



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

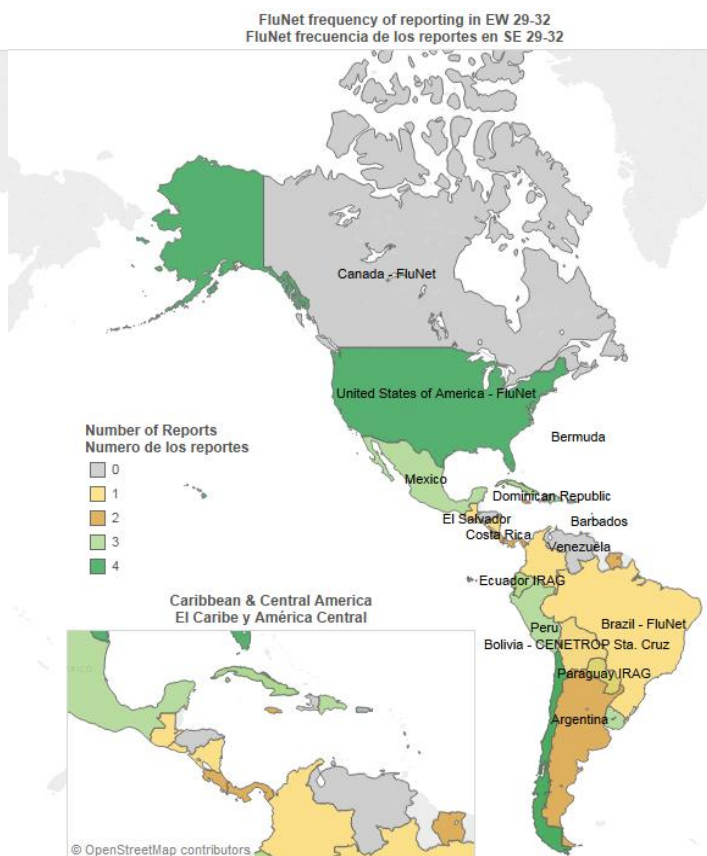
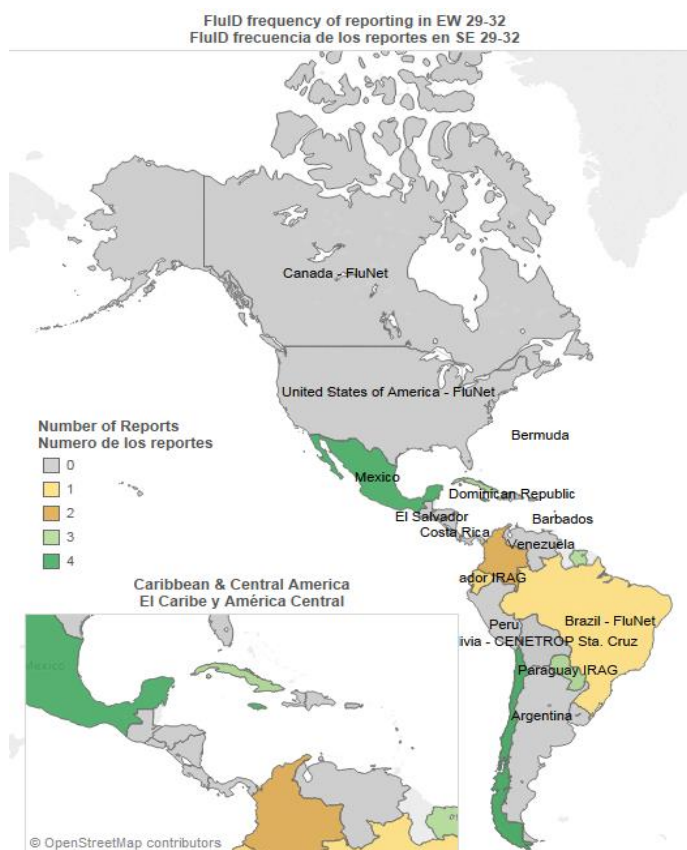


EW 32 / August 24, 2016

SE 32 / 24 de agosto 2016

FluID

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 [Mexico](#), where several states reported high pneumonia activity. In [the United States](#), seven additional human infections with influenza A(H3N2v) were reported.

Caribbean: Low influenza and other respiratory virus activity was reported throughout most of the region. Most epidemiological indicators remained low or decreasing.

Central America: Low influenza and other respiratory virus activity was reported.

Andean Sub-region: Influenza and RSV activity was low overall, except in [Peru](#) where pediatric ARI and pneumonia activity had been elevated for the prior two weeks, but now is within the endemic channel.,

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

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: En general, la actividad de influenza y otros virus respiratorios continúa baja excepto en [México](#), donde algunos estados han reportado actividad alta de neumonía. En [los Estados Unidos](#), se han reportado siete infecciones humanas adicionales causadas por influenza A(H3N2)v.

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.

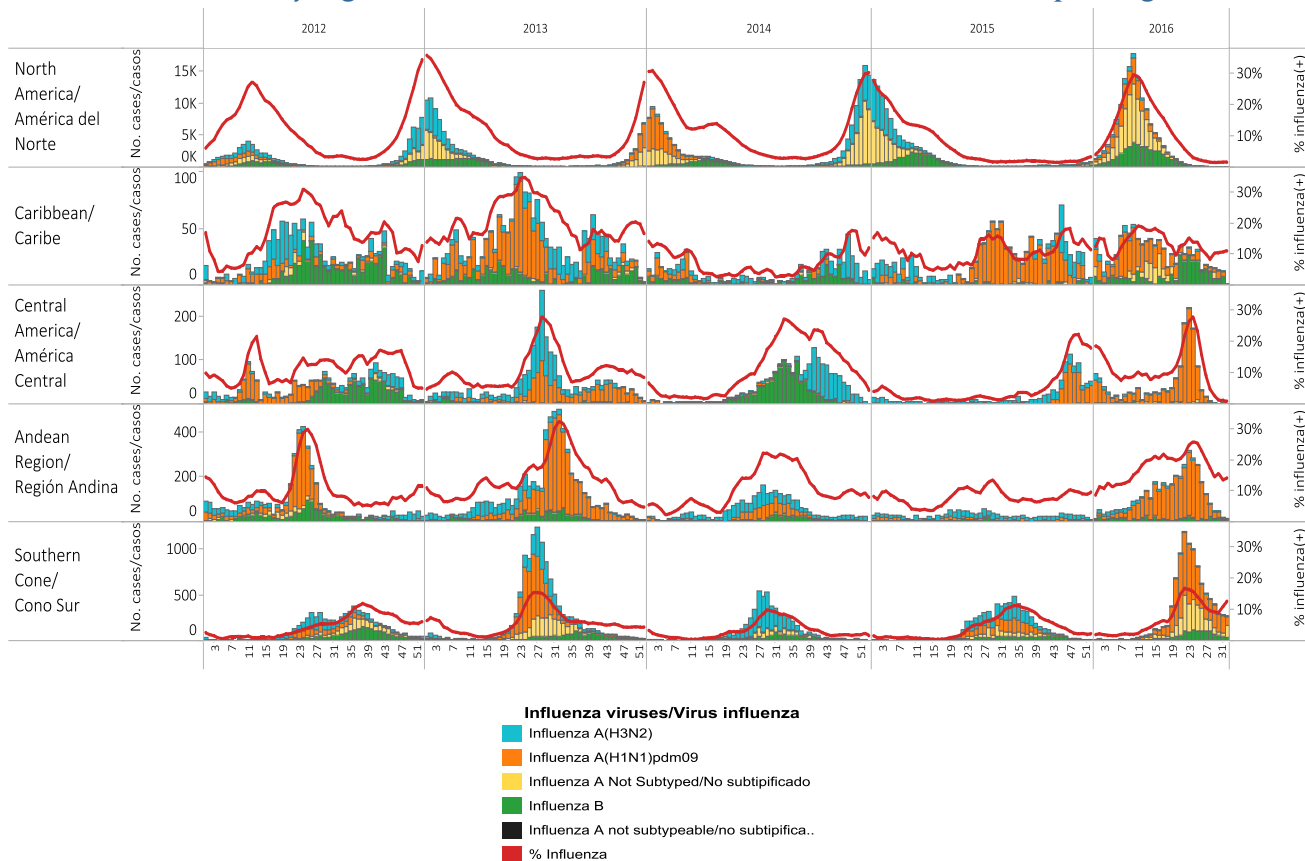
América Central: Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios.

Sub-región Andina: Se ha reportado actividad baja de influenza A(H1N1)pdm09 y VSR en general, excepto en [Perú](#), donde la actividad pediátrica de IRA y neumonía permanece elevada.

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.

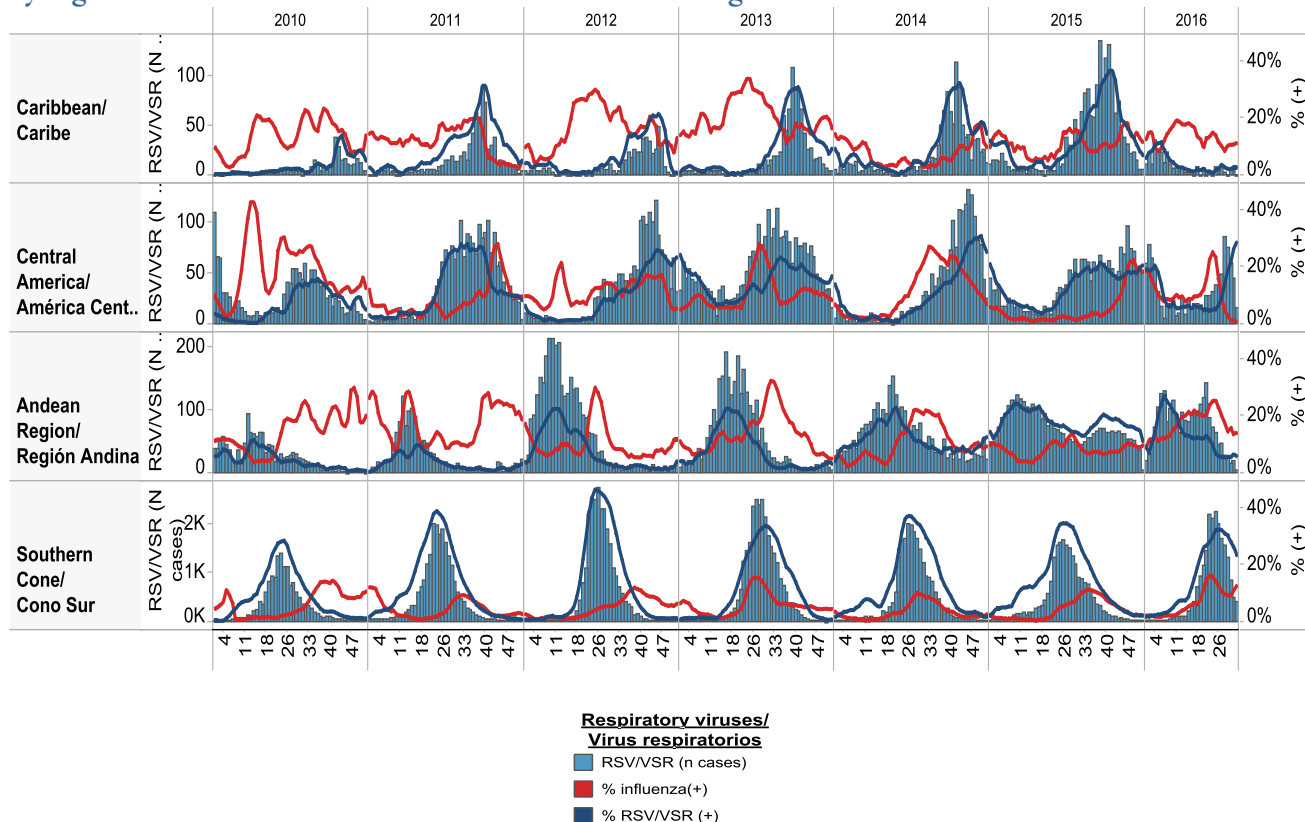
Influenza circulation by region. 2012-16

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 32, 2016 / SE 32, 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	85	0	5	0	3	14.1%	0	0	0	0%					14.1%
	United States of America	4,058	1	1	17	29	1.3%	0	0	0	0%	0	0	0	0	1.3%
Caribbean/ Caribe	Dominican Republic	7	0	0	0	1	14.3%	0	1	0	0%					28.6%
Central America/ A..	Costa Rica	53	0	0	0	0	0.0%	0	0	15	28%					28.3%
Andean Region/ Región Andina	Ecuador	25		1		0	4.0%			1	4%					8.0%
	Peru	88	1	8	0	6	17.0%	0	1	3	3%	0	0	0	0	21.6%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil	25	0	1	2	0	12.0%	1	1	2	8%	0	0	0	0	28.0%
	Chile	1,855	8	89	123	38	13.9%	23	30	388	21%			53		40.5%
	Chile_IRAG	75	1	11	3	0	20.0%	2	1	20	27%			4		56.0%
Grand Total		6,271	11	116	145	77	5.7%	26	34	429	7%	0	0	57	0	14.4%

EW 31, 2016 / SE 31, 2016

*Note: These countries reported in EW 32, but have provided data up to EW 31.

