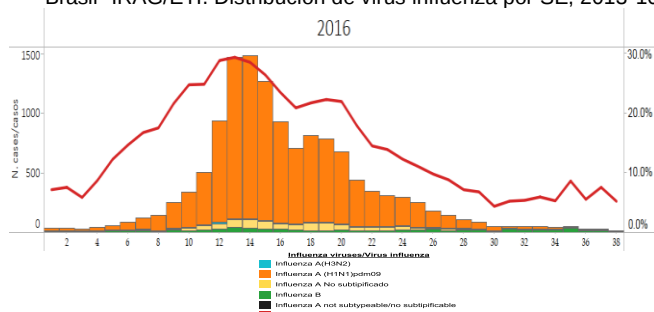
Graph 7. Argentina. Influenza virus distribution by EW, 2013-16

Distribución de virus influenza por SE, 2013-16

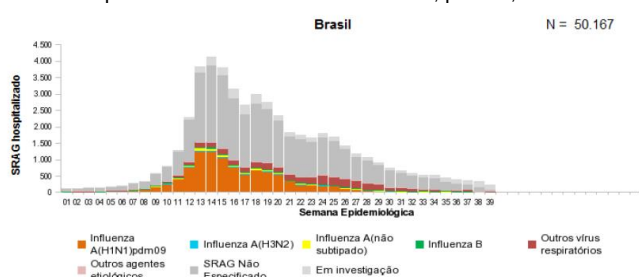


- **Graph 1.** During EW 38, low influenza detections were reported among SARI/ILI cases / Durante la SE 38, se ha reportado bajas detecciones por influenza dentro de los casos de ETI e IRAG.
- **Graph 2.** During EW 38, RSV predominated among SARI/ILI cases, and overall other respiratory virus percent positivity increased to 49.5% / Hasta la SE 38, el diagnóstico de VSR predominó entre los casos de IRAG/ETI, y el porcentaje de positividad de todos otros virus respiratorios aumentó a 49,5%.
- **Graph 3,4.** During EW 39, SARI-related hospitalizations continued to trend downward. Among the cumulative SARI hospitalizations, a total of 12.8% cumulative SARI deaths were reported (6437/50167); 70.2% of deaths were reported to underlying risk factors. The majority of SARI cases were reported in the southwest region of Brazil, most highly concentrated in Sao Paulo (39.3%) / Durante la SE 39, las hospitalizaciones asociadas a IRAG continuaron con una tendencia decreciente. En el total acumulado de hospitalizaciones por IRAG, se registró un total acumulado de 12,8% muertes por IRAG (6437/50167); 70,2% de todos los fallecidos presentaban factores de riesgo. La mayoría de los casos asociados a IRAG han sido reportados en la región suroeste de Brasil, principalmente provenientes de Sao Paulo (39,3%)
- **Graph 5.** The cumulative number of SARI cases as of EW 39 was reported to be higher than levels in 2014-2015 (>50,000 reported cases as to EW 39). / Los casos acumulados asociados a IRAG hasta la SE 39 han sido mayores a los niveles notificados en 2014-2015 (con 50.000 casos de IRAG notificado hasta SE 39).
- **Graph 6.** As of EW 39, 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) / Hasta la SE 39, 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)

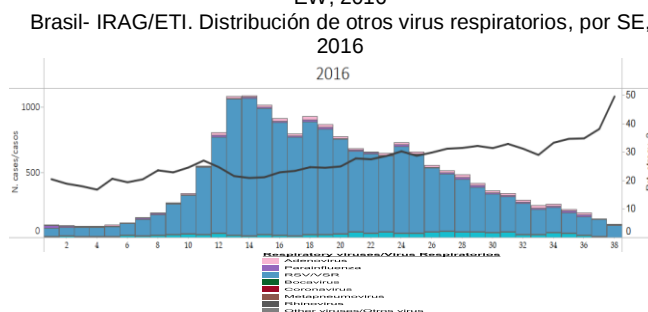
Graph 1. Brazil- SARI/ILI. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Brasil- IRAG/ETI. Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



