



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**

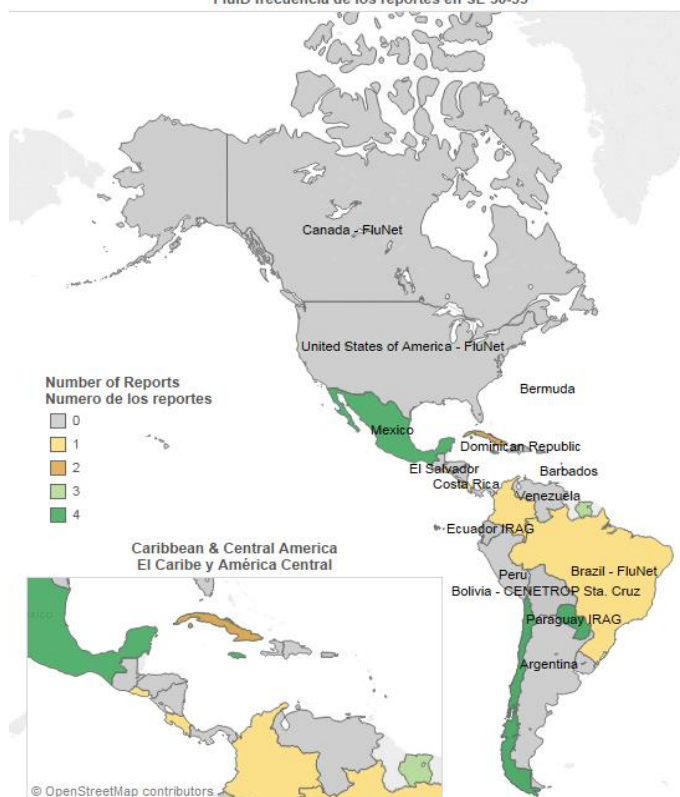
Regional Update: Influenza & Other Respiratory Viruses /
Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios



EW 33 / August 31, 2016
SE 33 / 31 de agosto 2016

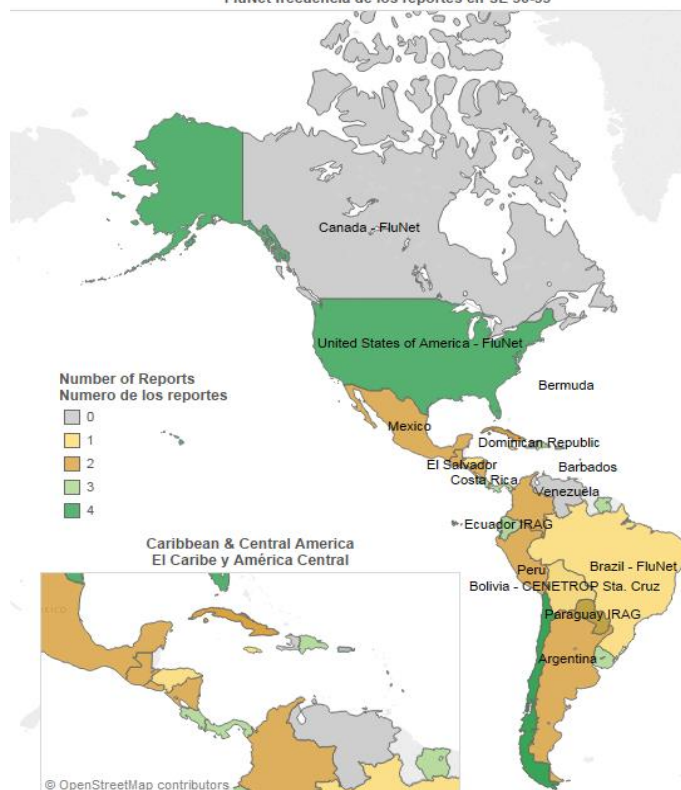
FluID

FluID frequency of reporting in EW 30-33
FluID frecuencia de los reportes en SE 30-33



FluNet

FluNet frequency of reporting in EW 30-33
FluNet frecuencia de los reportes en SE 30-33



Countries reporting to FluID
Países que reportan a FluID



Countries Reporting to FluNet
Países que reportan a FluNet



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

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

[Go to Index /](#)
[Ir al Índice](#)

WEEKLY REPORT DATA SOURCES

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

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

PAHO INFLUENZA LINKS

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

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

Influenza Regional Reports / Informes regionales de influenza:

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

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

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

**Go to Index/
Ir al Índice**

REPORT INDEX

ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

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

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Overall influenza and other respiratory virus activity remained low except in [Mexico](#) where several states reported high pneumonia activity. 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 sub-region. Most epidemiological indicators remained low or decreasing, except in [Suriname](#) where SARI activity increased.

Central America: Low influenza activity was reported, but RSV circulation remained active in [Costa Rica](#), [Honduras](#), [Nicaragua](#), and [Panama](#).

Andean Sub-region: Influenza and RSV activity was low overall, except for a slight increase in RSV activity reported in [Colombia](#).

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 continued to be high in [Chile](#).

Global Level: Influenza activity increased steadily in the last few weeks in South Africa, where influenza A and B co-circulated, and increased slowly but remained low overall in most of Oceania, where influenza A(H3N2) predominated. Influenza activity in the temperate zone of the northern hemisphere was at inter-seasonal levels, where influenza A(H3N2) predominated in Western Africa and influenza B predominated in Eastern and Northern Africa.

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, excepto en [Surinam](#) donde la actividad de IRAG incrementó.

América Central: Se ha reportado actividad baja de influenza, pero la circulación de VSR mantiene activa en [Costa Rica](#), [Honduras](#), [Nicaragua](#), y [Panamá](#).

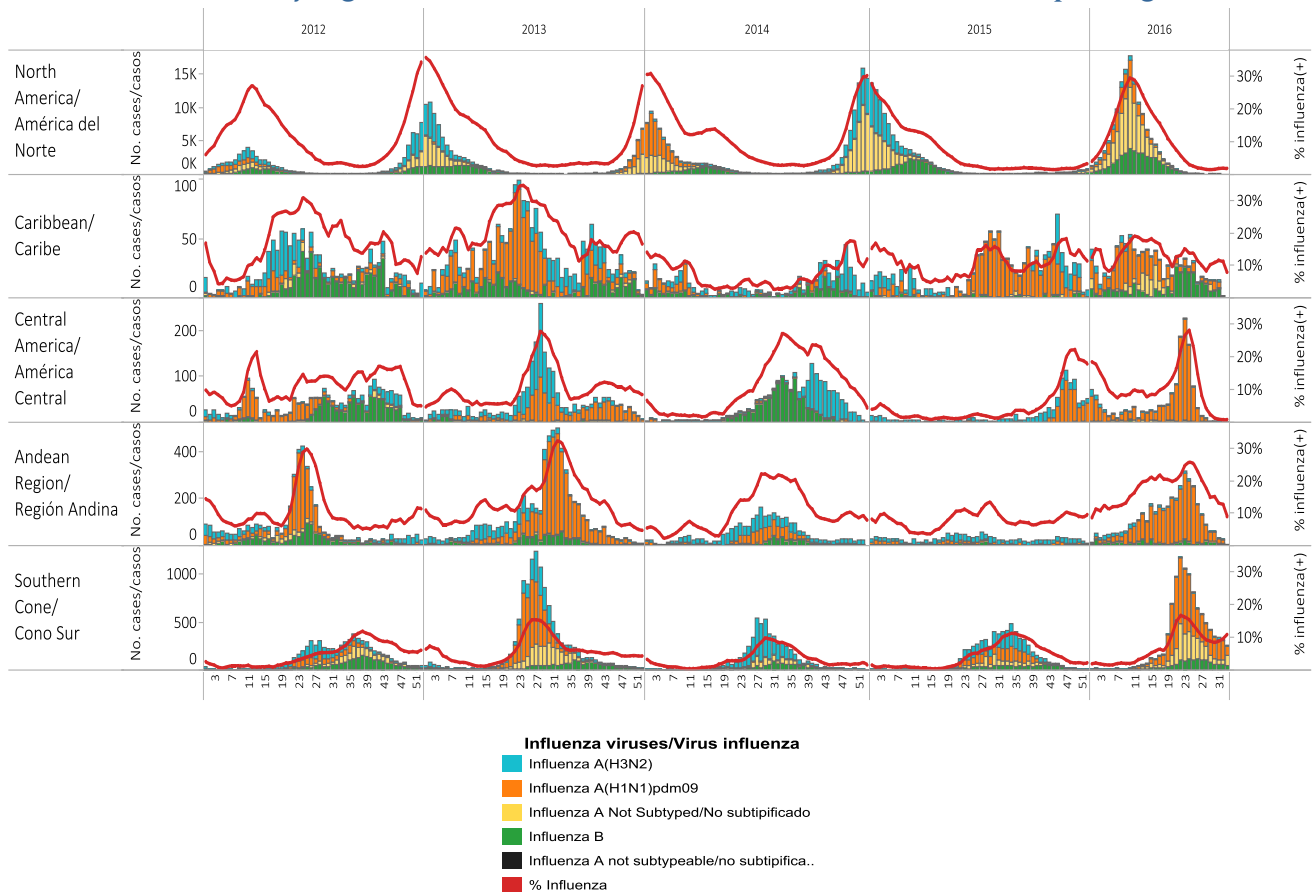
Sub-región Andina: Se ha reportado actividad baja de influenza A(H1N1)pdm09 y VSR en general, excepto un ligero aumento en la actividad de VSR que se ha reportado en [Colombia](#).

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 continuó elevada en [Chile](#).

Nivel Global: La actividad de influenza aumentó de manera sostenida en las últimas semanas en Sudáfrica, con la co-circulación de influenza A e influenza B, pero siguió siendo baja en general en la mayor parte de Oceanía, con el predominio de influenza A(H3N2). La actividad de influenza en la zona templada del hemisferio norte estuvo en niveles inter – estacionales, con el predominio de influenza A(H3N2) en África Oeste y el predominio de influenza B en las regiones de Norte y Este de África.