*Nota: Estos países reportaron en la SE 32, pero han enviado los datos hasta la SE 31.

		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	Barbados	3				0	0.0%		1							33.3%
	CARPHA	12				0	0.0%		1	2	17%					25.0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono..	Paraguay IRAG	36		1		0	2.8%	1	1	7	19%			0		27.8%
	Uruguay	20	0	0	0	0	0.0%	0	0	2	10%					20.0%
Grand Total		71	0	1	0	0	1.4%	1	3	11	15%			0		25.4%

Cumulative, EW 28-32, 2016 / Acumulado, SE 28-32 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	565	0	15	1	17	6.9%	2	0	0	0%					7.3%
	United States of America	25,854	59	6	107	167	1.3%	2	3	4	0%	0	9	2	0	1.5%
Caribbean/ Caribe	Anguilla	1				0	0.0%									0.0%
	Aruba	22			2	1	13.6%			1	5%					18.2%
	Barbados	19				1	5.3%		1						2	26.3%
	CARPHA	52			2	2	7.7%		3	4	8%				2	25.0%
	Cuba	188	0	9	0	14	12.2%	0	7	1	1%	0	2	0	19	30.3%
	Cuba IRAG	128	0	8	0	7	11.7%	0	5	1	1%	0	1	0	15	32.0%
	Dominican Republic	66	0	0	1	5	9.1%	0	3	2	3%					16.7%
	Jamaica	49	1	0	0	1	4.1%									4.1%
	Saint Lucia	2				0	0.0%		1							50.0%
	Saint Vincent and the Gr..	2				0	0.0%									0.0%
	Suriname	29	1	0	0	2	10.3%	0	0	0	0%	0	0	0	0	10.3%
	Trinidad and Tobago	6				0	0.0%		1	2	33%					50.0%
Central America/ América Central	Costa Rica	375	0	2	0	1	0.8%	1	22	127	34%					40.8%
	El Salvador	182	0	3	0	1	2.2%	0	3	0	0%					3.8%
	Guatemala	82	0	0	1	1	2.4%	0	2	19	23%			3		31.7%
	Nicaragua	81				0	0.0%									0.0%
Andean Region/ Región Andina	Panama	469	0	5	0	0	1.1%	17	17	132	28%			2	83	54.6%
	Bolivia - CENETROP	415	0	59	0	9	16.4%	0	0	0	0%	0	0	0	0	16.4%
	Bolivia - INLASA	97	1	12	0	0	13.4%	1		5	5%					19.6%
	Colombia	87	0	8		0	9.2%	2	5	8	9%	3	1	3	1	35.6%
	Ecuador	304	3	18		5	8.9%	3	6	12	4%			3		16.8%
	Ecuador IRAG	72	2	4	0	2	11.1%	0	4	4	6%			2		25.0%
	Peru	545	4	28	0	56	16.1%	3	10	55	10%	0	0	1	0	28.8%
	Argentina	5,518	1	39	121	42	3.7%	37	98	1,580	29%			110		36.8%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil	2,561	1	144	17	47	8.2%	44	46	301	12%	0	0	0	0	31.2%
	Chile	9,690	47	711	228	230	12.5%	146	231	2,548	26%			269		45.5%
	Chile_IRAG	681	9	129	14	12	24.1%	13	16	232	34%			25		66.1%
	Paraguay	398	0	39	13	23	18.8%	12	0	69	17%	0	0	9	0	41.5%
	Paraguay IRAG	530		34	18	13	12.3%	8	16	136	26%			23		46.8%
	Uruguay	116	0	0	0	0	0.0%	0	3	35	30%					34.5%
Grand Total		49,186	129	1,273	525	669	5.3%	291	503	5,279	11%	3	13	452	122	19.3%

Total Influenza B, 2016

	Total Influenza B	B Victoria	B Yamagata	% B Victoria	% B Yamagata
North America/ América del Norte	42,721	1,654	3,572	31.6%	68.4%
Caribbean/ Caribe	298	67	49	57.8%	42.2%
Central America/ América Central	47	3	1	75.0%	25.0%
Andean Region/ Región Andina	478	92	213	30.2%	69.8%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	1,855	380	79	82.8%	17.2%
Grand Total	45,399	2,196	3,914	35.9%	64.1%

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.

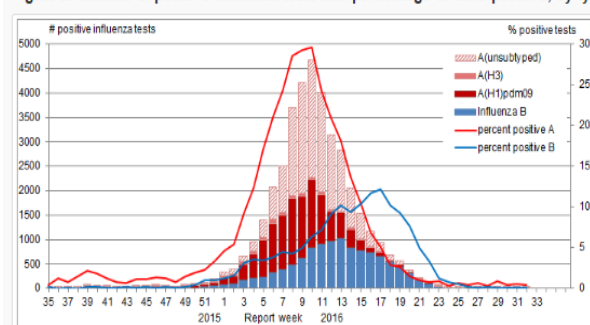
2 La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte:

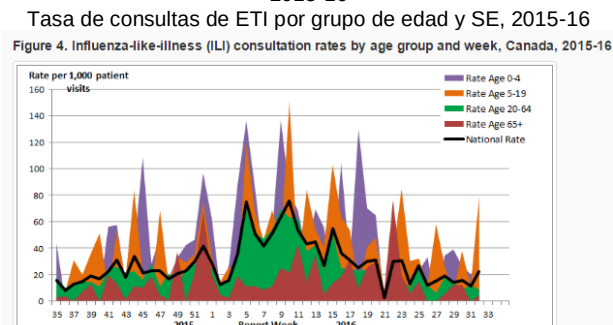
Canada

- **Graph 1.** During EW 29-32, 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 estuvieron en los niveles inter-estacionales durante la SE 29-32.
- **Graph 2.** ILI activity slightly increased in recent weeks: 14.4 consultations in EW 29 to 22.5 consultations (per 1,000 visits) in EW 32—but within the same range. The highest ILI consultation rate was found in those 5-19 years of age (79.8 per 1,000) / La actividad de ETI incrementó ligeramente en las últimas semanas: 14,4 consultas en la SE 29 a 22,5 consultas (por 1.000 visitas) en la SE 32 pero en el mismo rango. La tasa más alta de consultas por ETI se registró en el grupo de edad de 5-19 años (79,8 por 1.000)
- **Graph 3.** No influenza activity was reported throughout most regions. In EW 32, sporadic activity was reported in four regions (BC, AB, ON, NS) / No se ha reportado actividad de influenza en la mayoría de regiones. En la SE 32, se reportó actividad esporádica en cuatro regiones (BC, AB, ON, NS)
- **Graph 4.** In EW 29-32, no influenza-associated pediatric hospitalizations were reported, while nine hospitalizations for adults over age 45 were reported / En la SE 29-32, no se ha reportado hospitalizaciones pediátricas asociadas con influenza, mientras que nueve hospitalizaciones de adultos mayores del grupo de edad de 45 años se han reportado
- During EW 29-32, no new laboratory-confirmed influenza outbreaks were reported / En la SE 29-32, 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



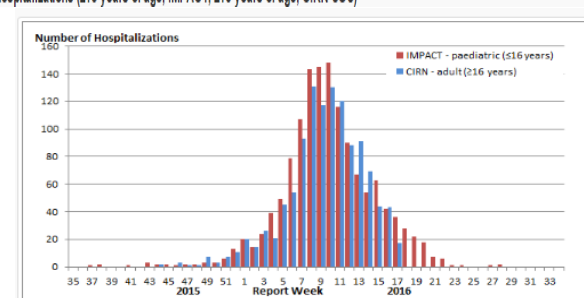
Graph 2. Canada: ILI consultation rates by age group and EW, 2015-16
Tasa de consultas de ETI por grupo de edad y SE, 2015-16



Graph 3. Canada: Influenza/ILI activity by province/ territory, EW 29-32, 2016
Actividad de Influenza/ETI por provincia/territorio, SE 29-32, 2016
Figure 1. Map of overall influenza/ILI activity level by province and territory, Canada, week 32

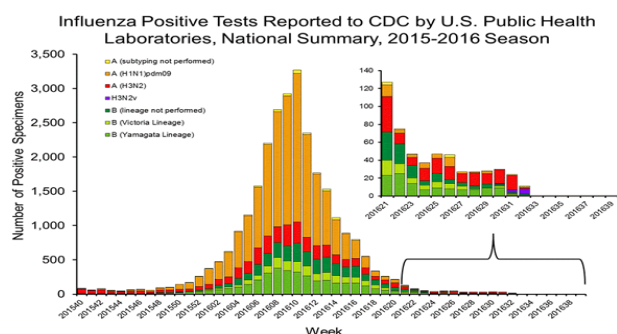


Graph 4. Canada: Número de casos de influenza en hospitales centinela, por semana, 2015-16: Pediátrico y Adulto
Figure 7. Number of cases of influenza reported by sentinel hospital networks, by week, Canada, 2015-16, paediatric and adult hospitalizations (≤16 years of age, IMPACT; ≥16 years of age, CIRN-SOS)



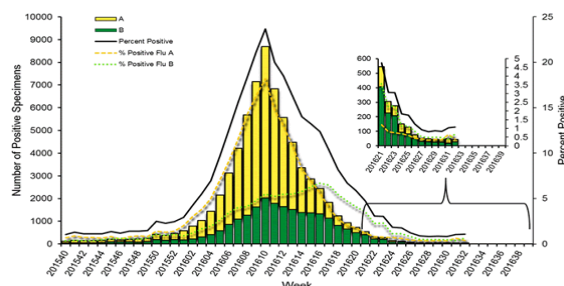
- **Graph 1,2.** During EW 32, influenza activity remained low (1.1%), with influenza B predominating (62.7% of all influenza-positive detections) / Durante la SE 32, la actividad de influenza continúa baja (1,1%), con predominio de influenza B (62,7% de todas las detecciones positivas influenza)
- **Graph 3.** Pneumonia and influenza mortality remained low (5.2%) and was below the epidemic threshold (5.7%) for EW 32 / La tasa de mortalidad por neumonía e influenza se mantiene baja (5,2%) y estuvo debajo del umbral epidémico (5,7%) para la SE 32
- **Graph 4.** During EW 32, national ILI activity (0.6%) remained below the national baseline of 2.1% / Durante la SE 32, la actividad nacional de ETI (0,6%) se mantiene debajo de la línea de base nacional del 2,1%.
- **Graph 5.** In EW 32, parainfluenza levels continued to increase while RSV and adenovirus remained at stable levels / En la SE 32, los niveles de parainfluenza continuaron incrementado mientras los niveles de VSR y adenovirus permanecen en los niveles estables
- Seven human infections with influenza A (H3N2v) were reported in Michigan (6) and Ohio (1) this week. All seven persons reported direct contact with swine, and further investigation is ongoing. A total of 11 cases (Michigan (11) and Ohio (3)) have been reported during 2016.³ / Siete infecciones humanas con influenza A(H3N2)v se han reportado esta semana en Michigan (6) y Ohio (1). Las siete personas reportaron contacto directo con cerdos y la investigación continúa. Se han reportado 11 casos en total (Michigan (11) y Ohio (3)) durante 2016.⁴