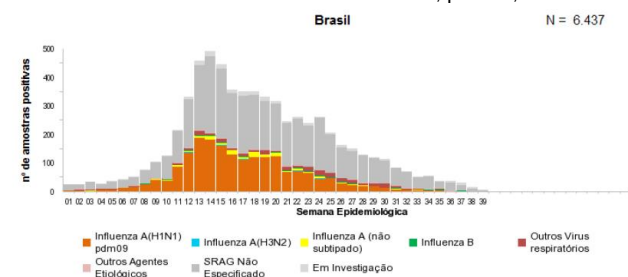
Graph 3. Brazil. SARI-related hospitalizations, by EW, 2016
Hospitalizaciones asociadas con IRAG, por SE, 2016



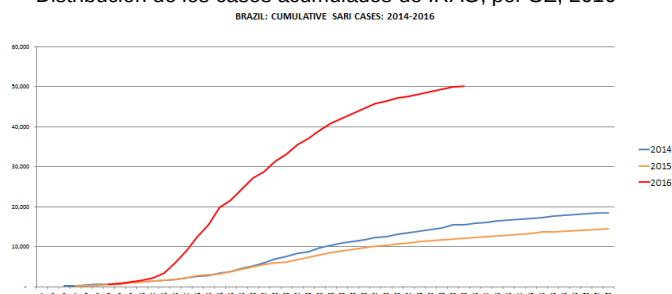
Graph 2. Brazil- SARI/ILI. Other respiratory viruses distribution, by EW, 2016
Brasil- IRAG/ETI. Distribución de otros virus respiratorios, por SE, 2016



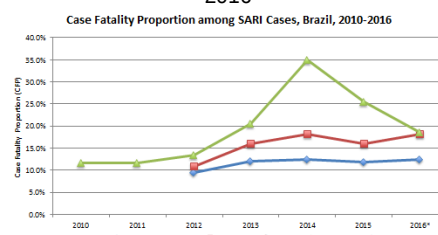
Graph 4. Brazil. SARI-related deaths, by EW, 2016
Distribución de los fallecidos de IRAG, por SE, 2016



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

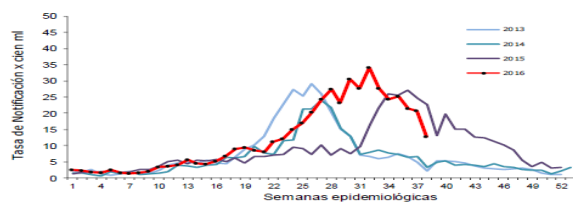


Graph 6. Brazil. Case fatality proportion for SARI-related cases, by EW, 2016
Distribución de letalidad proporción de los casos de IRAG, por SE, 2016



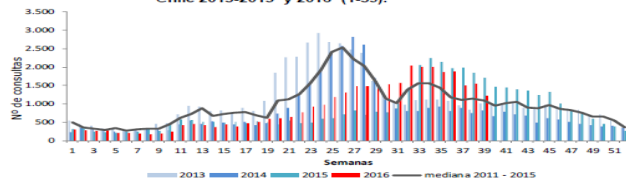
- **Graph 1,2.** During EW 39, ILI activity decreased, with a rate of less than 15 ILI cases per 100,000 population but remained above the alert threshold / Durante la SE 39, la actividad de ETI disminuyó, con una tasa correspondiente a menos de 15 casos de ETI por cada 100.000 habitantes, pero permaneció sobre el umbral de alerta.
- **Graph 3.** The number of hospital emergency visits for ILI slightly increased (above 1000 cases in EW 39) and remained above the average level for 2011-2015 / El número de las consultas de urgencia hospitalaria por ETI aumentó ligeramente (sobre 1,000 casos en SE 39) y permaneció sobre el nivel media por el período 2011-2015.
- **Graph 4.** In EW 39, SARI-related ICU and SARI-related hospitalizations decreased from previous weeks (6-9 deaths in EW 37-38) / En la SE 39, las admisiones en ICU por IRAG así como las hospitalizaciones por IRAG disminuyeron de las últimas semanas (6-9 fallecidos en SE 37-38)
- **Graph 5.** As of EW 39, other respiratory virus activity continued to decrease (14.6% positivity) with ongoing transmission of RSV / Hasta la SE 39, la actividad de otros virus respiratorios continuó en disminución (14,6% de positividad) con circulación actual de VSR.
- **Graph 6.** Influenza detections decreased but remained elevated in EW 38, with 9.4% percent positivity and predominance of influenza A(H1N1)pdm09 / Las detecciones por influenza han disminuido, no obstante permanecen elevadas durante la SE 38, con 9,4% de positividad y franco predominio de influenza A(H1N1)pdm09.
- **Graph 7,8.** During EW 39, SARI-related respiratory virus activity and influenza activity continued to decrease / Durante la SE 39, la actividad de otros virus respiratorios y de influenza asociados a IRAG continuaron en descenso.