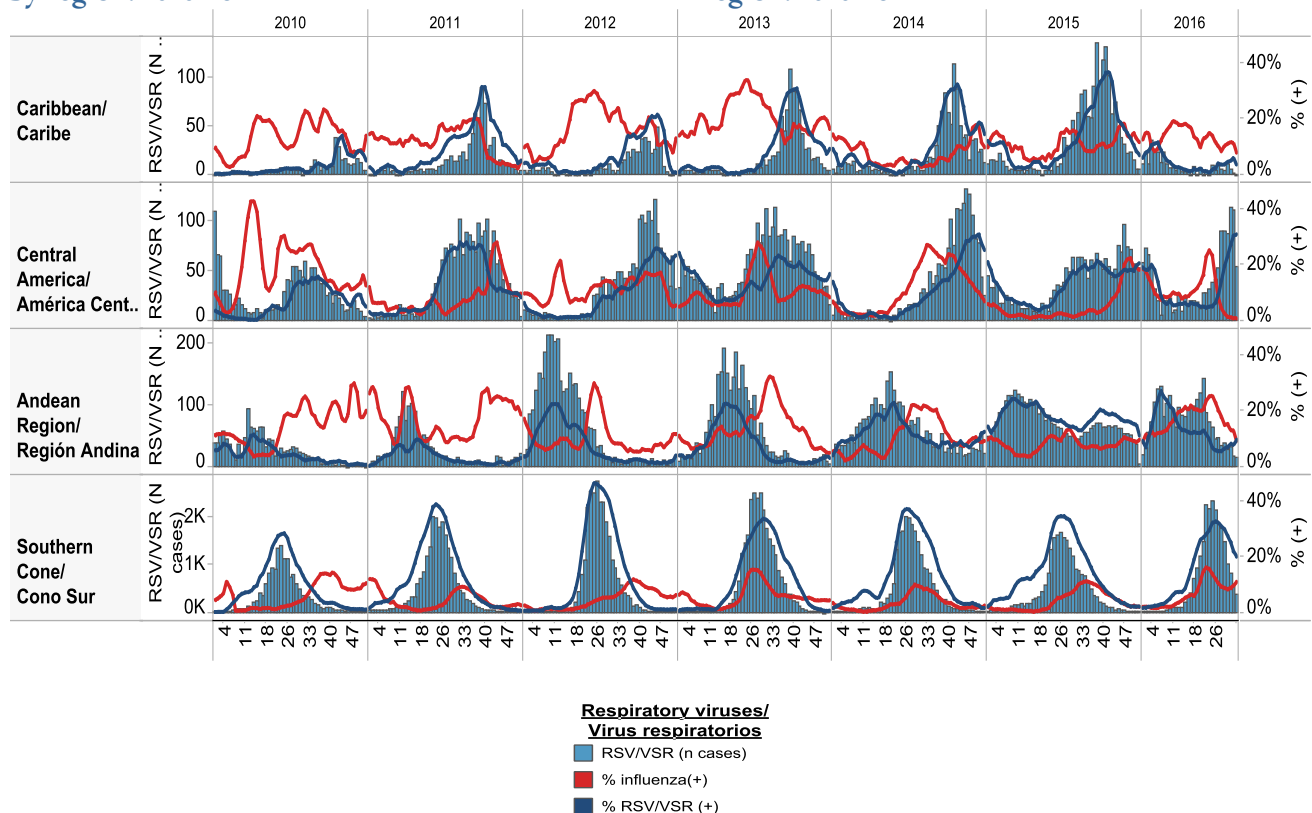
Influenza circulation by region. 2012-16

Circulación virus influenza por región. 2012-16



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

Circulación de virus sincital 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 33, 2016 / SE 33, 2016

		N samples/muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	% All Influenza (+)	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumovirus	Rhinovirus	% All Positive Samples (+)
North America/ Amé..	United States of America	4,595	12	0	23	20	1.3%	0	0	0	0%	0	0	0	0	1.3%
Caribbean/ Caribe	Dominican Republic	14	0	0	0	0	0.0%	0	4	0	0%					28.6%
Central America/ América Central	Costa Rica	49	0	0	0	1	2.0%	0	1	16	33%					36.7%
	El Salvador	67	0	0	0	0	0.0%	0	1	0	0%					1.5%
	Honduras	13	0	0	0	0	0.0%	0	0	3	23%					23.1%
	Nicaragua	66				0	0.0%			19	29%					28.8%
	Panama	24	0	0	0	0	0.0%	0	1	16	67%			2	2	87.5%
Andean Region/ Re..	Colombia	105	0	5		1	5.7%	3	6	13	12%	4	3		1	38.1%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Chile	1,912	12	77	100	35	11.7%	42	36	360	19%			52		37.3%
	Chile_IRAG	89	0	17	5	2	27.0%	1	4	14	16%			9		58.4%
	Paraguay	95	0	0	0	9	9.5%	15	0	10	11%	0	0	7	0	43.2%
Grand Total		7,029	24	99	128	68	4.6%	61	53	451	6%	4	3	71	5	13.8%

EW 32, 2016 / SE 32, 2016

*Note: These countries reported in EW 33, but have provided data up to EW 32.

*Nota: Estos países reportaron en la SE 33, pero han enviado los datos hasta la SE 32.

		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	Suriname	10	0	0	0	1	10.0%	2	0	1	10%	0	0	0	1	50.0%
Central America/ A..	Guatemala	45	0	0	0	0	0.0%	0	0	26	58%			0		57.8%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono..	Argentina	806	0	0	0	11	1.4%	6	32	126	16%			22		24.4%
	Paraguay IRAG	26	0	0	1	0	3.8%	6	0	6	23%			3		61.5%
Grand Total		887	0	0	1	12	1.5%	14	32	159	18%	0	0	25	1	27.5%

Cumulative, EW 29-33, 2016 / Acumulado, SE 29-33 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	388	0	15	1	14	9.0%	2	0	0	0%					9.5%
	United States of America	26,429	112	6	119	160	1.6%	1	3	2	0%	0	4	1	0	1.6%
Caribbean/ Caribe	Aruba	15			2	0	13.3%			1	7%					20.0%
	Barbados	9				0	0.0%		1	1	11%					22.2%
	CARPHA	30			2	0	6.7%		2	3	10%					23.3%
	Cuba	140	0	7	0	9	11.4%	0	4	1	1%	0	2	0	13	28.6%
	Cuba IRAG	94	0	7	0	6	13.8%	0	2	1	1%	0	1	0	10	31.9%
	Dominican Republic	66	0	0	1	3	6.1%	0	7	2	3%					19.7%
	Jamaica	23	1	0	0	1	8.7%									8.7%
	Saint Lucia	1				0	0.0%		1							100.0%
	Saint Vincent and the Gr..	2				0	0.0%									0.0%
	Suriname	42	2	1	1	4	19.0%	2	1	10	24%	0	0	1	1	54.8%
	Trinidad and Tobago	3				0	0.0%			1	33%					33.3%
Central America/ América Central	Costa Rica	323	0	2	0	1	0.9%	1	17	95	29%					35.9%
	El Salvador	263	0	2	0	2	1.5%	0	2	1	0%					2.7%
	Guatemala	204	0	0	1	2	1.5%	2	2	87	43%			10		51.0%
	Honduras	100	0	0	0	1	1.0%	3	3	25	25%					32.0%
	Nicaragua	296				0	0.0%			67	23%					22.6%
	Panama	442	0	0	0	0	0.0%	9	17	179	40%			5	71	63.6%
Andean Region/ Región Andina	Bolivia - CENETROP	306	0	37	0	2	12.7%	0	0	0	0%	0	0	0	0	12.7%
	Colombia	558	1	52		6	10.6%	14	29	65	12%	16	11	5	10	37.8%
	Ecuador	218	2	12		3	8.3%	3	3	10	5%			1		16.1%
	Ecuador IRAG	29	2	1	0	1	13.8%	0	1	2	7%			1		27.6%
	Peru	412	4	22	0	43	16.7%	3	7	46	11%	0	0	1	0	30.6%
Brazil & Southern Cone/ Cono Sur	Argentina	6,575	1	28	98	46	2.6%	50	140	1,582	24%			178		32.3%
	Brazil	1,539	0	79	7	31	7.6%	33	27	177	12%	0	0	0	0	30.7%
	Chile	9,537	58	784	187	215	13.0%	160	195	2,252	24%			269		43.2%
	Chile_IRAG	679	8	131	13	13	24.3%	12	18	188	28%			26		60.2%
	Paraguay	722	0	36	10	23	9.6%	92	3	140	19%	0	0	44	0	48.2%
	Paraguay IRAG	421	0	20	21	9	11.9%	18	9	101	24%			21		47.3%
	Uruguay	74	0	0	0	0	0.0%	0	1	20	27%					31.1%
Grand Total		49,940	191	1,242	463	595	5.0%	405	495	5,059	10%	16	18	563	105	18.6%

Total Influenza B, 2016

	Total Influenza B	B Victoria	B Yamagata	% B Victoria	% B Yamagata
North America/ América del Norte	42,756	1,672	3,605	31.7%	68.3%
Caribbean/ Caribe	300	67	49	57.8%	42.2%
Central America/ América Central	52	3	1	75.0%	25.0%
Andean Region/ Región Andina	484	92	213	30.2%	69.8%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	1,951	414	85	83.0%	17.0%
Grand Total	45,543	2,248	3,953	36.3%	63.7%

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.

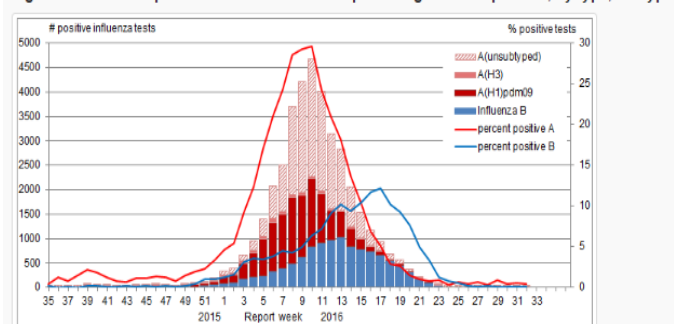
2 La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte:

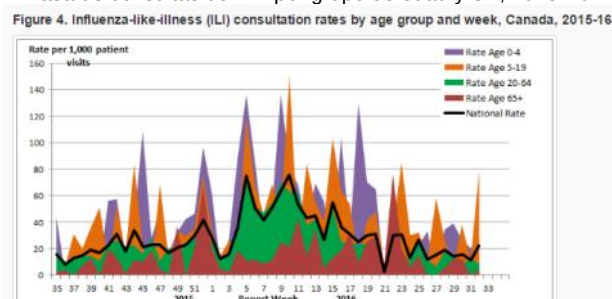
Canada

- **Graph 1.** During EW 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.