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

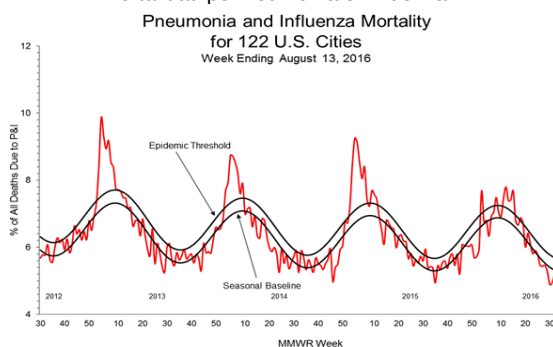


Graph 2. US: Influenza positive tests by EW, 2015-16
Pruebas positivas de influenza por SE, 2015-16

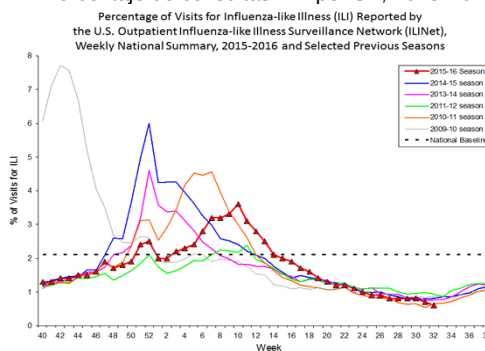
Influenza Positive Tests Reported to CDC by U.S. Clinical Laboratories, National Summary, 2015-2016 Season



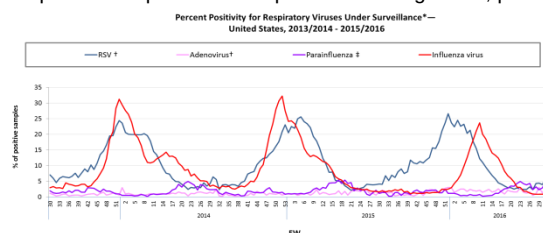
Graph 3. US: Pneumonia and influenza mortality
Mortalidad por neumonía e influenza



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



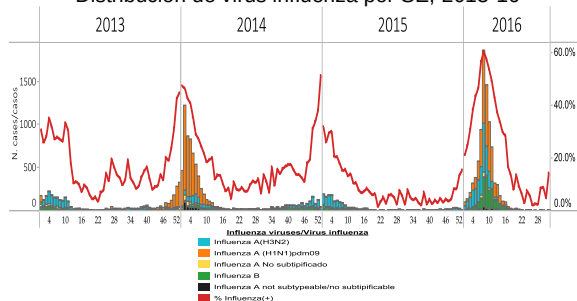
³ For more information, please read here: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/>

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

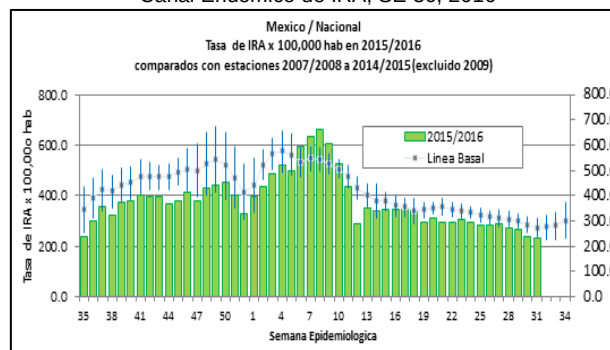
México

- **Graph 1.** Influenza activity remained low in EW 32, with influenza positivity increasing slightly to 14.1% / La actividad de influenza permanece baja en la SE 32, con la positividad de influenza incrementando ligeramente a 14,1%
- **Graph 2.** As of EW 31, ARI activity remained below expected levels / En la SE 31, la actividad de IRA permanece por debajo de los niveles esperados
- **Graph 3,4.** Pneumonia activity was close to the alert threshold during EW 31, but continued decreasing. High pneumonia activity above the alert threshold was observed in two states in Western México (Colima, Nayarit) / La actividad de neumonía estuvo cerca del umbral de alerta en la SE 31, pero continuó disminuyendo. Se ha observado actividad alta de neumonía por encima del umbral de alerta en dos estados del oeste (Colima, Nayarit)

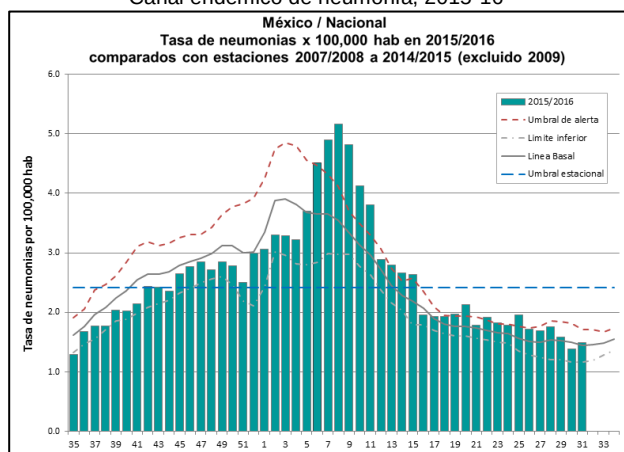
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



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



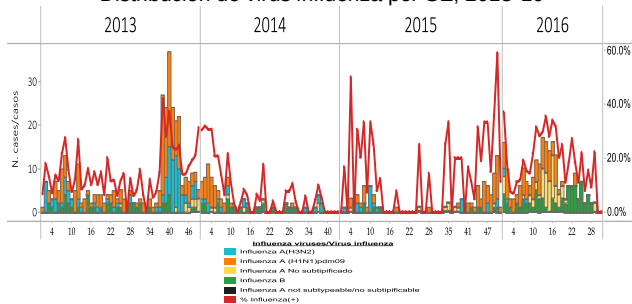
Graph 4. Mexico: Pneumonia rate by state, EW 31, 2016
Tasa de neumonía por entidad federativa, SE 30, 2016



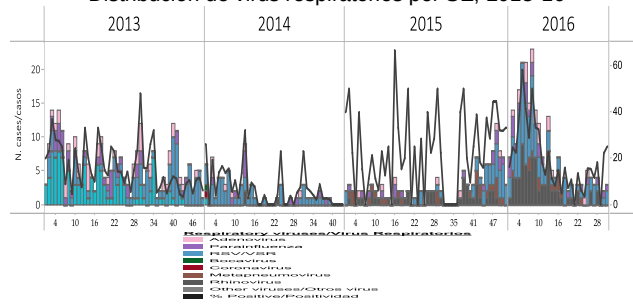
CARPHA

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

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



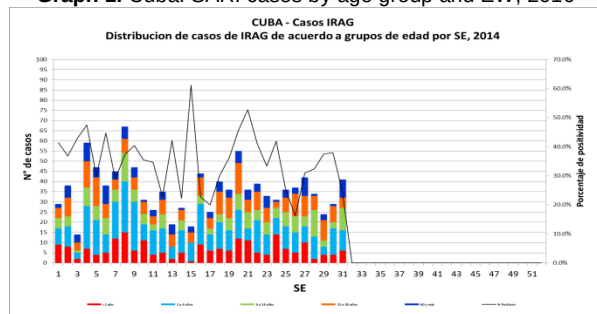
Graph 2. CARPHA: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



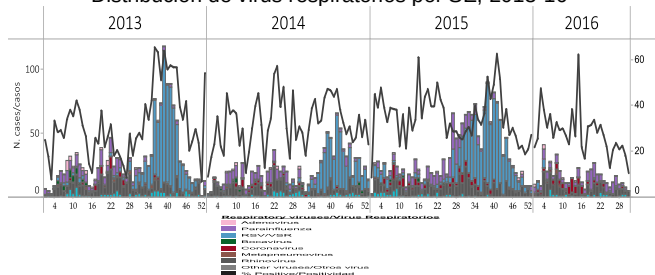
Cuba

- **Graph 1.** During 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 aumentado 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

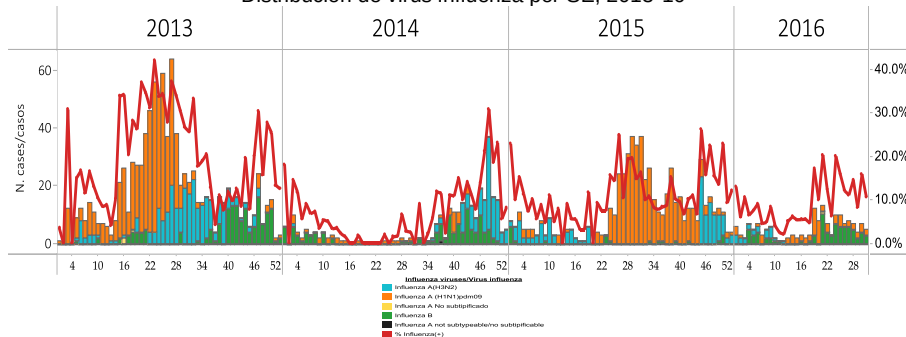
Graph 1. Cuba: SARI cases by age group and EW, 2016
Distribución de casos de IRAG de acuerdo a grupos de edad por SE, 2014



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



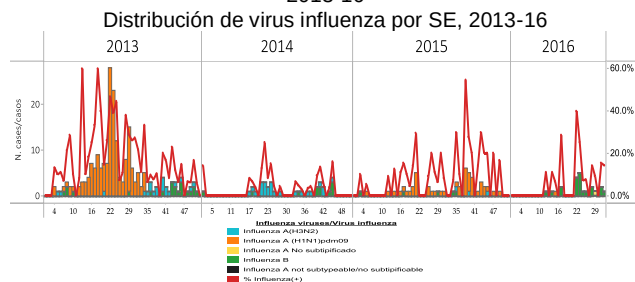
Graph 3. Cuba: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



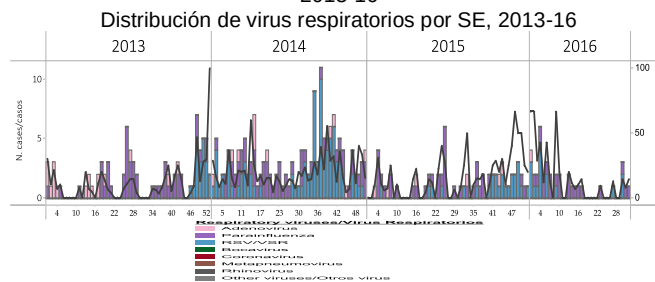
Dominican Republic / República Dominicana

- **Graph 1.** During EW 32, influenza activity remained low, with influenza B predominating / En la SE 32, la actividad de influenza se mantiene baja pero incrementó ligeramente con predominio de influenza B
- **Graph 2.** During EW 32, low respiratory virus activity was reported with parainfluenza predominating in recent weeks / En la SE 32, se reportó baja actividad de virus respiratorios con predominio de parainfluenza en las últimas semanas

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



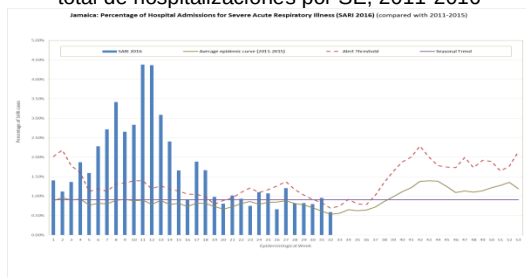
Graph 2. Dominican Republic: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16