Graph 1. Chile. ILI rate in primary care, 2013-2016
Tasa de Enfermedad Tipo Influenza en Atención Primaria
Chile, 2013-2016 (SE 1- 39).



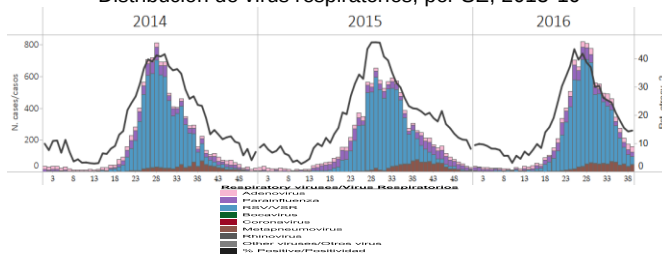
Fuente: Vigilancia Centinela ETI. Dpto. Epidemiología, DIPLAS/MINSAL.

Graph 3. Chile. Number of hospital emergency visits for ILI, by EW
N° de consultas de urgencia hospitalaria por ETI.
Chile 2013-2015 y 2016 (1-39).

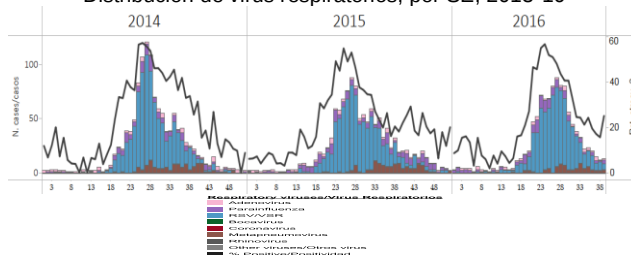


Fuente: Registro de Atenciones Urgencia de Hospitalaria Urgencia. DEIS/DIPLAS/MINSAL.

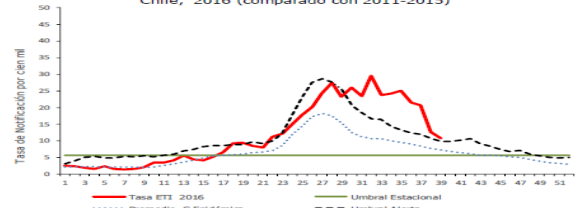
Graph 5. Chile. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios, por SE, 2013-16



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, Alert threshold by EW, by year 2013-16
Notificación de Enfermedad Tipo Influenza en Atención Primaria.
Chile, 2016 (comparado con 2011-2015)



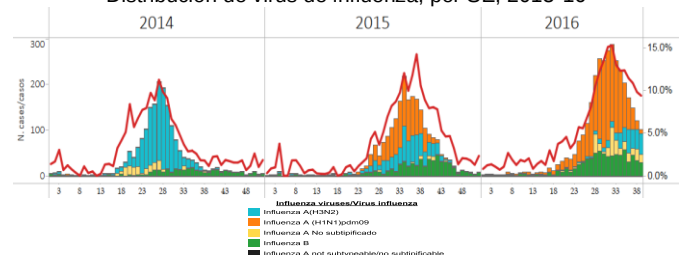
Fuente: Vigilancia Centinela de ETI. Dpto. Epidemiología, DIPLAS/MINSAL.