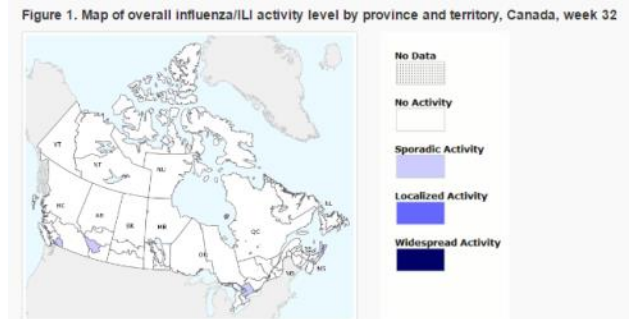
Graph 1. Canada: Distribución de virus de influenza por SE, 2015 -16
Figure 2. Number of positive influenza tests and percentage of tests positive, by type, subtype



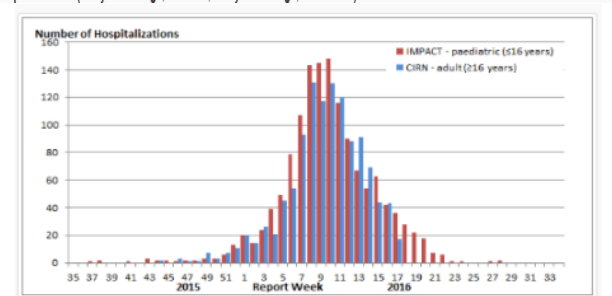
Graph 2. Canada: ILI consultation rates by age group and EW, 2015-16
Tasa de consultas de ETI por grupo de edad y SE, 2015-16



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

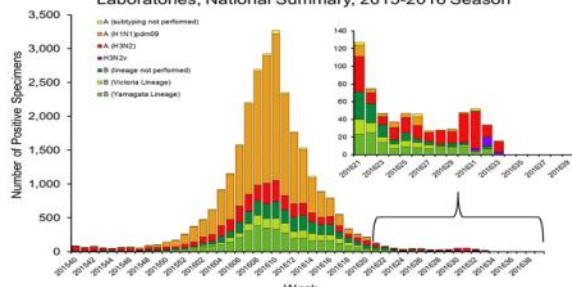


Graph 4. Canada: Número de casos de influenza en hospitales centinela, por semana, 2015-16: Pediátrico y Adulto
Figure 7. Number of cases of influenza reported by sentinel hospital networks, by week, Canada, 2015-16, paediatric and adult hospitalizations (≤16 years of age, IMPACT; ≥16 years of age, CIRN-SOS)

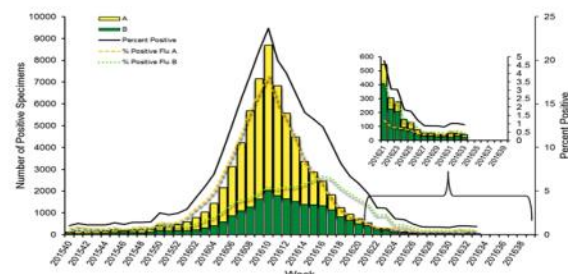


- **Graph 1,2.** During EW 33, influenza activity remained low (0.9%), with influenza B predominating (52.3% of all influenza-positive detections) / Durante la SE 33, la actividad de influenza continúa baja (0,9%), con predominio de influenza B (52,3% de todas las detecciones positivas a influenza)
- **Graph 3.** Pneumonia and influenza mortality slightly increased but remained low (5.3%) and was below the epidemic threshold (5.7%) for EW 33 / La tasa de mortalidad por neumonía e influenza incrementó pero permanece baja (5,3%) y estuvo debajo del umbral epidémico (5,7%) para la SE 33
- **Graph 4.** During EW 33, national ILI activity (0.6%) remained below the national baseline of 2.1% / Durante la SE 33, la actividad nacional de ETI (0,6%) se mantiene debajo de la línea de base nacional del 2,1%.
- **Graph 5.** In EW 33, RSV and adenovirus levels slightly increased while parainfluenza decreased similar to influenza levels / En la SE 33, los niveles de adenovirus y VSR incrementó ligeramente mientras los niveles de parainfluenza disminuyeron similar a los niveles de influenza
- Seven additional human infections with influenza A (H3N2v) were reported in Michigan (4) and Ohio (3) this week. All seven persons reported direct contact with swine, and further investigation is ongoing. A total of 18 cases (Michigan (12) and Ohio (6)) have been reported during 2016.³ / Siete infecciones humanas con influenza A(H3N2)v se han reportado esta semana en Michigan (4) y Ohio (3). Las siete personas reportaron contacto directo con cerdos y la investigación continúa. Se han reportado 18 casos en total (Michigan (12) y Ohio (6)) durante 2016.⁴

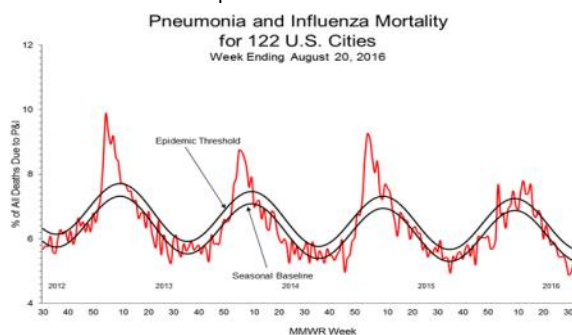
Graph 1. US: Influenza virus distribution by EW, 2015-16
Distribución de virus de influenza por SE, 2015-16
Influenza Positive Tests Reported to CDC by U.S. Public Health Laboratories, National Summary, 2015-2016 Season



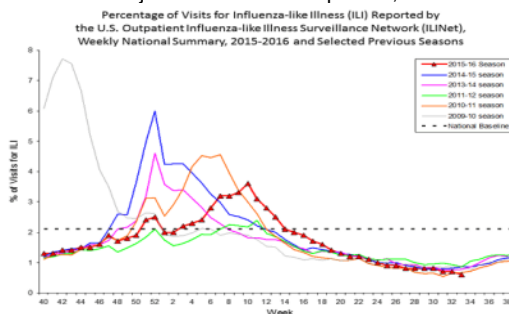
Graph 2. US: Influenza positive tests by EW, 2015-16
Pruebas positivas de influenza por SE, 2015-16
Influenza Positive Tests Reported to CDC by U.S. Clinical Laboratories, National Summary, 2015-2016 Season



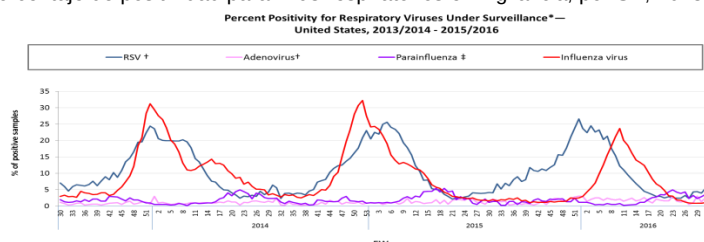
Graph 3. US: Pneumonia and influenza mortality
Mortalidad por neumonía e influenza



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



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



*For adenovirus, parainfluenza 1, 2, 3, and RSV, data are from NREVIS Laboratories (<http://www.cdc.gov/nrevis/laboratories/>). For influenza data are from U.S. NREVIS Collaborating Laboratories (<http://www.cdc.gov/flu/weekly/>).
† Outpatient influenza-like illness surveillance network (ILINet).
‡ Percent positivity 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.

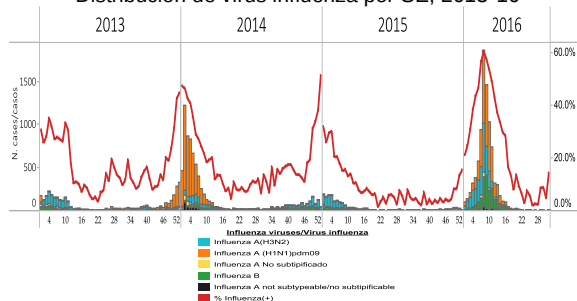
³ For more information, please read here: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/>

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

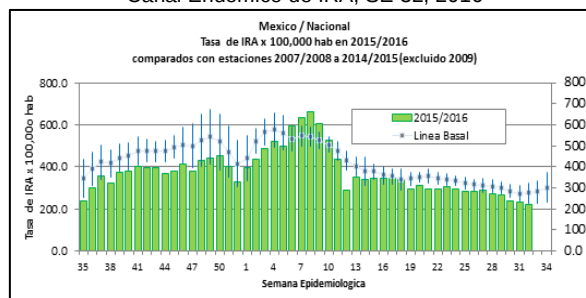
México

- **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 32, ARI activity remained below expected levels / En la SE 32, la actividad de IRA permanece por debajo de los niveles esperados
- **Graph 3,4.** Pneumonia activity was close to the alert threshold during EW 32, 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 32, pero continuó disminuyendo. Se ha observado actividad alta de neumonía por encima del umbral de alerta en dos estados del oeste (Colima, Nayarit)

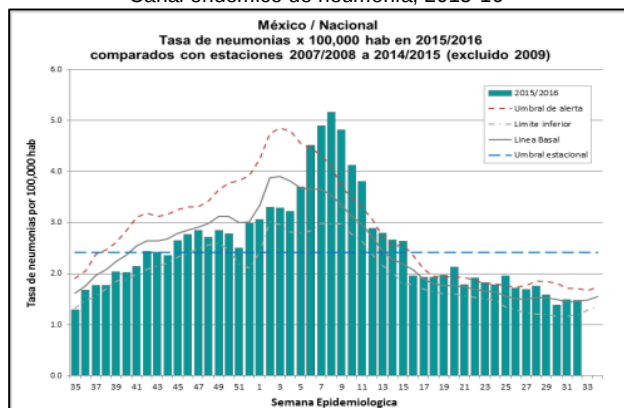
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



Graph 2. Mexico: ARI Endemic Channel, EW 32, 2016
Canal Endémico de IRA, SE 32, 2016



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



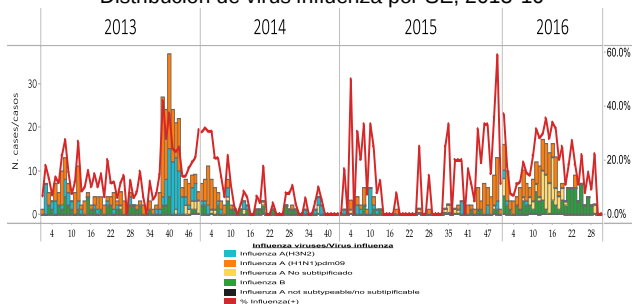
Graph 4. Mexico: Pneumonia rate by state, EW 32, 2016
Tasa de neumonía por entidad federativa, SE 32, 2016



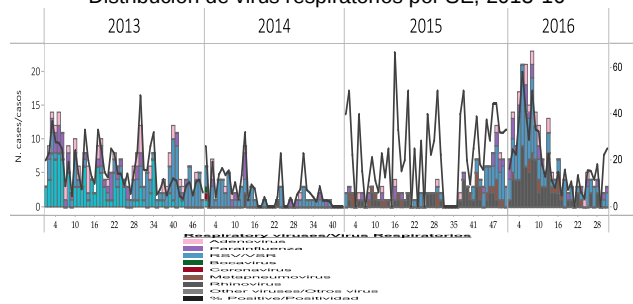
CARPHA

- **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



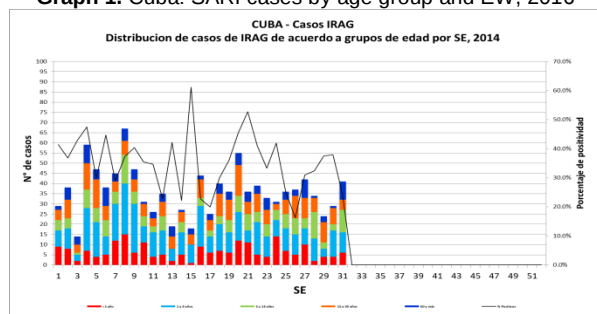
Graph 2. CARPHA: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