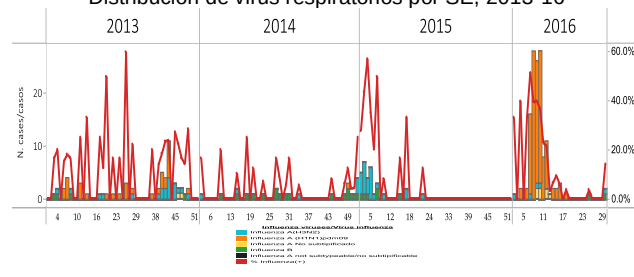
Jamaica

- **Graph 1.** During EW 32, SARI activity was below the seasonal threshold. No SARI-related deaths were reported this week / Durante la SE 32, la actividad de IRAG estuvo debajo 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%)

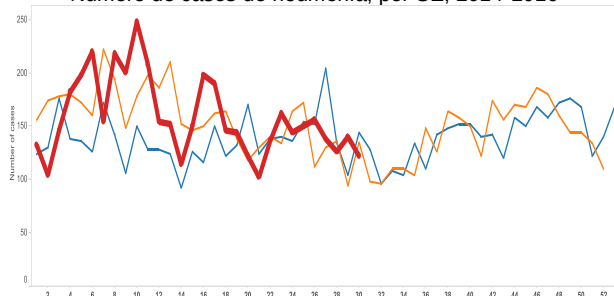
Graph 1. Jamaica: % hospitalizaciones de casos IRAG entre total de hospitalizaciones por SE, 2011-2016



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



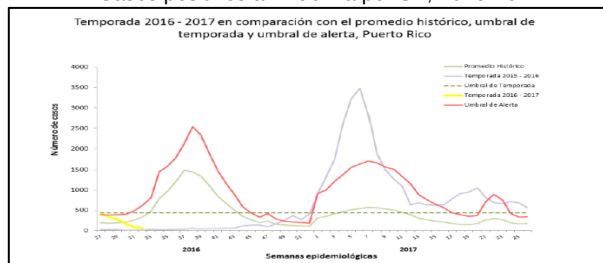
Graph 4. Jamaica: Rate of lower respiratory tract infection admissions per parish and per 100,000, EW 29, 2016
Tasa de ingresos hospitalarios por infección del tracto respiratorio bajo, por parroquia y por 100.000 habitantes, SE 29, 2016
Rate of pneumonia cases per 100,000 inhabitants by administrative division, EW 30, year: 2016



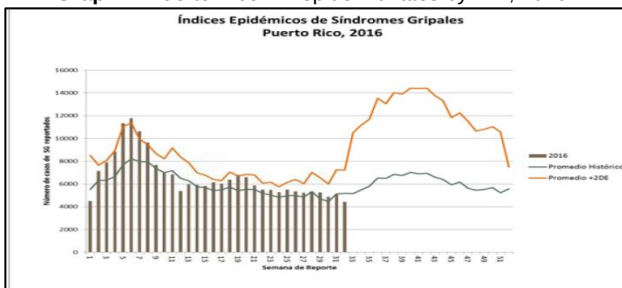
Puerto Rico

- Graph 1.** Influenza detections continued to decrease and remained below the seasonal threshold in EW 32 / En la SE 32, 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 32 / En la SE 32, 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



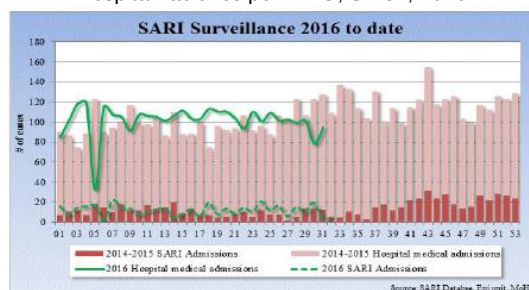
Graph 2. Puerto Rico: ILI epidemic rates by EW, 2016
Índices Epidémicos de Síndromes Gripales Puerto Rico, 2016



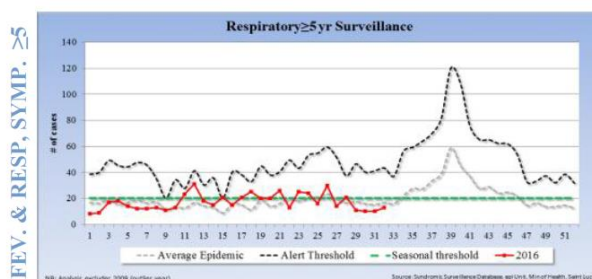
Saint Lucia

- Graph 1.** SARI-related hospitalizations remained below patterns observed in 2015 (cumulative SARI cases averaged to 12% of all hospitalizations) / Las hospitalizaciones asociadas a IRAG permanecen debajo de la tendencia observada en 2015 (los casos IRAG acumulados tienen una media de 12% 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 north (Gros Islet) and southwest (Soufriere) part of the country / 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 norte (Gros Islet) y sureste del país (Micoud)

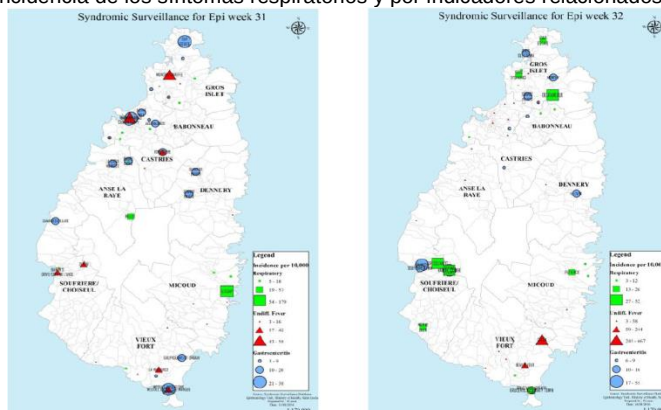
Graph 1. Saint. Lucia: SARI admissions out of hospitalizations, EW 32, 2016
Hospitalizaciones por IRAG, SE 32, 2016



Graph 2. Saint. Lucia: Total number of cases for fever and respiratory symptoms, EW 32, 2016
Total numero de los casos de las síntomas de fiebre y respiratorio, SE 32, 2016



Graph 3. Saint. Lucia: Surveillance for Incidence of respiratory symptoms and related indicators, EW 31-32, 2016
Vigilancia por incidencia de los síntomas respiratorios y por indicadores relacionados, SE 31-32, 2016

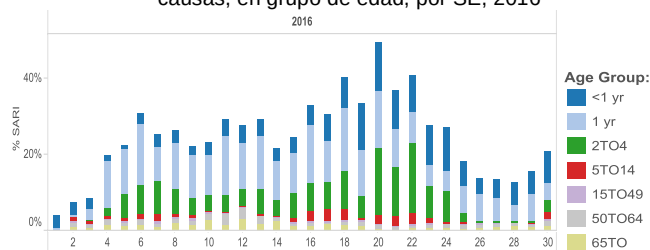


⁵ Report available at: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/index.htm>

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

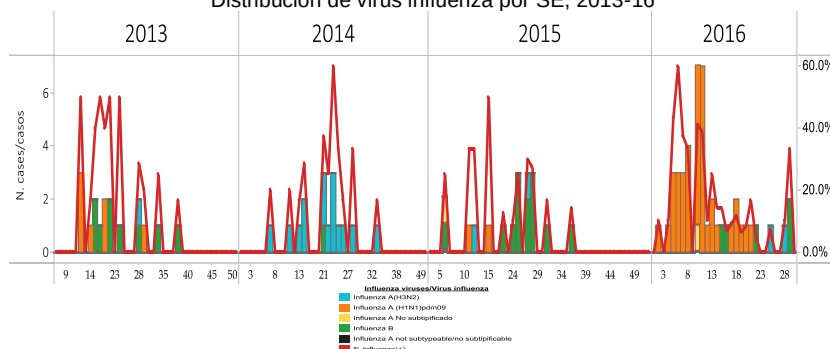
Graph 1. Suriname: SARI cases and % SARI hospitalizations among all causes by age, by EW, 2016
Casos IRAG y % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, en grupo de edad, por SE, 2016



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



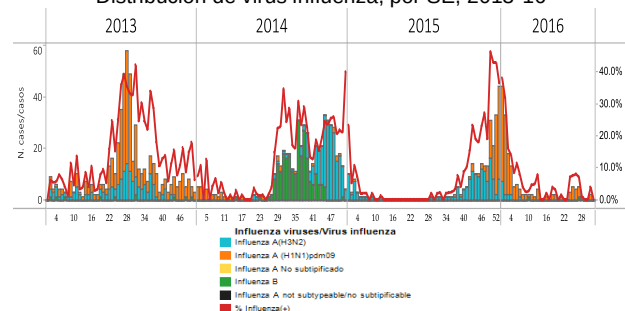
Graph 3. Suriname: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



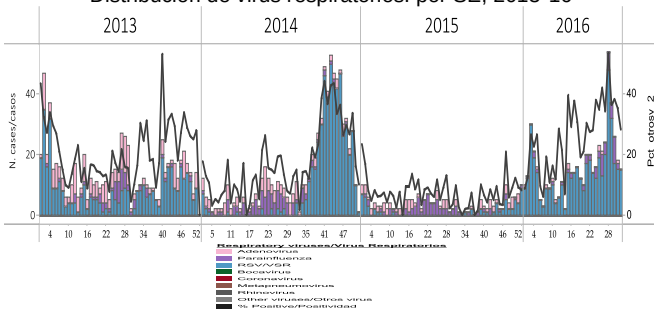
Costa Rica

- **Graph 1,2.** As of EW 32, influenza activity remained low and decreased / En la SE 32, la actividad de influenza permanece baja y disminuyendo
- **Graph 3.** As of EW 32, other respiratory virus activity decreased to 28% (from 35%) percent positivity, with RSV predominating in recent weeks / Hasta la SE 32, la actividad de otros virus respiratorios disminuyó a 28% (de 35%) de positividad, con VSR predominando en las últimas semanas
- **Graph 4.** In EW 32, SARI-related ICU admissions (13%) slightly increased, while SARI-related hospitalizations (4%) and SARI-related deaths (4%) decreased / En la SE 32, las admisiones por IRAG en UCI (13%) incrementaron ligeramente, mientras que las hospitalizaciones por IRAG (4%), y las muertes por IRAG (4%) disminuyeron

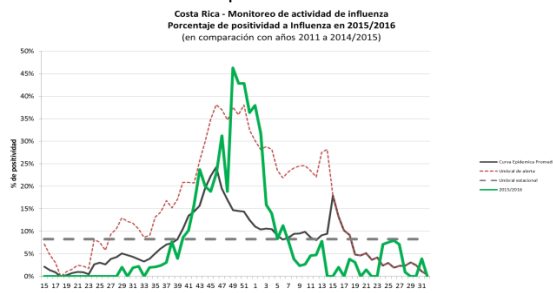
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza, por SE, 2013-16



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

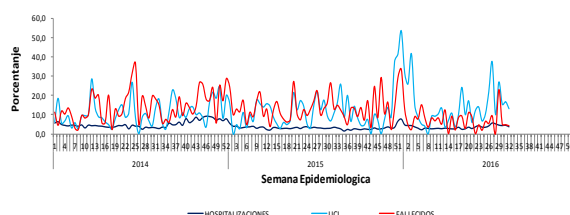


Graph 2. Costa Rica: Percent of positivity for influenza in 2015-2016 in comparison to 2011 to 2014



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

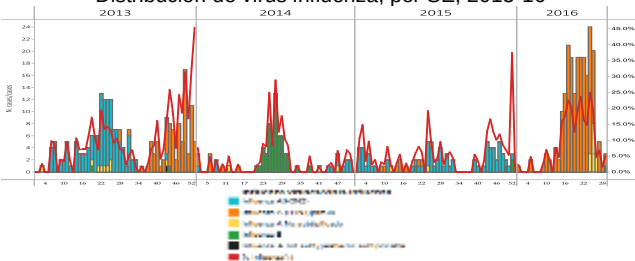
IRAG (%): Hospitalizaciones, admisiones a UCI y fallecidos.
Hospitales Centinelas, CCSS, SE N° 32
Costa Rica, Año 2014 - 2016.