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

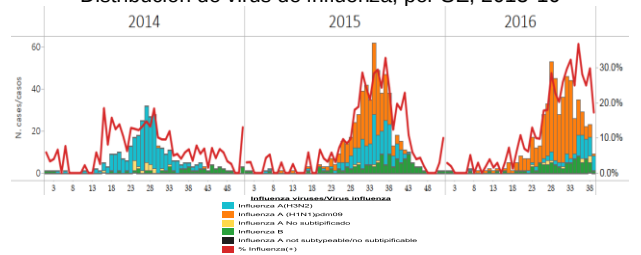
Porcentaje de hospitalizados, ingreso a UCI y número de fallecidos por IRAG según SE en Hospitales Centinela. Chile, 2013 - 2016 (SE 39*)



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

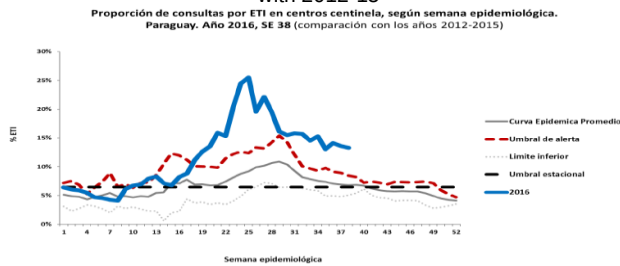


Graph 8. Chile SARI/IRAG: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16

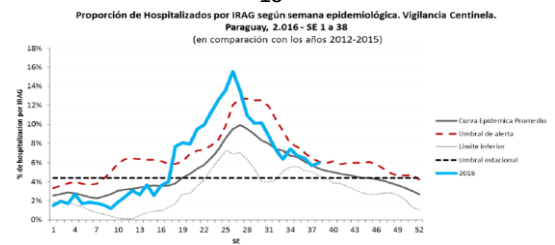


- Graph 1.** In EW 38, ILI activity decreased slightly but remained above the alert threshold / En la SE 38, la actividad de ETI disminuyó ligeramente pero permaneció por encima del umbral de alerta
- Graph 2, 3.** SARI activity continued to decrease during EW 39 and remained close to the average epidemic curve. The percent positivity for SARI-related hospitalizations continued to decrease as well / La actividad de IRAG continúa en disminución durante la SE 39, y se mantiene cerca de la curva epidémica promedio. El porcentaje de positividad para las hospitalizaciones por IRAG también continuaron disminuyendo.
- Graph 4.** During EW 39, the number of pneumonia cases slightly increased (5,343 cases) and remained above levels reported in 2015 / Durante la SE 39, los casos de neumonía aumentaron ligeramente (5.343 casos) y permanecieron sobre los niveles esperados en relación a lo observado en 2015.
- Graph 5, 6.** During EW 38, RSV and influenza activity continued to decrease / En la SE 38, la actividad de VSR e influenza continuó disminuyendo
- Graph 7,8.** As of EW 38, SARI-related influenza and RSV cases continued decreasing, with influenza B predominating in recent weeks and RSV predominating with percent positivity increasing to 51.7% / Hasta la SE 38, la actividad de influenza y VSR asociados con IRAG continuó disminuyendo, con predominio de influenza B en las últimas semanas e predominio de VSR con la porcentaje de positividad aumentando a 51,7%

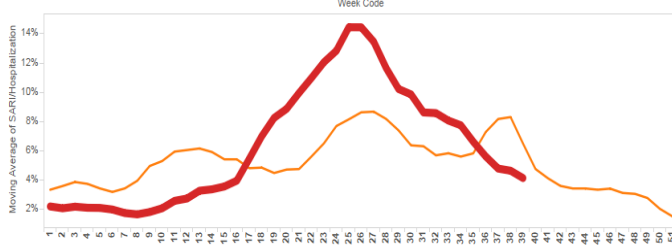
Graph 1. Paraguay: % ILI sentinel visits 2016 by EW in comparison with 2012-15



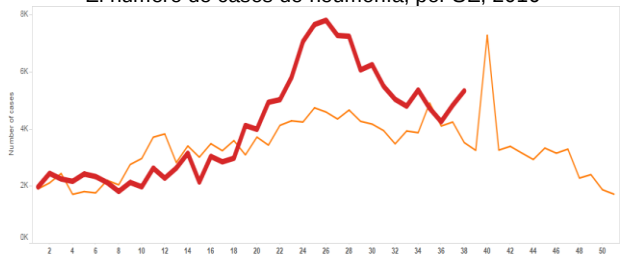
Graph 2. Paraguay: % SARI cases 2016 by EW in comparison with 2012-15