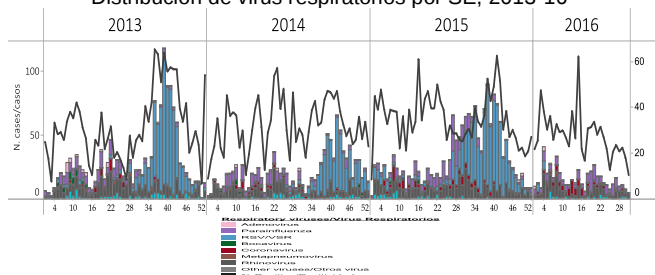
Cuba

- **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

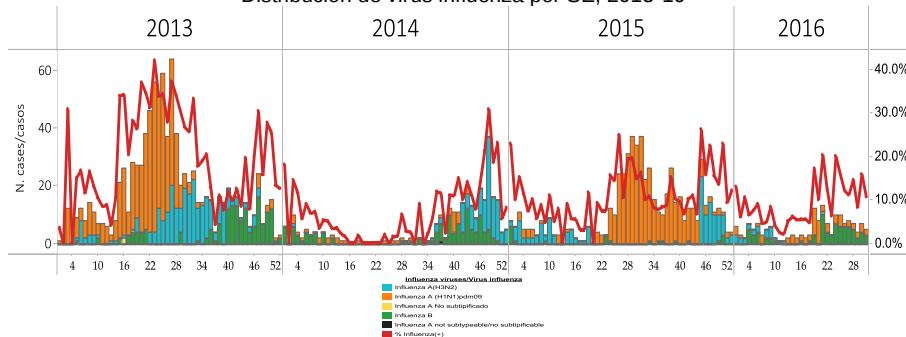
Graph 1. Cuba: SARI cases by age group and EW, 2016
Distribución de casos de IRAG de acuerdo a grupos de edad por SE, 2014



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

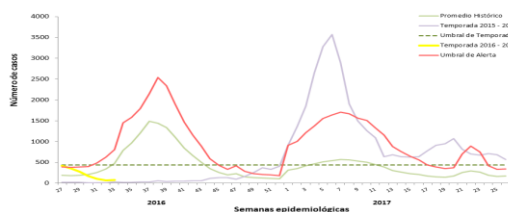


Puerto Rico

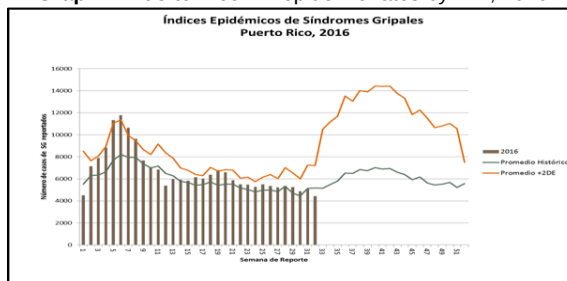
- **Graph 1.** Influenza detections continued to decrease and remained below the seasonal threshold in EW 33 / En la SE 33, las detecciones de influenza continuaron disminuyendo y se mantienen debajo del umbral de temporada
- **Graph 2.** ILI activity⁵ continued to decrease and was below historical averages as of EW 33 / En la SE 33, la actividad de ETI disminuyó y estuvo debajo de los niveles históricos

Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW, 2015-16
Casos positivos a influenza por SE, 2015-16

Temporada 2016 - 2017 en comparación con el promedio histórico, umbral de temporada y umbral de alerta, Puerto Rico



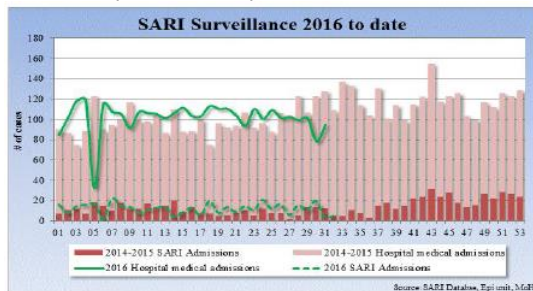
Graph 2. Puerto Rico: ILI epidemic rates by EW, 2016



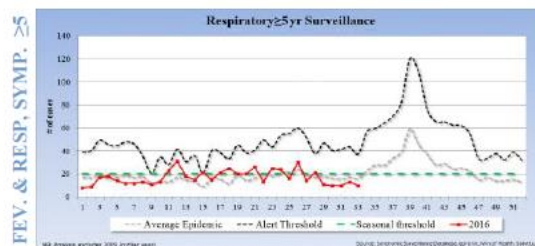
Saint Lucia

- **Graph 1.** SARI-related hospitalizations remained below levels observed in 2015 (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 east (Dennery) 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 este del país (Dennery)

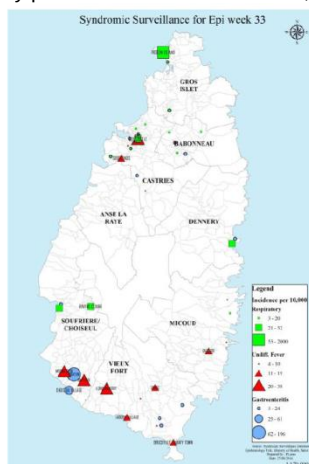
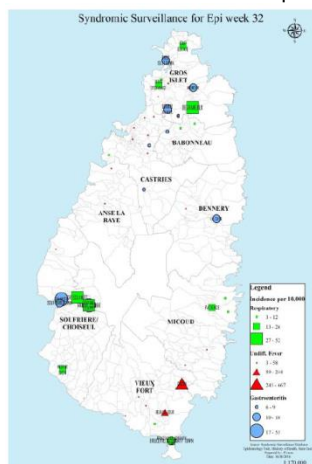
Graph 1. Saint. Lucia: SARI admissions out of hospitalizations,
EW 33, 2016
Hospitalizaciones por IRAG, SE 33, 2016



Graph 2. Saint. Lucia: Total number of cases for fever and respiratory symptoms, EW 33, 2016
Total numero de los casos de las simtomas de fiebre y respiratorio, SE 33, 2016



Graph 3. Saint. Lucia: Surveillance for Incidence of respiratory symptoms and related indicators, EW 32-33, 2016
Vigilancia por incidencia de los síntomas respiratorios y por indicadores relacionados, SE 32-33, 2016

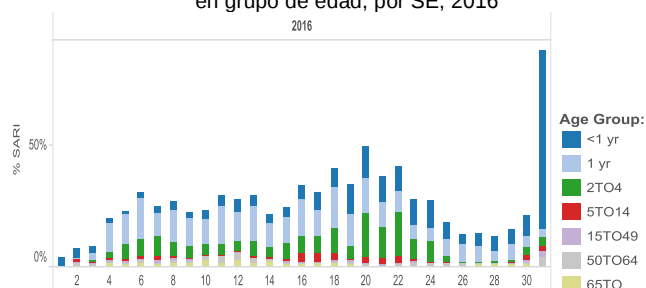


⁵ Report available at: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/index.htm>

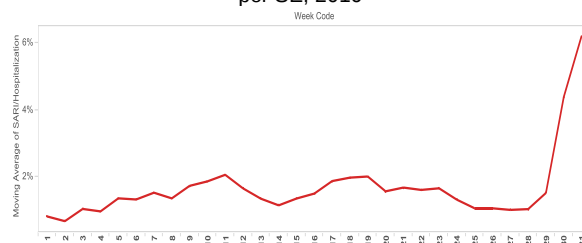
Suriname

- Graph 1,2.** SARI-related hospitalizations continued to increase in recent weeks. Children under one year of age remained the largest proportion of SARI hospitalizations, with the number of cases reported in this group increasing in EW 33 / Las hospitalizaciones asociadas a IRAG continuaron en aumento en las últimas semanas. Los niños menores de un año representaron la proporción más grande de las hospitalizaciones de IRAG
- Graph 3,4.** During EW 32, influenza activity was reported with influenza B predominating in recent weeks. RSV and parainfluenza activity slightly increased this EW as well, with RSV predominating in recent weeks / Durante la SE 32, se ha reportado actividad de influenza con predominio de influenza B en las últimas semanas. La actividad de VSR y parainfluenza incrementó ligeramente esta SE, con predominio de VSR en las últimas semanas

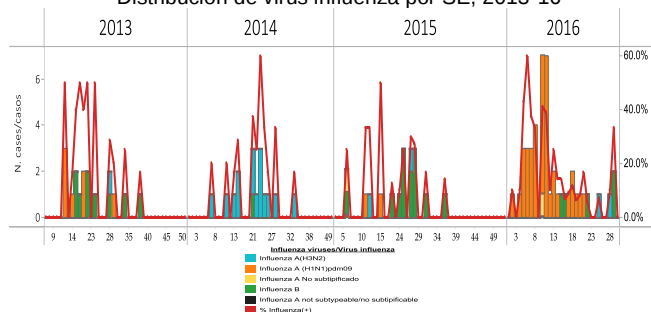
Graph 1. Suriname: SARI cases and % SARI hospitalizations among all causes by age, by EW, 2016
Casos IRAG y % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, en grupo de edad, por SE, 2016



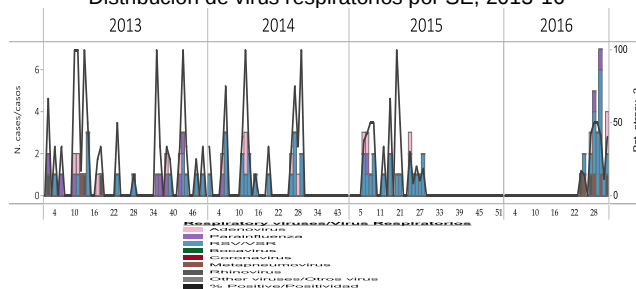
Graph 2. Suriname: % SARI hospitalizations among all causes, by EW, 2016
Casos % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, por SE, 2016



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



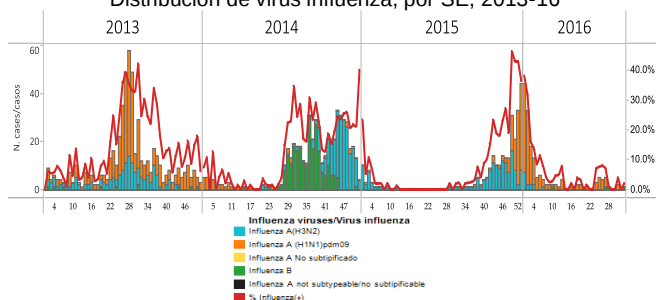
Graph 4. Suriname: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