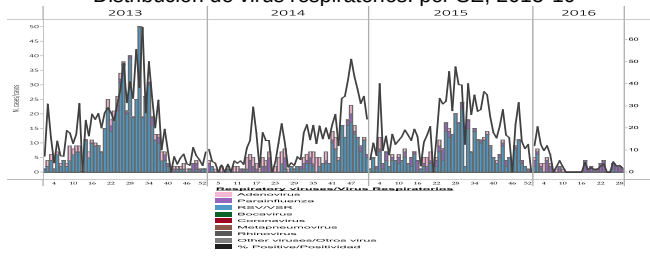
El Salvador

- **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; 71.9% 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 71,9% 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

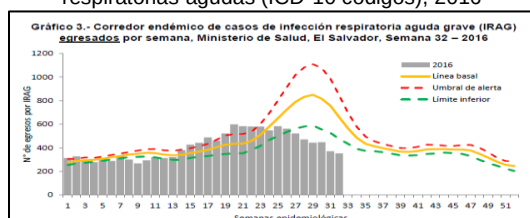
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza, por SE, 2013-16



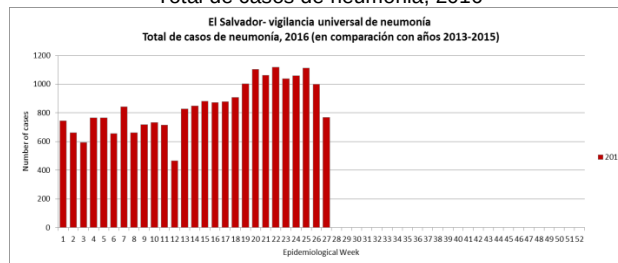
Graph 2. El Salvador: Respiratory virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios, por SE, 2013-16



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 códigos), 2016



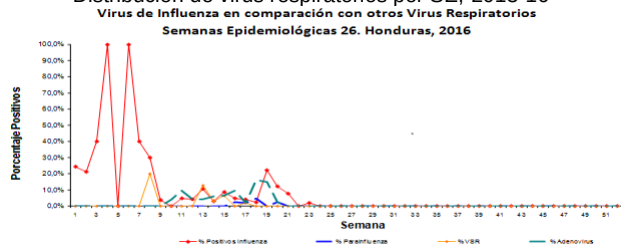
Graph 4. El Salvador: Total cases of pneumonia, 2016
Total de casos de neumonía, 2016



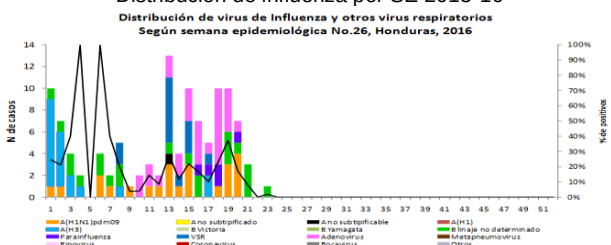
Honduras

- Graph 1,2.** During EW 26, there was minimal influenza and other respiratory viruses activity reported / Durante la SE 26, hubo mínima actividad de influenza y otros virus respiratorios
- Graph 3.** During EW 26, the 15-49 years of age group was most frequently reported out of all ILI consultations. Influenza and parainfluenza co-circulated for this group / En la SE 26, el grupo de edad de 15 a 49 años se ha reportado con mayor frecuencia en todas las consultas de ETI. Se ha reportado co-circulación de influenza y parainfluenza en este grupo.
- Graph 4.** The number of SARI cases in EW 26 remained slightly above the seasonal threshold. Infants under 1 year old were most frequently reported / El número de casos de IRAG en la SE 26 permanece ligeramente por encima del umbral de alerta. Niños menores de 1 año se han reportado con mayor frecuencia

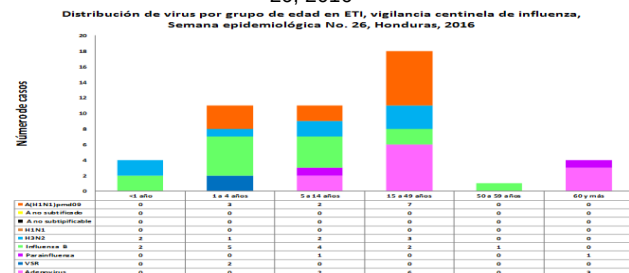
Graph 1. Honduras: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



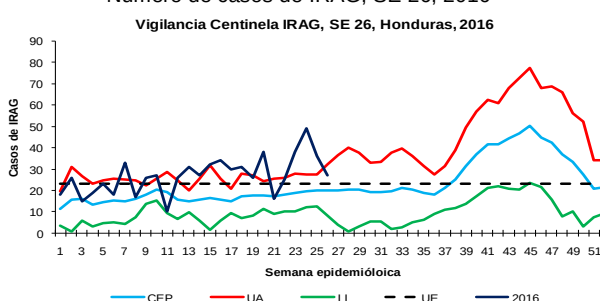
Graph 2. Honduras. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de influenza por SE 2013-16



Graph 3. Honduras: Distribution of consultations for ILI, by age, SE 26, 2016



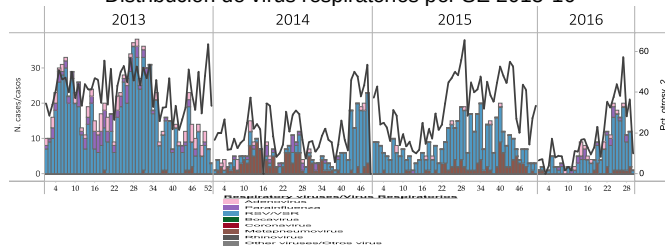
Graph 4. Honduras: Number of cases of SARI, EW 26, 2016
Numero de casos de IRAG, SE 26, 2016



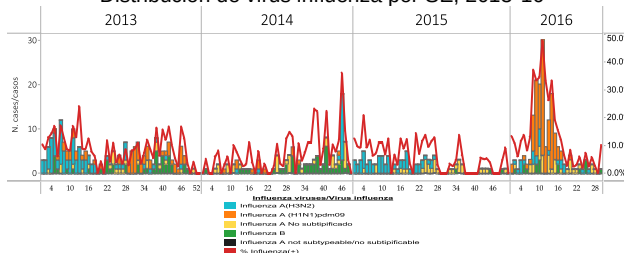
Guatemala

- Graph 1.** As of EW 30, respiratory virus activity was reported to decrease after a period of elevated activity reported in recent weeks / En la SE 30, la actividad de virus respiratorios ha reportada a disminuir después de una actividad elevada reportada en las últimas semanas
- Graph 2.** As of EW 30, low influenza activity was reported / En la SE 30, actividad baja de influenza se ha reportado

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



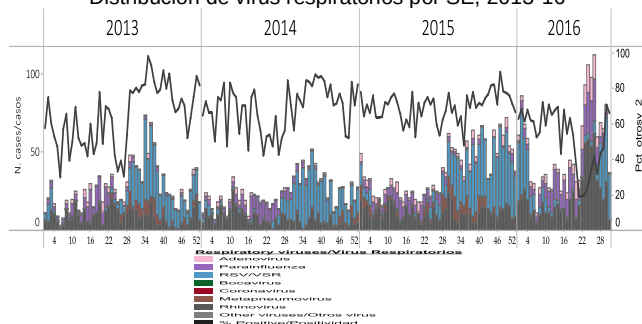
Graph 2. Guatemala: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



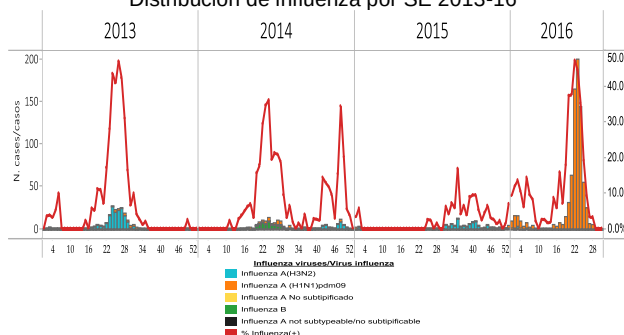
Panama

- **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



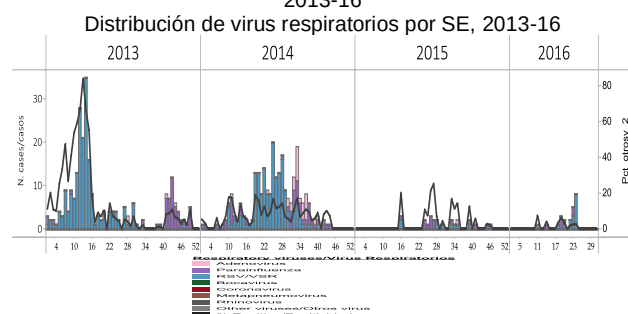
Graph 2. Panama. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de influenza por SE 2013-16



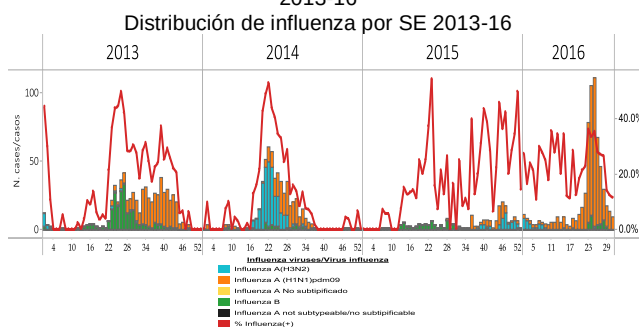
Bolivia

- **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

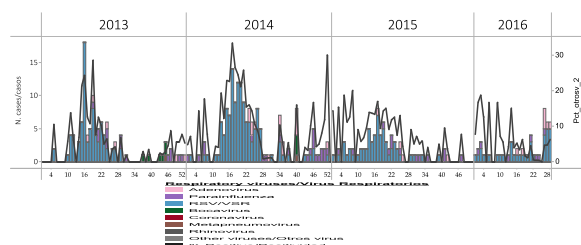
Graph 1. Bolivia Santa Cruz: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16



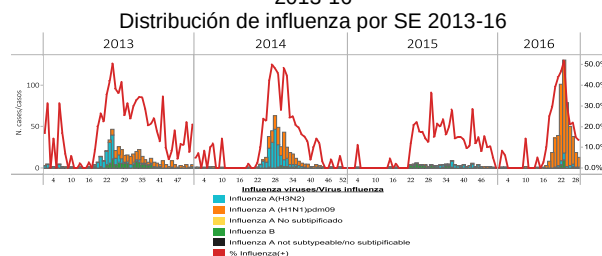
Graph 2. Bolivia Santa Cruz. Influenza virus distribution by EW, 2013-16



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



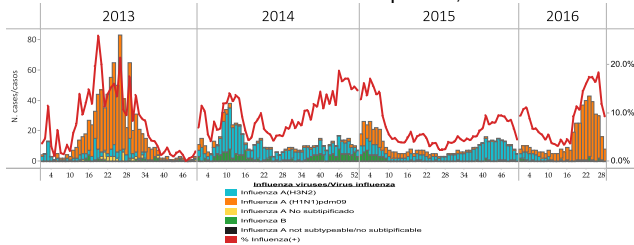
Graph 4. Bolivia La Paz. Influenza virus distribution by EW, 2013-16



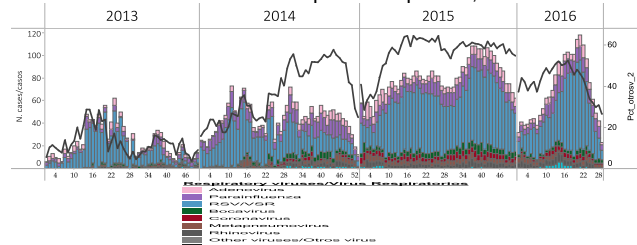
Colombia

- **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 32, SARI-related hospitalizations and ICU admissions decreased and were similar to 2015-levels / En la SE 32, las hospitalizaciones por IRAG y las admisiones a UCI disminuyeron y son similares a los niveles de 2015