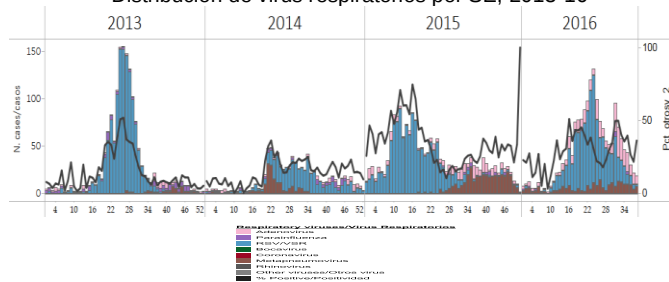
Graph 3. Paraguay: SARI cases and % of total hospitalizations, by EW
Los casos IRAG y % de las hospitalizaciones totales, por SE



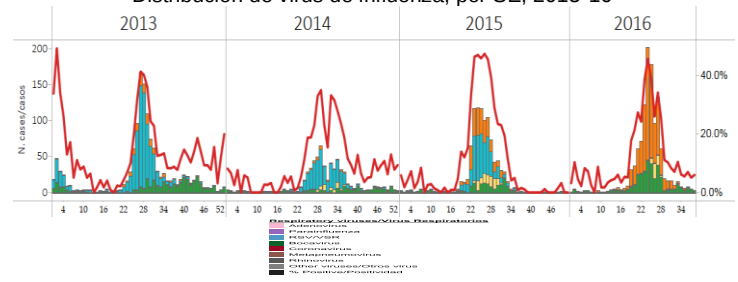
Graph 4. Paraguay: Number of cases for Pneumonia, by EW, 2016
El numero de casos de neumonía, por SE, 2016



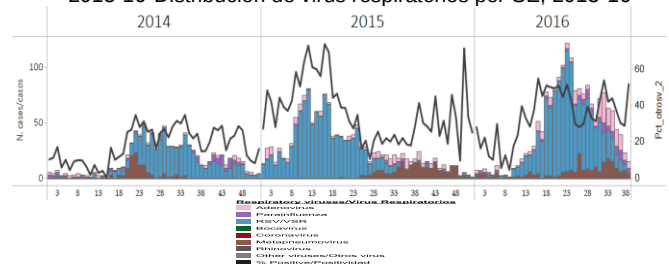
Graph 5. Paraguay. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



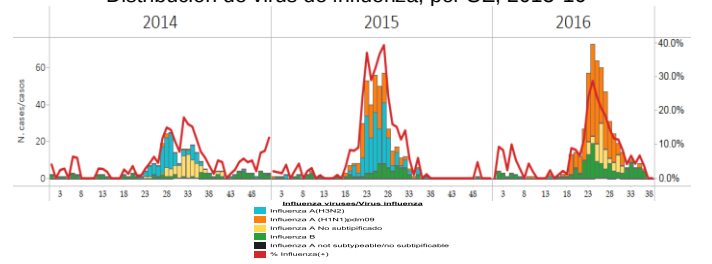
Graph 6. Paraguay: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16



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



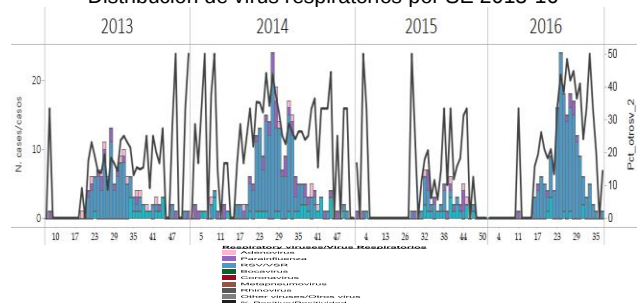
Graph 8. Paraguay SARI/IRAG: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16



Uruguay

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

Distribución de virus respiratorios por SE 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