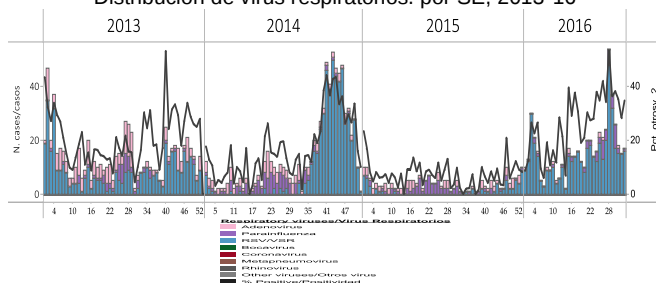
Costa Rica

- **Graph 1,2.** As of EW 33, influenza activity remained low and decreased / En la SE 33, la actividad de influenza permanece baja y disminuyendo
- **Graph 3.** As of EW 33, other respiratory virus activity decreased but percent positivity slightly increased to 34.7%, with RSV predominating in recent weeks / Hasta la SE 33, la actividad de otros virus respiratorios disminuyó pero el porcentaje de positividad incrementó a 34,7%, con VSR predominando en las últimas semanas
- **Graph 4.** In EW 33, SARI-related ICU admissions (13%) and SARI-related hospitalizations (4%) decreased, while SARI-related deaths (9.5%) slightly increased / En la SE 33, las admisiones por IRAG en UCI (13%) así como las hospitalizaciones por IRAG (4%) disminuyeron, mientras que las muertes por IRAG (9,5%) incrementaron ligeramente

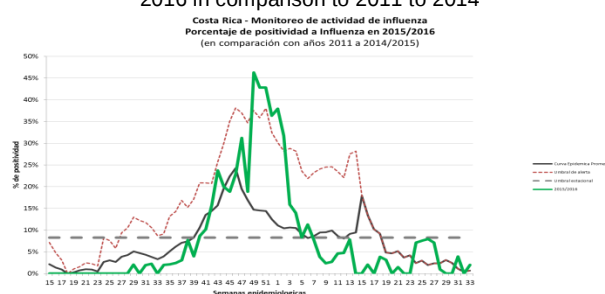
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza, por SE, 2013-16



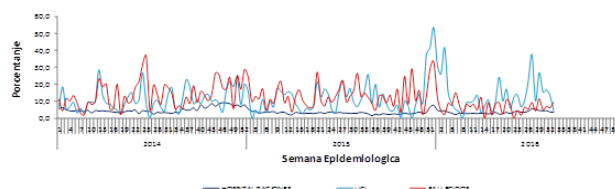
Graph 3. Costa Rica: Respiratory virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios, por SE, 2013-16



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



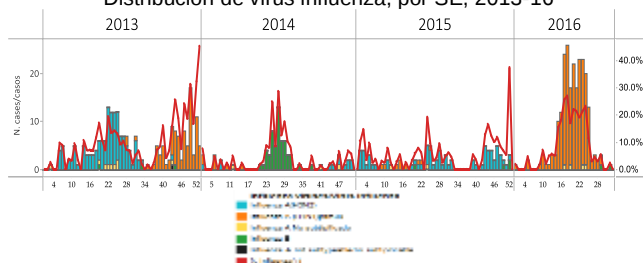
Graph 4. Costa Rica: Proportion of SARI-Associated Hospitalizations, ICU Admissions and Deaths, by EW, 2013-16
IRAG (%): Hospitalizaciones, admisiones a UCI y fallecidos.
Hospitales Centinela, CCSS, SE N° 33
Costa Rica, Año 2014 - 2016.



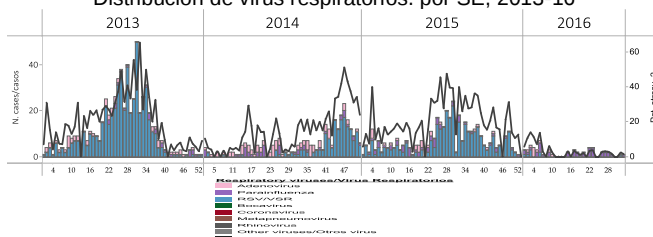
El Salvador

- **Graph 1.** During EW 33, low influenza activity was reported / Durante la SE 33, se reportó actividad baja de influenza
- **Graph 2.** In EW 33, other respiratory viruses activity remained low / En la SE 33, la actividad de otros virus respiratorios permanece baja
- **Graph 3.** During EW 33, 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 33, 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 33, SARI cases continued to decrease, with ages 0-4 years reported most frequently / En la SE 33, el número de casos de IRAG continúa disminuyendo, con el grupo de edad de 0 a 4 años reportando con mayor frecuencia

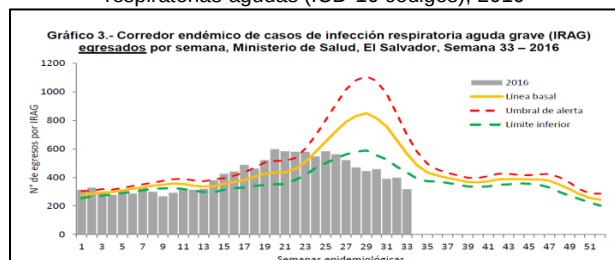
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza, por SE, 2013-16



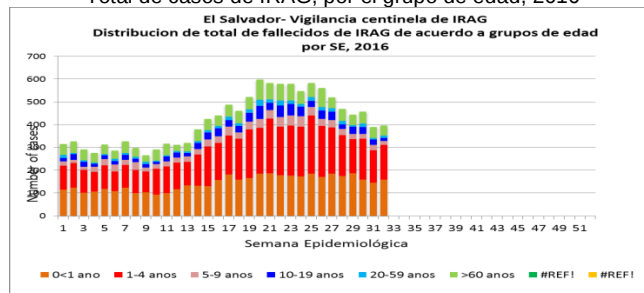
Graph 2. El Salvador: Respiratory virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios, por SE, 2013-16



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



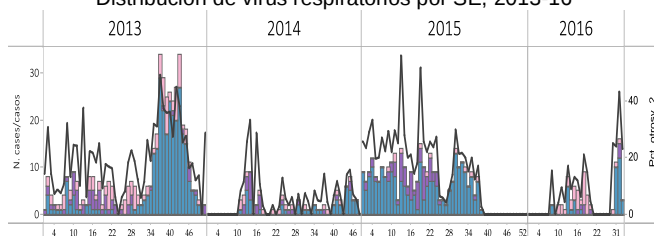
Graph 4. El Salvador: Total cases of SARI by age group, 2016
Total de casos de IRAG, por el grupo de edad, 2016



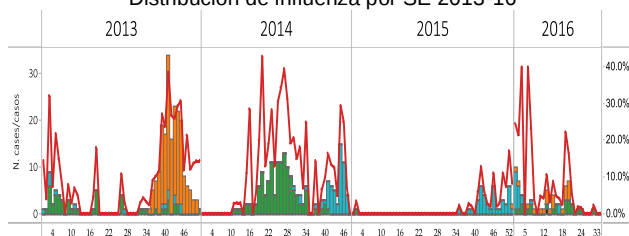
Honduras

- Graph 1,2.** During EW 33, there was minimal influenza and other respiratory virus activity reported / Durante la SE 33, hubo mínima actividad de influenza y otros virus respiratorios
- Graph 3.** During EW 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

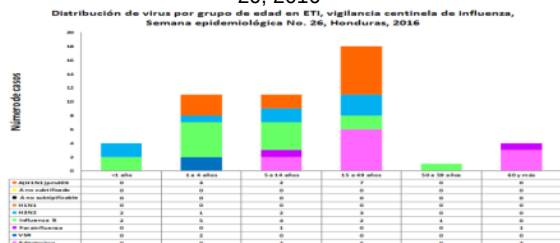
Graph 1. Honduras: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



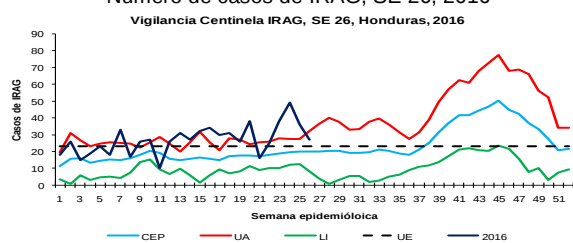
Graph 2. Honduras. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de influenza por SE 2013-16



Graph 3. Honduras: Distribution of consultations for ILI, by age, SE 26, 2016
Distribución de virus por grupo de edad en ETI, vigilancia centinela de influenza, Semana epidemiológica No. 26, Honduras, 2016



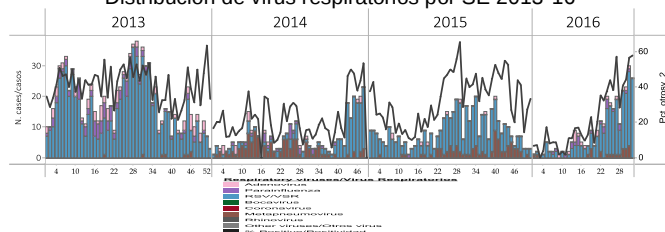
Graph 4. Honduras: Number of cases of SARI, EW 26, 2016
Numero de casos de IRAG, SE 26, 2016



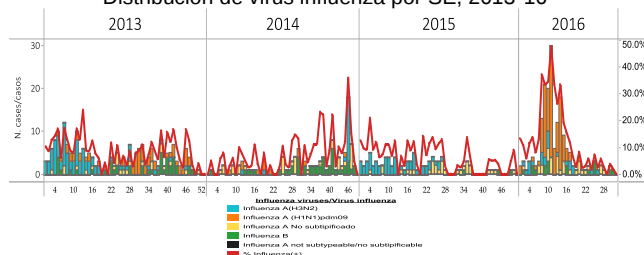
Guatemala

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

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



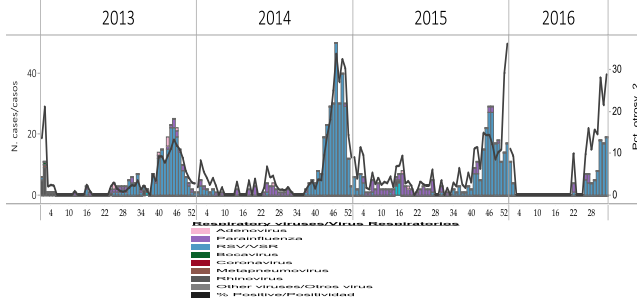
Graph 2. Guatemala: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



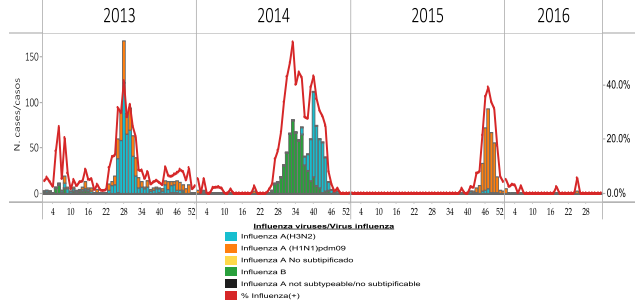
Nicaragua

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

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



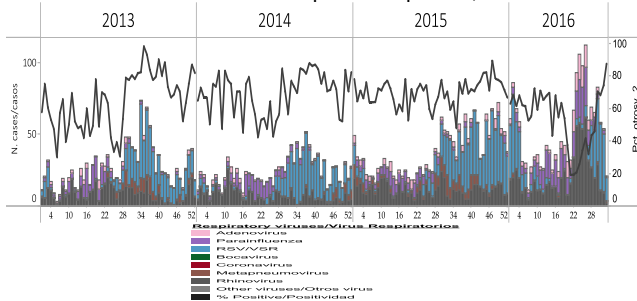
Graph 2. Panama. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de influenza por SE 2013-16