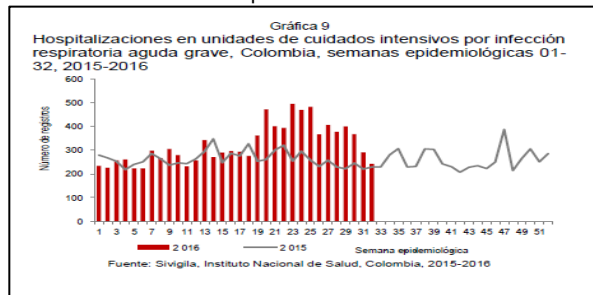
Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



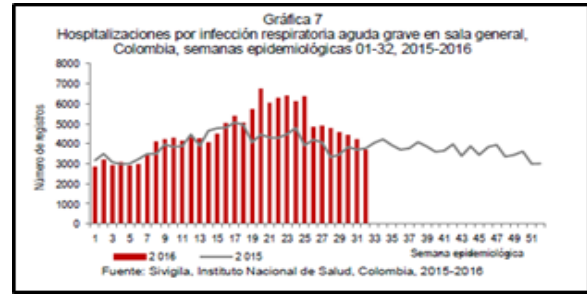
Graph 2. Colombia: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



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



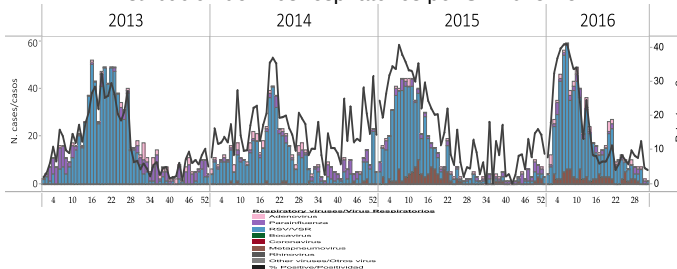
Graph 4. Colombia: SARI activity by EW, 2016 in comparison to 2015



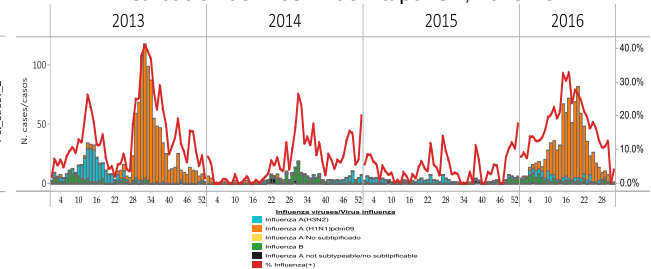
Ecuador

- Graph 1,2.** During EW 32, influenza percent positivity slightly increased, but detections for both influenza and RSV were low, with influenza A(H1N1)pdm09 predominating / Durante la SE 32, el porcentaje de positividad de VSR e influenza aumentó ligeramente, pero las detecciones estuvieron bajas, con predominio de A(H1N1)pdm09
- Graph 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

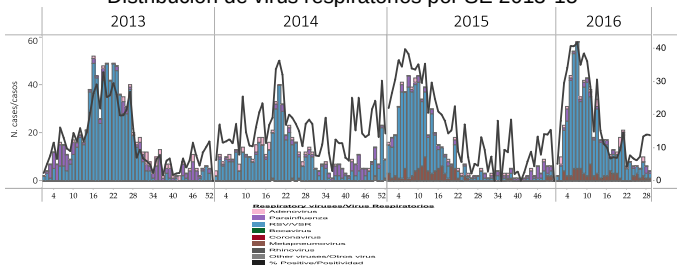
Graph 1. Ecuador. Respiratory virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-15



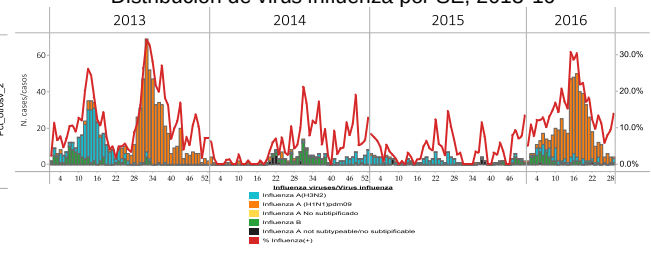
Graph 2. Ecuador: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



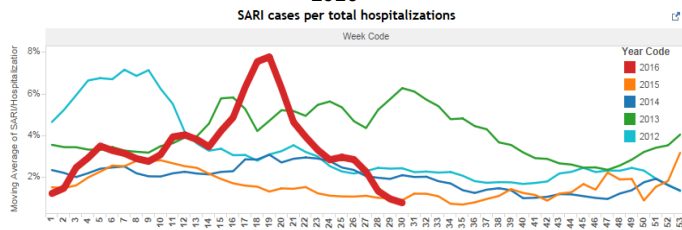
Graph 3. Ecuador SARI/IRAG. Respiratory virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-15



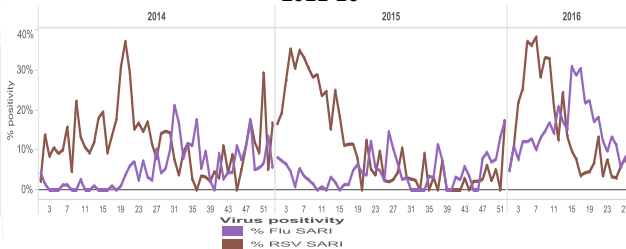
Graph 4. Ecuador SARI/IRAG: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



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



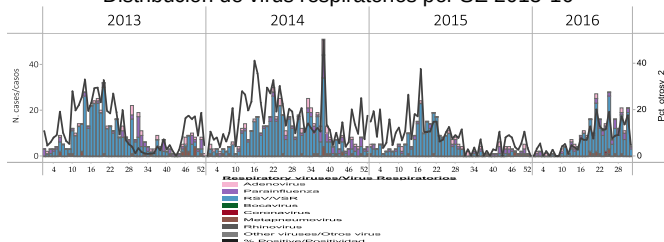
Graph 6. Ecuador: Rate of SARI cases that are influenza or RSV-positive, 2011-16
Tasa de casos de IRAG que son positividad de influenza o VSR, 2011-16



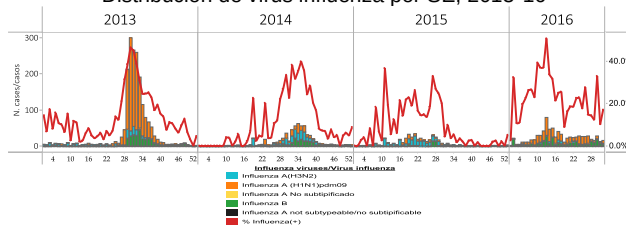
Peru

- Graph 1,2.** During EW 32, detections of other respiratory viruses slightly decreased, with RSV predominating; influenza percent positivity was moderate (17%) with predominating circulation of influenza B / En la SE 32, la detección de otros virus respiratorios disminuyó ligeramente, con predominio de VSR; el porcentaje de positividad de influenza estuvo moderada (17%), con circulación predominante de influenza B
- Graph 3.** As of EW 32, ARI activity in children under 5 years decreased after two weeks above the epidemic threshold / Hasta la SE 32, la actividad de IRA en niños menores de 5 años disminuyó después de dos semanas con el nivel por encima del umbral de epidemia
- Graph 4,5.** As of EW 32, pneumonia cases decreased after two weeks above the epidemic threshold, with the highest rates in the North, Northwest (Loreto, Uyacali) and Southeast (Madre de dios) regions of Perú. Uyacali reported the highest cumulative incidence rate at 253.5 cases (per 10,000 cases) (compared to Loreto (124) and Madre de Dios (125.8)) / En la SE 32, los casos de neumonía disminuyeron después de dos semanas con niveles por encima del umbral epidémico, con los niveles más elevadas en la región norte, noreste de Perú (Loreto, Uyacali) y sudoeste (Madre de dios). Uyacali ha reportado la tasa de incidencia acumulada mas mayoría a 253,5 casos (por 10.000 casos) (en comparación de Loreto (124) y Madre de Dios (125,8))

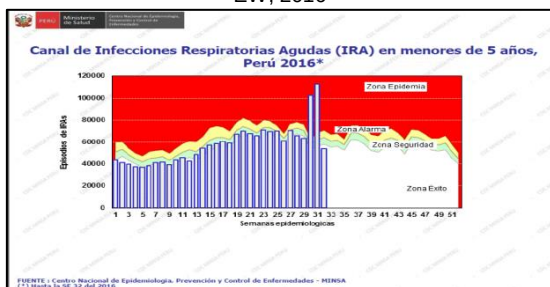
Graph 1. Peru. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-16



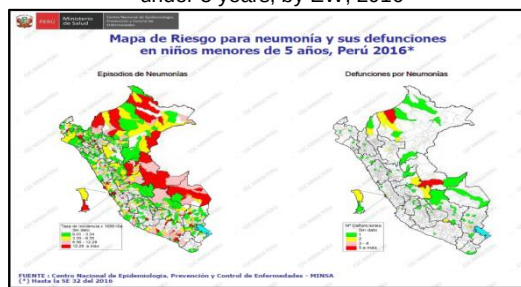
Graph 2. Peru: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



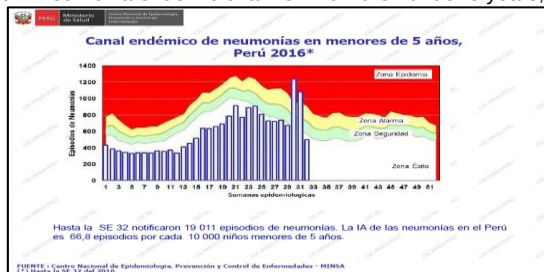
Graph 3. Peru. ARI endemic channel in children under 5 years, by EW, 2016



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



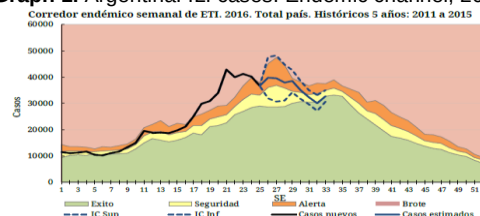
Graph 5. Peru: Pneumonia endemic channel in children under 5 years, by EW, 2016



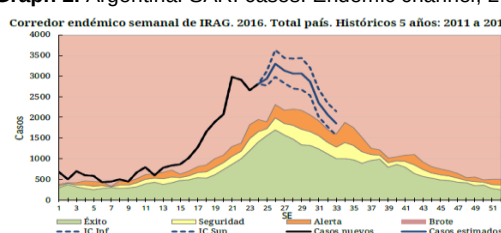
Argentina

- Graph 1.** During EW 32, ILI activity decreased and was within the alert threshold this week / Durante la SE 32, la actividad de ETI disminuyó y estuvo dentro el umbral de alerta esta semana
- Graph 2-4.** During EW 32, 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). The highest rates were reported in Catamarca, Córdoba, and Chaco provinces this week / Durante la SE 32, los casos de IRAG se mantienen elevado,s 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). Las tasa más elevados se han reportado en las provincias de Catamarca, Córdoba, y Chaco esta semana
- Graph 5.** During EW 32, pneumonia activity continued to decrease and was within the alert threshold / Durante la SE 32, 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 32, cumulatively, most hospitalizations were due to RSV (69%), while most outpatient cases were due to influenza (61%) / 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 32, en acumulado, el mayor porcentaje de hospitalizaciones fue por VSR (69%), mientras que los egresos fueron por influenza (61%)

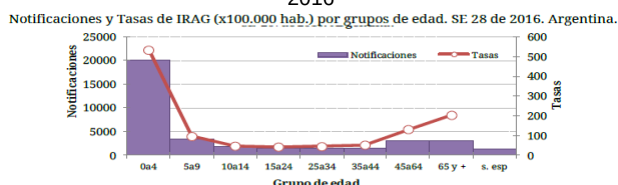
Graph 1. Argentina. ILI cases. Endemic channel, 2016



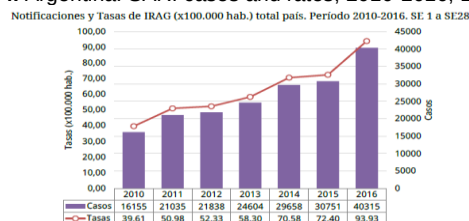
Graph 2. Argentina. SARI cases. Endemic channel, 2016



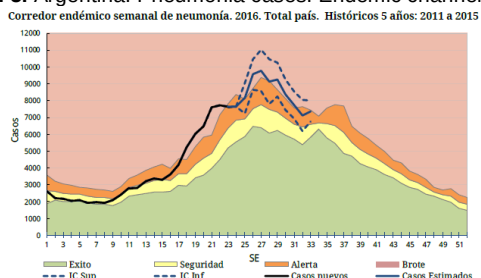
Graph 3. Argentina. SARI cases and rates, per age group, EW 28, 2016



Graph 4. Argentina. SARI cases and rates, 2010-2016, EW 1-28



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

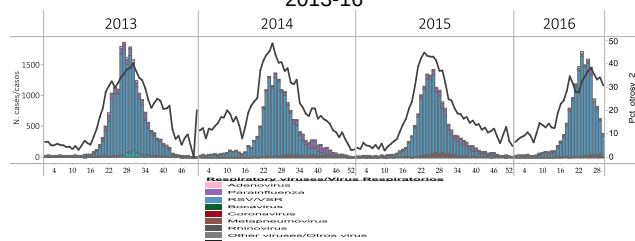


Graph 6. Argentina. Total samples analyzed for respiratory viruses in hospitalizations and outpatients, EW 1-31, 2016

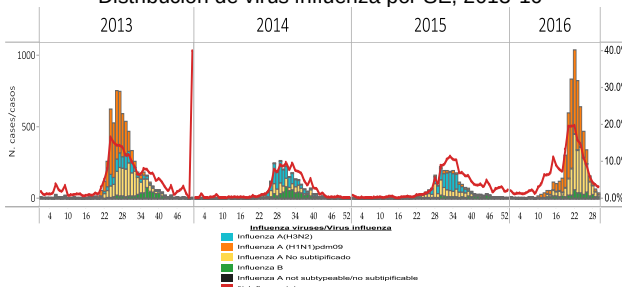
	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de Positivas para Influenza	% de Positivas para VSR
Internados	47507	19939	4700	4403	13774	23,57%	69,08%
Ambulatorios	8474	2979	1818	1682	1037	61,03%	34,81%
Total 2016	55981	22658	6259	5836	14811	27,62%	65,37%

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

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

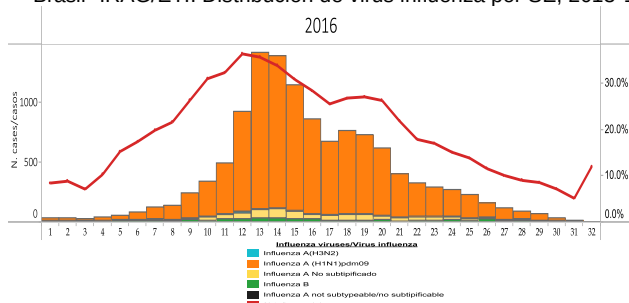


Graph 8. Argentina. Influenza virus distribution by EW, 2013-16

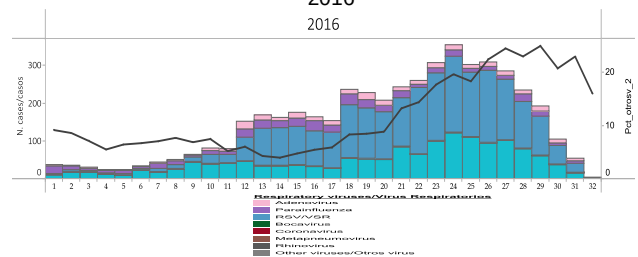


- **Graph 1.** During EW 32, no influenza detections were reported, with influenza A(H1N1)pdm09 predominating in recent weeks among SARI/ILI cases / Durante la SE 32, no se ha reportado detecciones por influenza, con influenza A(H1N1)pdm09 predominando en las últimas semanas sobre los casos de IRAG/ETI
- **Graph 2.** As of EW 32, low other respiratory viruses were reported with RSV predominating among SARI/ILI cases / Hasta la SE 32, se ha reportado baja actividad de otros virus respiratorios con el predominio de VSR
- **Graph 3,4.** As of EW 32, SARI-related hospitalizations continued to trend downward; and 12% of cumulative SARI deaths were reported out of the cumulative number of SARI hospitalizations for this season (5709/46395). 70.6% of deaths were reported to underlying risk factors. The majority of SARI-related cases were reported in the southwest region of Brazil, most highly concentrated in Sao Paulo (40.5%) / En la SE 32, las hospitalizaciones asociadas a IRAG continuaron con una tendencia decreciente; y 12% de las muertes acumuladas por IRAG se han reportado entre el número acumulado de hospitalizaciones por esta temporada (5,709/46.395). 70,6% de todos los muertes se han reportado con factores riesgo. La mayoría de los casos asociados a IRAG han sido reportados en la región suroeste de Brasil, principalmente provenientes de Sao Paulo (40,5%)
- **Graph 5.** The cumulative number of SARI cases was reported to be higher than levels in 2014-2015 / Los casos acumulados asociados a IRAG han sido reportados mayor de los niveles en 2014-2015
- **Graph 6.** The case fatality among SARI pdm09 cases was lower than elvels reported in 2013-2015; while the case fatality among SARI cases and SARI flu cases was similar to historic levels (2010-2015) / La letalidad de los casos de IRAG pdm09 son menores de los niveles reportados en 2013-2015; mientras que la letalidad de los casos IRAG y los casos IRAG de influenza estuvieron similares a los niveles históricos (2010-2015)

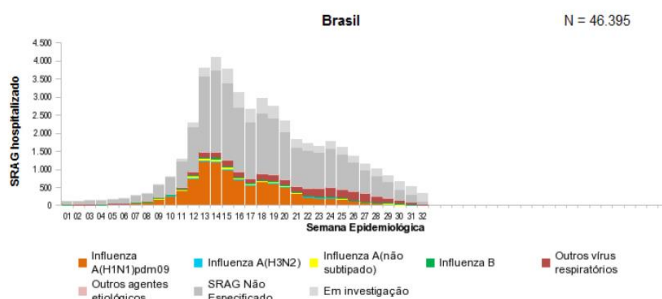
Graph 1. Brazil- SARI/ILI. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Brasil- IRAG/ETI. Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



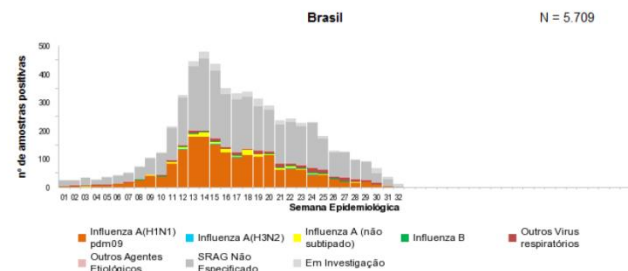
Graph 2. Brazil- SARI/ILI. Other respiratory viruses distribution, by EW, 2016
Brasil- IRAG/ETI. Distribución de otros virus respiratorios, por SE, 2016



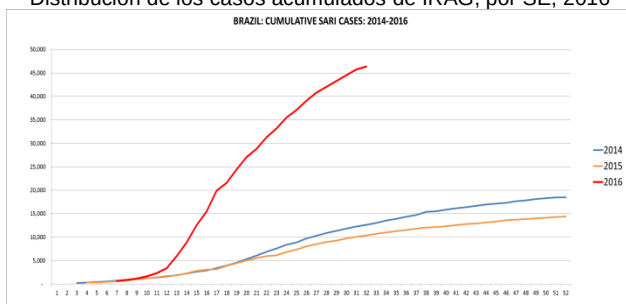
Graph 3. Brazil. SARI-related hospitalizations, by EW, 2016
Hospitalizaciones asociadas con IRAG, por SE, 2016



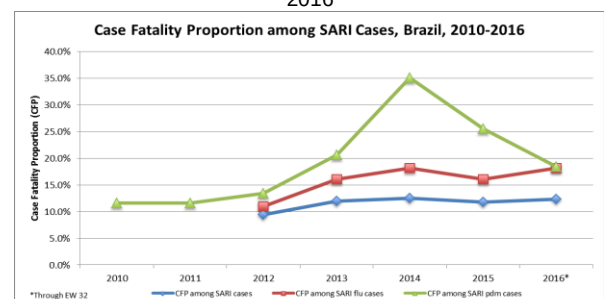
Graph 4. Brazil. SARI-related deaths, by EW, 2016
Distribución de los fallecidos de IRAG, por SE, 2016



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

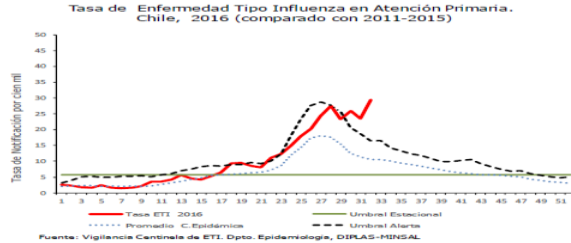


Graph 6. Brazil. Case fatality proportion for SARI-related cases, by EW, 2016
Distribución de letalidad proporción de los casos de IRAG, por SE, 2016

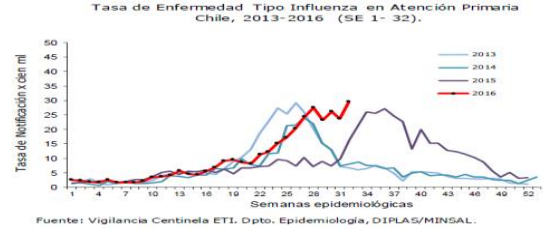


- **Graph 1,2.** During EW 32, ILI activity remained elevated and increased above the alert threshold / Durante la SE 32, la actividad de ETI permanece elevada e incrementó por encima del umbral de alerta
- **Graph 3.** The number of hospital emergency visits for ILI continued to increase and remained above the average level for 2011-2015 / El número de las consultas de urgencia hospitalaría por ETI continuó a incrementar y permanece por encima de la mediana de 2011-2015
- **Graph 4.** In EW 32, SARI-related deaths (n=9-14) were similar to levels observed in prior weeks, while ICU admissions and SARI-related hospitalizations continued to decrease / En la SE 32, los fallecidos asociados a IRAG (n=9-14) estuvieron similares a los niveles observados en la semanas anteriores, mientras que las admisiones a UCI y las hospitalizaciones relacionadas a IRAG continuaron disminuyendo
- **Graph 5.** As of EW 32, other respiratory virus activity decreased (26.6% positivity) with ongoing elevated activity of RSV / Hasta la SE 32, la actividad de otros virus respiratorios disminuyó (26,6% positividad) con actividad elevada de VSR
- **Graph 6.** Influenza detections continued to increase in EW 32, with predominance of influenza A(H1N1)pdm09 / Las detecciones por influenza continuaron en incremento durante la SE 32, con el predominio de influenza A(H1N1)pdm09
- **Graph 7,8.** During EW 32, SARI-related respiratory virus activity and influenza activity continued to decrease / Durante la SE 32, la actividad de otros virus respiratorios y de influenza asociados a IRAG continuaron disminuyendo

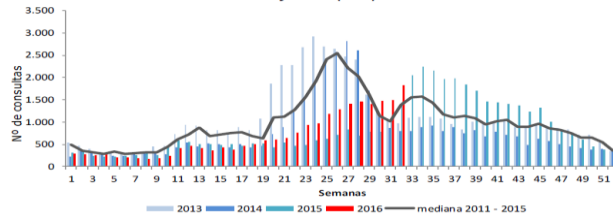
Graph 1. Chile. ILI rate, Seasonal threshold, 2016



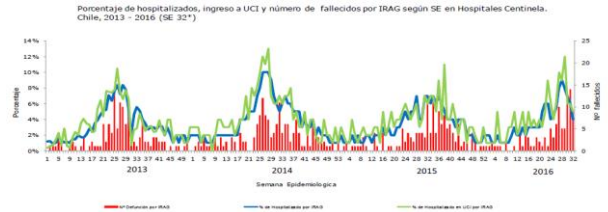
Graph 2. Chile. ILI rate, by EW, by year 2013-16



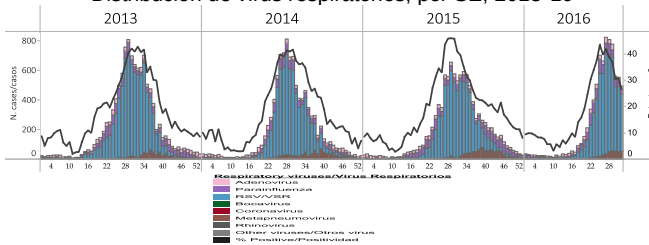
Graph 3. Chile. Number of hospital emergency visits for ILI, by EW
Nº de consultas de urgencia hospitalaría por ETI.
Chile 2013-2015 y 2016 (1-32).