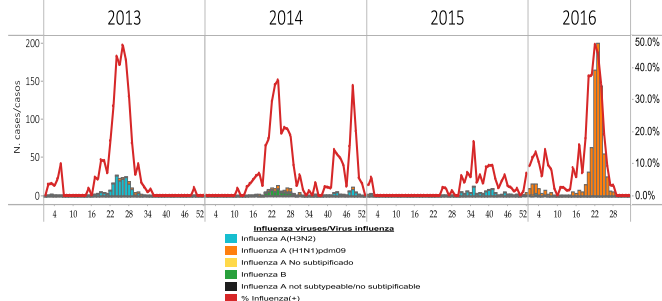
Panama

- Graph 1.** As of EW 33, RSV detections continued to decrease, while percent positivity increased to 87.5% among all respiratory viruses / En la SE 33, las detecciones de VSR continuaron disminución, mientras la porcentaje de positividad incrementó a 87,5% entre todos los virus respiratorios
- Graph 2.** During EW 33, no influenza activity was reported / En la SE 33, 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



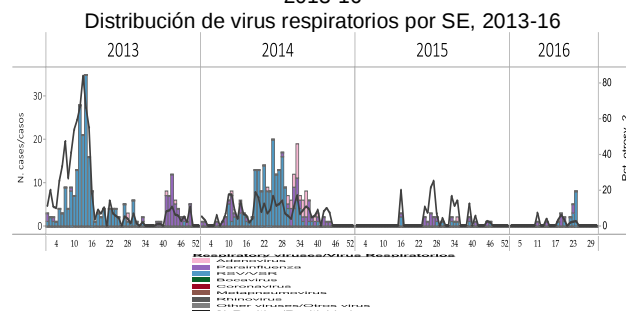
Graph 2. Panama. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de influenza por SE 2013-16



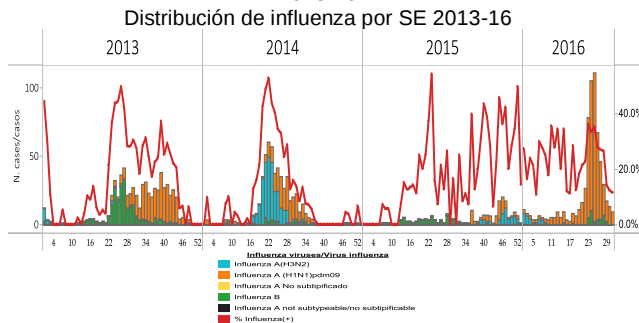
Bolivia

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



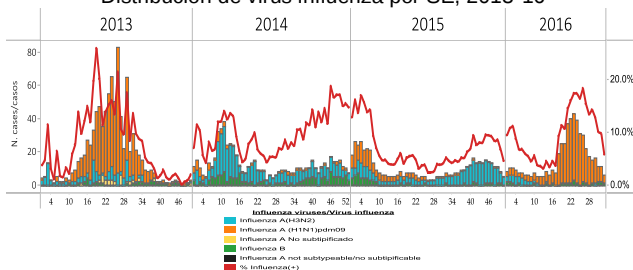
Graph 2. Bolivia Santa Cruz. Influenza virus distribution by EW, 2013-16



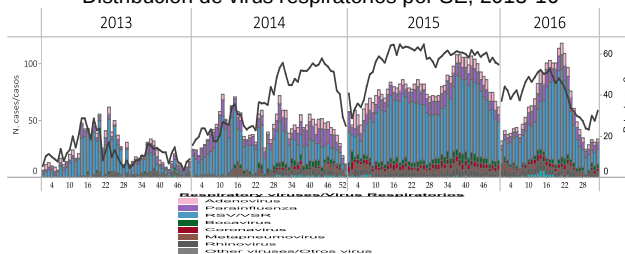
Colombia

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

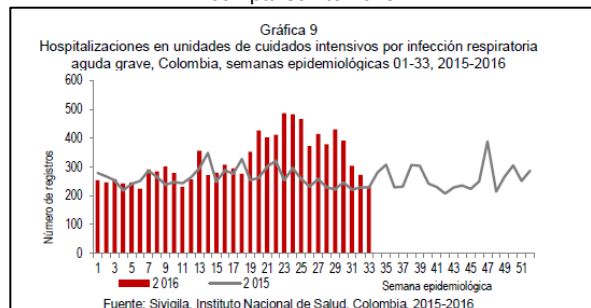
Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution by EW, 2013-16



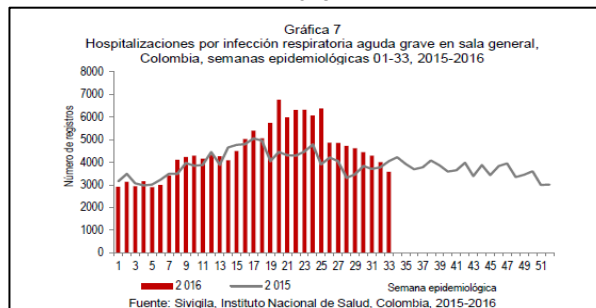
Graph 2. Colombia: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16



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



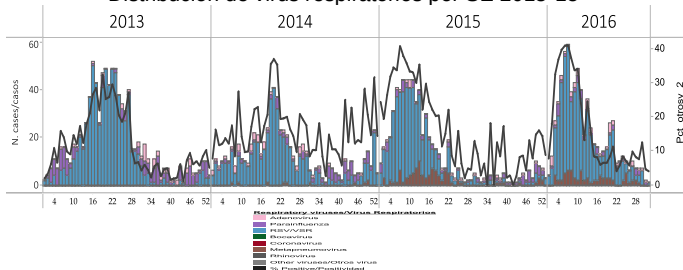
Graph 4. Colombia: SARI activity by EW, 2016 in comparison to 2015



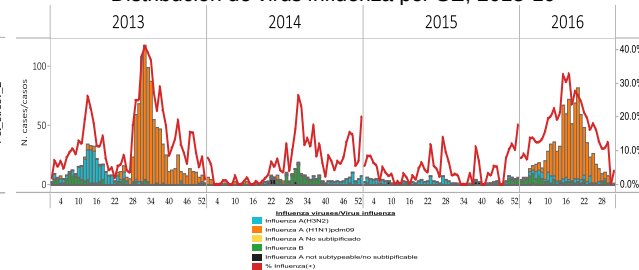
Ecuador

- Graph 1,2.** During EW 32, influenza percent positivity slightly increased, but detections for both influenza and RSV were low, with influenza A(H1N1)pdm09 predominating / Durante la SE 32, el porcentaje de positividad de VSR e influenza aumentó ligeramente, pero las detecciones estuvieron bajas, con predominio de A(H1N1)pdm09
- Graph 5,6.** As of EW 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

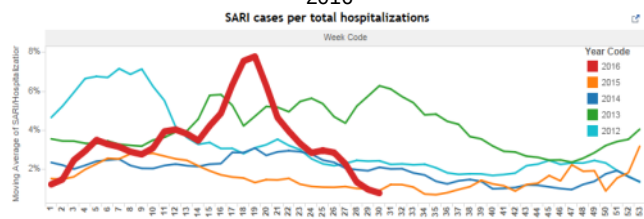


Graph 2. Ecuador: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



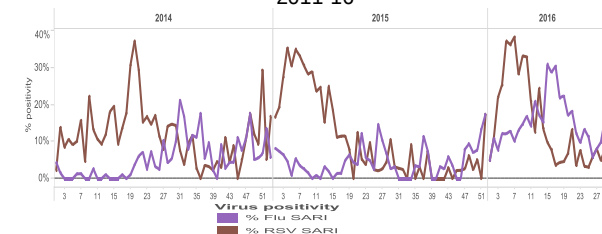
Graph 5. Ecuador: % SARI hospitalizations among all causes, by EW, 2016

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

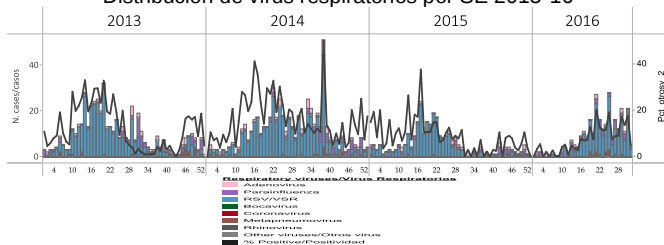
Tasa de casos de IRAG que son positividad de influenza o VSR, 2011-16



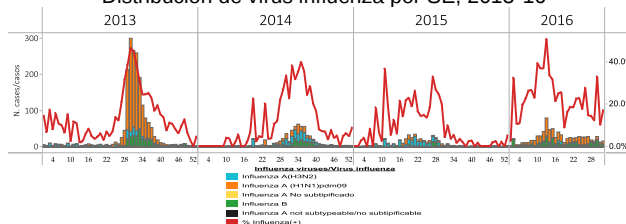
Peru

- 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 33, ARI activity in children under 5 years decreased below the seasonal threshold / Hasta la SE 33, la actividad de IRA en niños menores de 5 años disminuyó debajo del umbral de temporada
- Graph 4,5.** As of EW 32, pneumonia cases continued to decrease below the seasonal 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 250.3 cases (per 10,000 cases) (compared to Loreto (123) and Madre de Dios (118.9)) / En la SE 32, los casos de neumonía permanecen disminuyendo y por debajo del umbral de temporada, con los niveles más elevadas en la región norte, noreste de Perú (Loreto, Uyacali) y sudoeste (Madre de dios). Uyacali ha reportado la tasa de incidencia acumulada mas alta con 250,3 casos (por 10.000 casos) (en comparación de Loreto (123) y Madre de Dios (118,9))

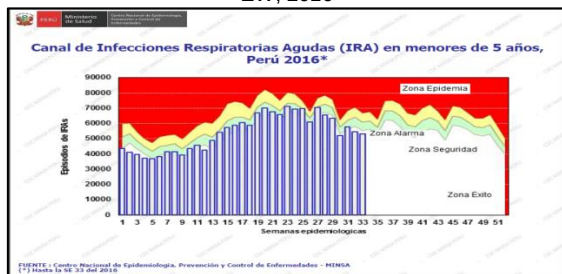
Graph 1. Peru. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-16



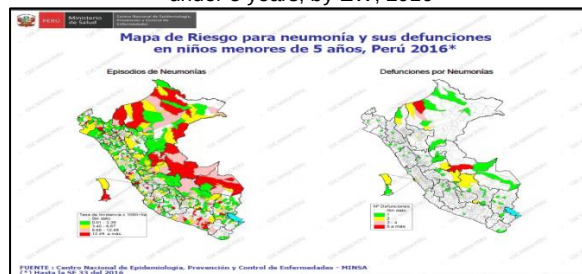
Graph 2. Peru: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



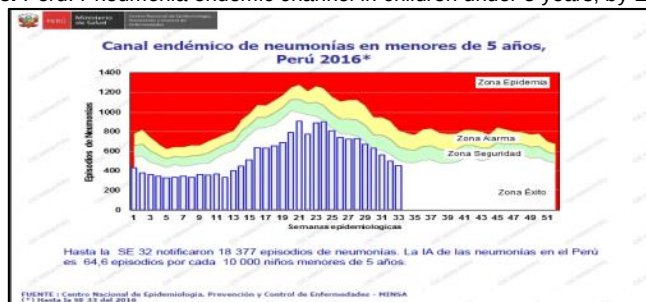
Graph 3. Peru. ARI endemic channel in children under 5 years, by EW, 2016



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



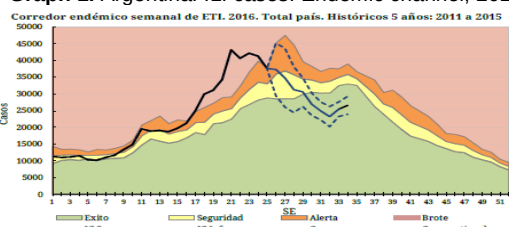
Graph 5. Peru: Pneumonia endemic channel in children under 5 years, by EW, 2016



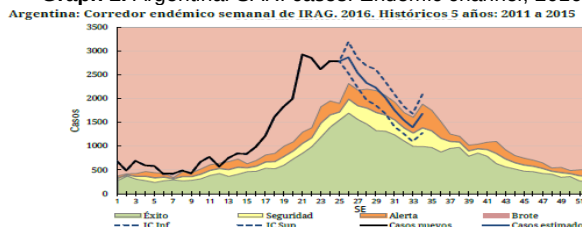
Argentina

- Graph 1.** As of EW 33, ILI activity decreased and was within the expected levels this week / Durante la SE 33, la actividad de ETI disminuyó y estuvo dentro los niveles esperados esta semana
- Graph 2-4.** During EW 33, after decreasing for seven weeks and entering the endemic channel, SARI activity increased slightly, but remained within the endemic channel. 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 33, después de haber disminuido durante siete semanas y entrando al canal endémico, la actividad de IRAG incrementó ligeramente, pero se mantiene dentro el canal endémico. La mayor proporción de los casos estuvo dentro del grupo de edad de niños menores de 4 años. Las tasas de IRAG acumuladas son más altas este año que durante los últimos seis años (2010-15). Las tasas más elevadas se han reportado en las provincias de Catamarca, Córdoba, y Chaco esta semana
- Graph 5.** As of EW 33, pneumonia activity continued to decrease and was within expected levels / Durante la SE 33, la actividad de neumonía continuó disminuyendo y estuvo dentro los niveles esperados
- Graph 6-8.** During EW 32, RSV and influenza activity continued to decrease. As of EW 32, cumulatively, most hospitalizations were due to RSV (69%), while most outpatient cases were due to influenza (61%) / Durante la SE 32, la actividad de VSR e influenza continuó disminuyendo; sobre los casos de subtipos de influenza, predominó influenza A(H1N1)pdm09. Hasta la SE 32, en acumulado, el mayor porcentaje de hospitalizaciones fue por VSR (69%), mientras que los egresos fueron por influenza (61%)

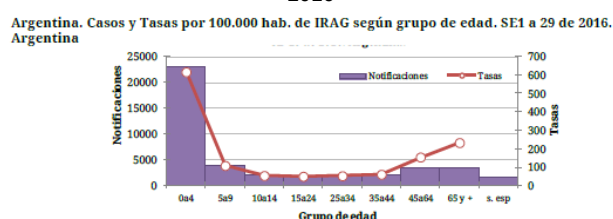
Graph 1. Argentina. ILI cases. Endemic channel, 2016



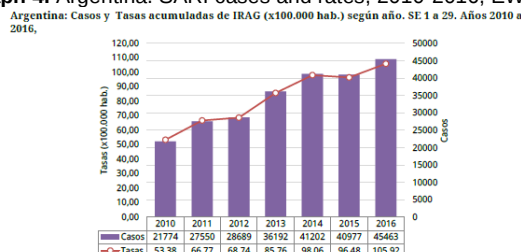
Graph 2. Argentina. SARI cases. Endemic channel, 2016



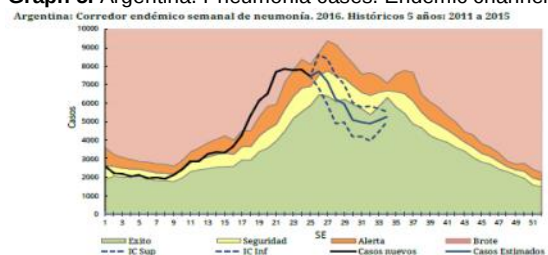
Graph 3. Argentina. SARI cases and rates, per age group, EW 28, 2016



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



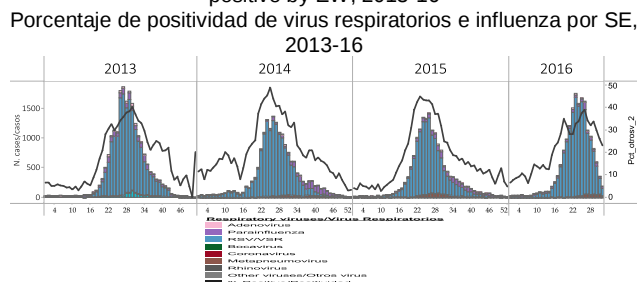
Graph 5. Argentina. Pneumonia cases. Endemic channel, 2016



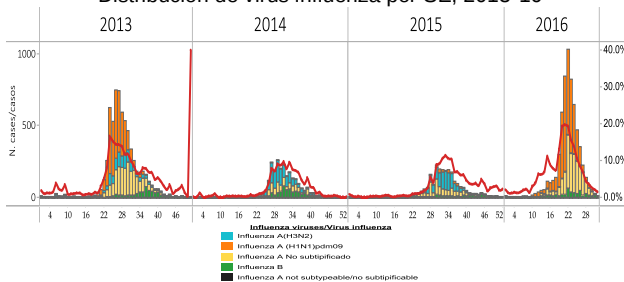
Graph 6. Argentina. Total samples analyzed for respiratory viruses in hospitalizations and outpatients, EW 1-31, 2016

	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



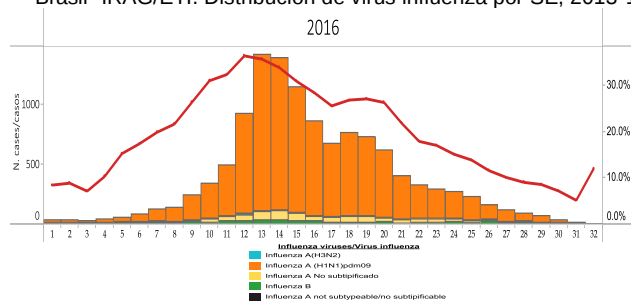
Graph 8. Argentina. Influenza virus distribution by EW, 2013-16



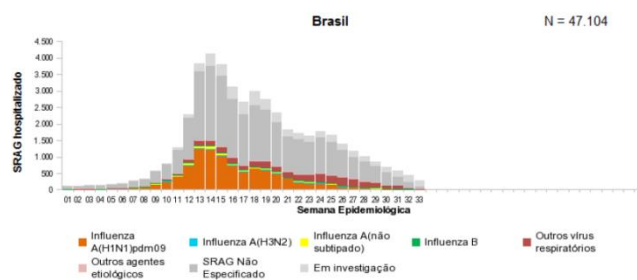
Brazil

- 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 (5835/47104). 70.4% of deaths were reported to underlying risk factors. The majority of SARI-related cases were reported in the southwest region of Brazil, most highly concentrated in Sao Paulo (40%) / En la SE 32, las hospitalizaciones asociadas a IRAG continuaron con una tendencia decreciente; 12% de las muertes acumuladas por IRAG se han reportado entre el número acumulado de hospitalizaciones por este temporada (5835/47104). 70,4% 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%)
- Graph 5.** The cumulative number of SARI cases was reported to be higher than levels in 2014-2015 / Los casos acumulados asociados a IRAG han sido mayores a los niveles reportados en 2014-2015
- Graph 6.** The case fatality among SARI pdm09 cases was lower than levels 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)

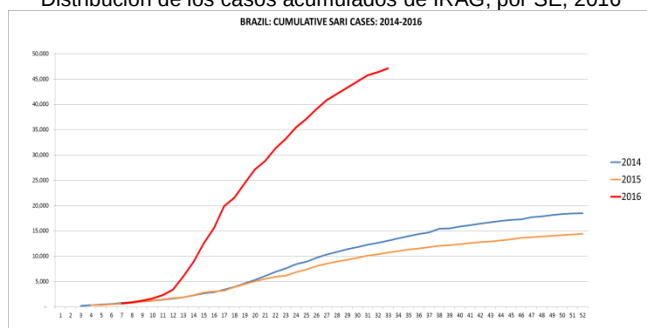
Graph 1. Brazil- SARI/ILI. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Brasil- IRAG/ETI. Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



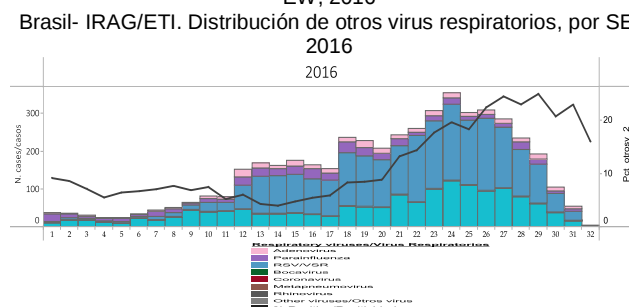
Graph 3. Brazil. SARI-related hospitalizations, by EW, 2016
Hospitalizaciones asociadas con IRAG, por SE, 2016



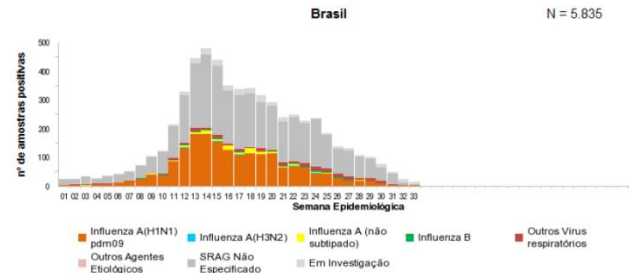
Graph 5. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related cases, by EW, 2016
Distribución de los casos acumulados de IRAG, por SE, 2016