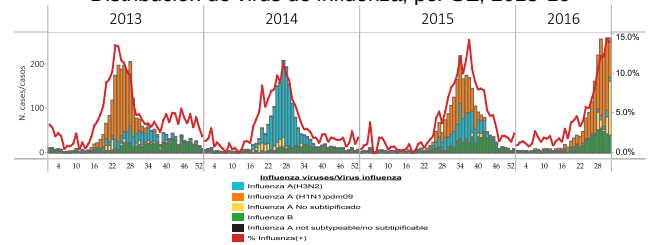
Graph 4. Chile. Number of SARI cases, %SARI cases per hospitalizations, ICU, and deaths, 2012-16



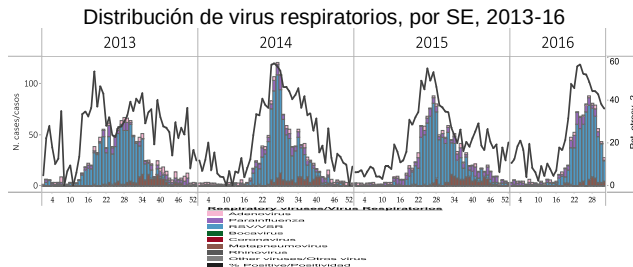
Graph 5. Chile. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios, por SE, 2013-16



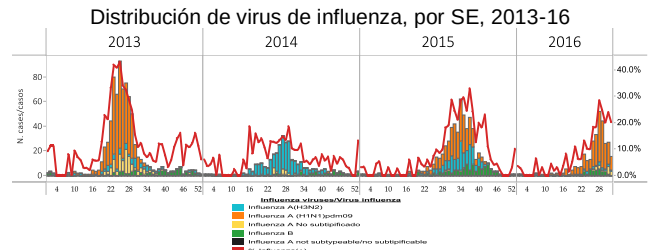
Graph 6. Chile: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16



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

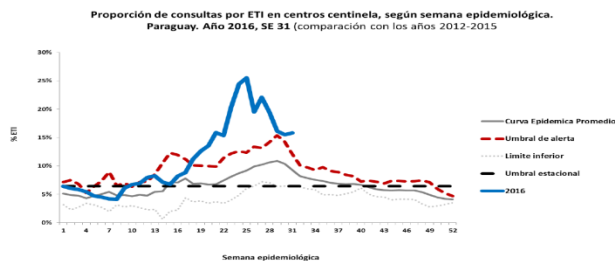


Graph 8. Chile SARI/IRAG: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16

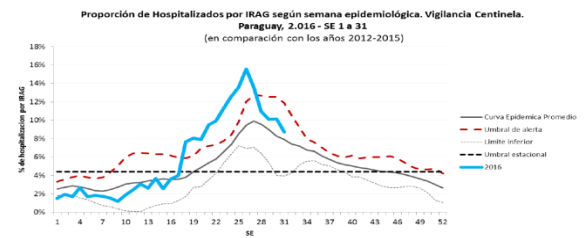


- **Graph 1.** In EW 31, ILI activity increased slightly and was slightly above the alert threshold / En la SE 31, la actividad de ETI incrementó ligeramente y estuvo ligeramente por encima del umbral de alerta
- **Graph 2, 3.** SARI activity continued to decrease as of EW 31, and remained close to the average epidemic curve. The percent positivity for SARI-related hospitalizations continued to decrease as well / La actividad de IRAG continúa en disminución hasta la SE 31, y se mantiene cerca de la curva epidémica promedio
- **Graph 4.** During EW 31, pneumonia cases continued to decrease / Durante la SE 31, los casos de neumonía continuaron a disminuir
- **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 31, SARI-related influenza and RSV cases continued decreasing, with influenza A(H1N1)pdm09 and RSV predominating / Hasta la SE 31, la actividad de influenza y los casos de virus respiratorios asociados con IRAG continuaron disminuyendo, con predominio de VSR e influenza A(H1N1)pdm09

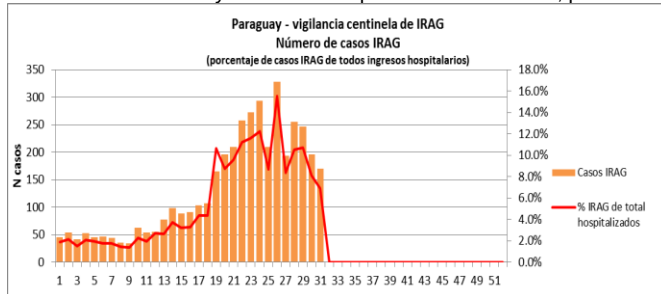
Graph 1. Paraguay: % ILI sentinel visits 2016 by EW in comparison with 2012-15



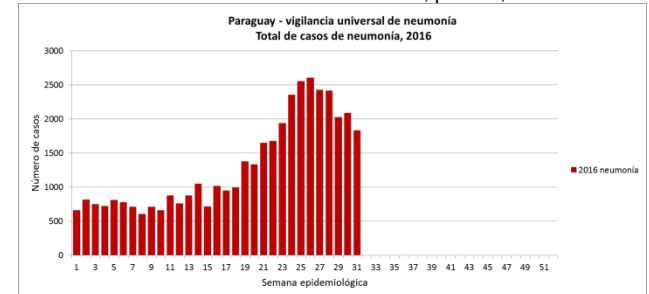
Graph 2. Paraguay: % SARI cases 2016 by EW in comparison with 2012-15



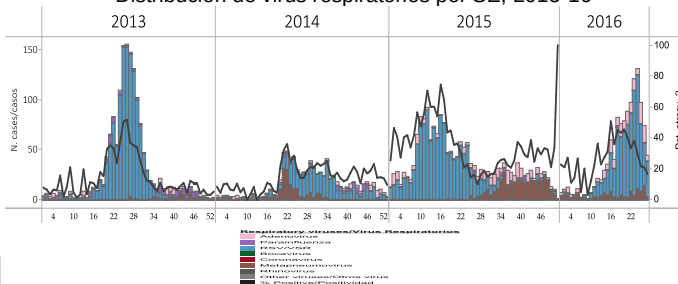
Graph 3. Paraguay: SARI cases and % of total hospitalizations, by EW
Los casos IRAG y % de las hospitalizaciones totales, por SE



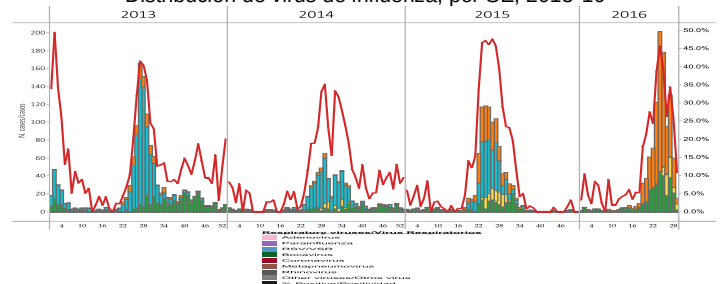
Graph 4. Paraguay: Number of cases for Pneumonia, by EW, 2016
El número de casos de neumonía, por SE, 2016



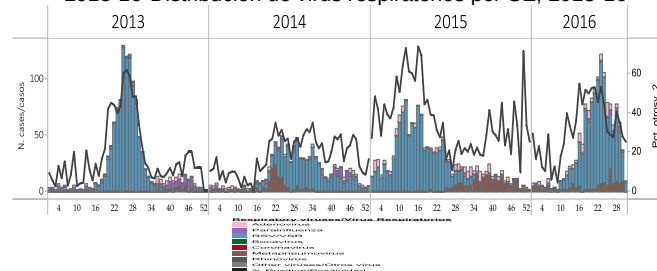
Graph 5. Paraguay . Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



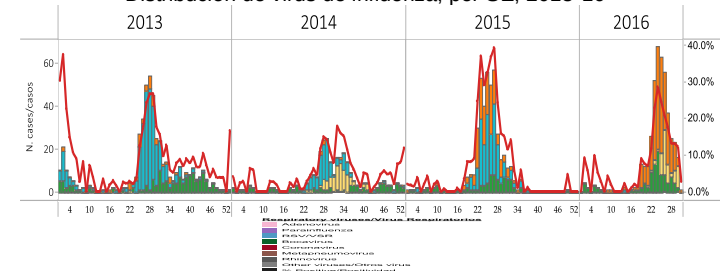
Graph 6. Paraguay: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16



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

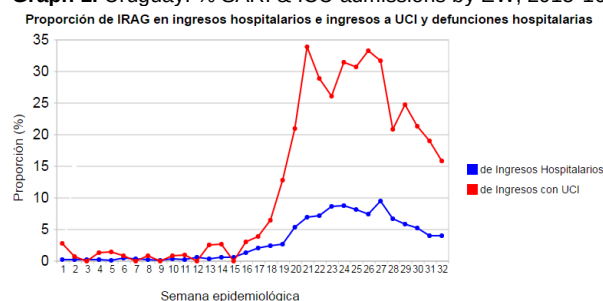


Graph 8. Paraguay SARI/IRAG: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16

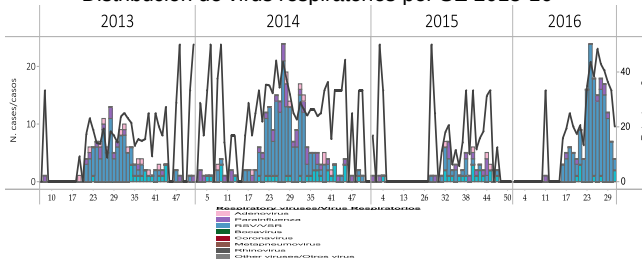


- **Graph 1.** During EW 32, SARI ICU admissions and hospitalizations decreased / En la SE 32, los ingresos a UCI y las hospitalizaciones asociadas con IRAG disminuyeron
- **Graph 2,3.** Other respiratory virus activity continued to decrease during EW 32, and no influenza activity was reported in recent weeks / Durante la SE 32, la actividad de otros virus respiratorios continuó a disminuir; no se ha reportado actividad de influenza en las últimas semanas

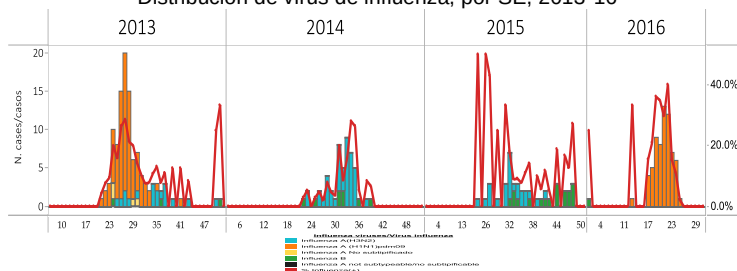
Graph 1. Uruguay: % SARI & ICU admissions by EW, 2015-16



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



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



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