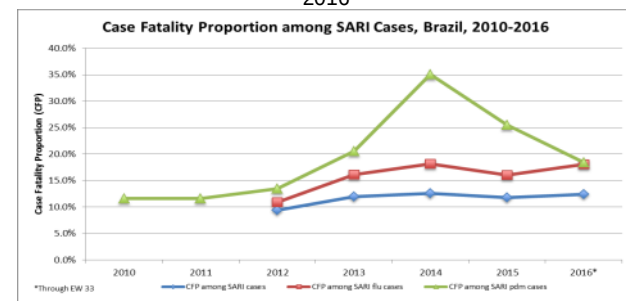
Graph 2. Brazil- SARI/ILI. Other respiratory viruses distribution, by EW, 2016
Brasil- IRAG/ETI. Distribución de otros virus respiratorios, por SE, 2016



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

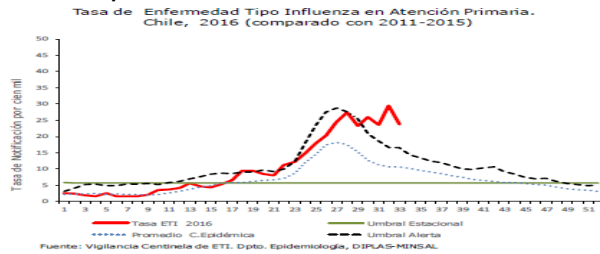


Graph 6. Brazil. Case fatality proportion for SARI-related cases, by EW, 2016
Distribución de letalidad proporción de los casos de IRAG, por SE, 2016

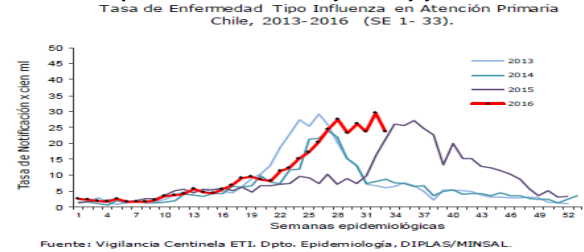


- **Graph 1,2.** During EW 33, ILI activity remained elevated and remained above the alert threshold Durante la SE 33, la actividad de ETI permanece elevada y permanece por encima del umbral de alerta
- **Graph 3.** The number of hospital emergency visits for ILI continued to increase and remained above the average level for 2011-2015 / El número de las consultas de urgencia hospitalaria por ETI continuó en incremento y permanece por encima de la mediana de 2011-2015
- **Graph 4.** In EW 33, SARI-related deaths (n=4) decreased from levels observed in prior weeks, while ICU admissions (6%) and SARI-related hospitalizations (5%) increased / En la SE 33, los fallecidos asociados a IRAG (n=4) disminuyeron de los niveles observados en la semanas anteriores, mientras que las admisiones a UCI (6%) y las hospitalizaciones relacionadas a IRAG (5%) incrementaron
- **Graph 5.** As of EW 33, other respiratory virus activity continued to decrease (25.6% positivity) with ongoing elevated activity of RSV / Hasta la SE 33, la actividad de otros virus respiratorios continuó disminuyendo (25,6% positividad) con actividad elevada de VSR
- **Graph 6.** Influenza detections remained elevated in EW 33, with predominance of influenza A(H1N1)pdm09 but activity appears to have peaked / Las detecciones por influenza permanecen elevadas durante la SE 33, con el predominio de influenza A(H1N1)pdm09; la actividad ha alcanzado su pico
- **Graph 7,8.** During EW 33, SARI-related respiratory virus activity and influenza activity continued to decrease / Durante la SE 33, la actividad de otros virus respiratorios y de influenza asociados a IRAG disminuyeron

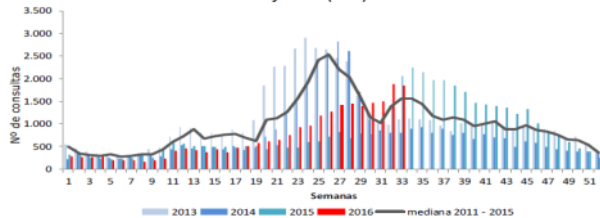
Graph 1. Chile. ILI rate, Seasonal threshold, 2016



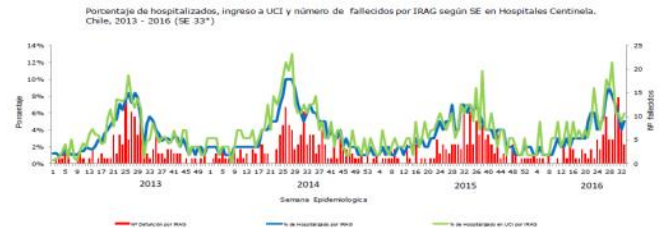
Graph 2. Chile. ILI rate, by EW, by year 2013-16



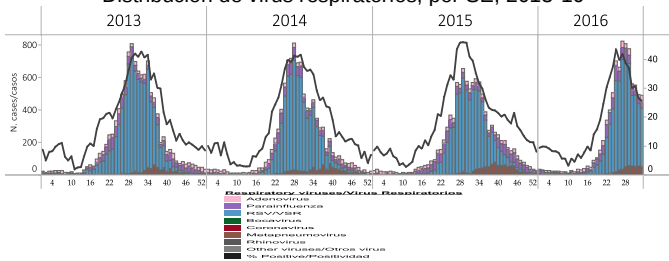
Graph 3. Chile. Number of hospital emergency visits for ILI, by EW
N° de consultas de urgencia hospitalaria por ETI.
Chile 2013-2015 y 2016 (1-33).



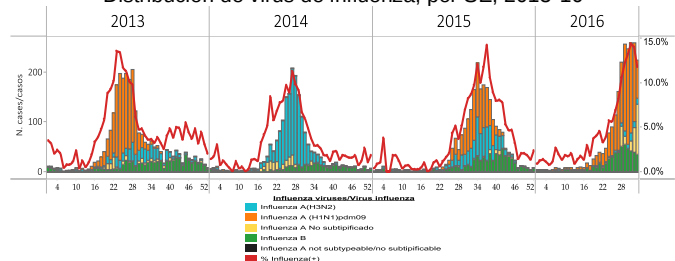
Graph 4. Chile. Number of SARI cases, %SARI cases per hospitalizations, ICU, and deaths, 2012-16



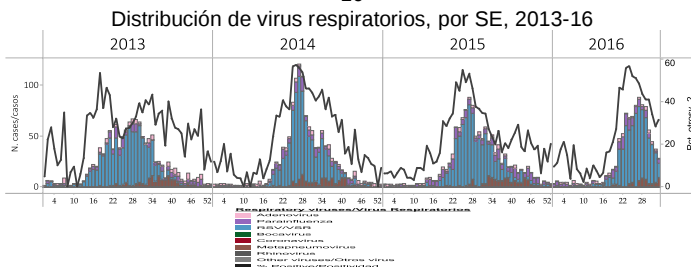
Graph 5. Chile. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios, por SE, 2013-16



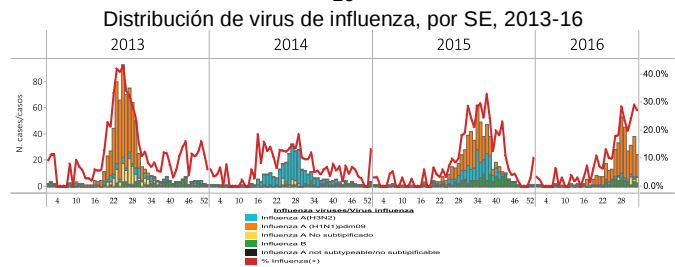
Graph 6. Chile: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16



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

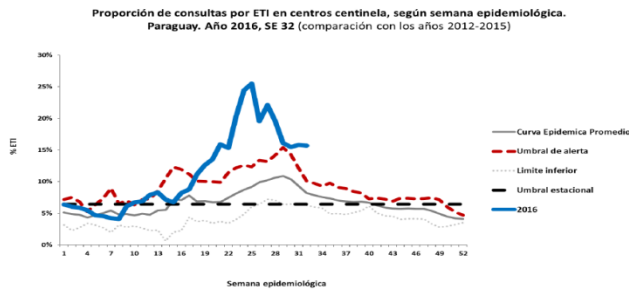


Graph 8. Chile SARI/IRAG: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16

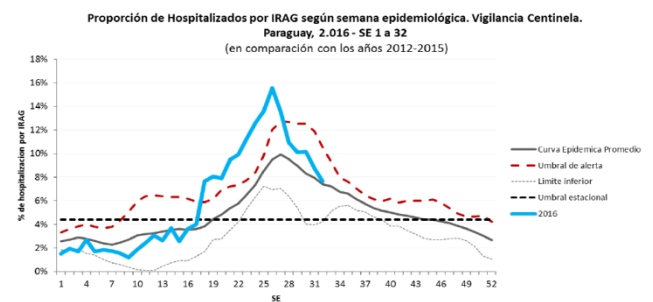


- Graph 1.** In EW 32, ILI activity increased slightly and remained above the alert threshold / En la SE 32, la actividad de ETI incrementó ligeramente y estuvo por encima del umbral de alerta
- Graph 2, 3.** SARI activity continued to decrease as of EW 32, and remained close to the average epidemic curve. The percent positivity for SARI-related hospitalizations continued to decrease as well / La actividad de IRAG continúa en disminución hasta la SE 32, y se mantiene cerca de la curva epidémica promedio. La positividad para las hospitalizaciones también continuaron disminuyendo.
- Graph 4.** During EW 32, pneumonia cases continued to decrease / Durante la SE 32, los casos de neumonía continuaron disminuyendo
- Graph 5, 6.** During EW 33, RSV and influenza activity continued to decrease / En la SE 33, la actividad de VSR e influenza continuó disminuyendo
- Graph 7,8.** As of EW 32, SARI-related influenza and RSV cases continued decreasing, with influenza A(H1N1)pdm09 and RSV predominating with the percent positivity at 57.7% / Hasta la SE 32, la actividad de influenza y VSR asociados con IRAG continuaron disminuyendo, con predominio de VSR e influenza A(H1N1)pdm09 con positividad de 57,7%

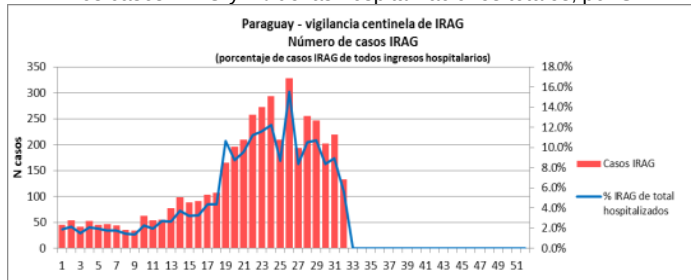
Graph 1. Paraguay: % ILI sentinel visits 2016 by EW in comparison with 2012-15



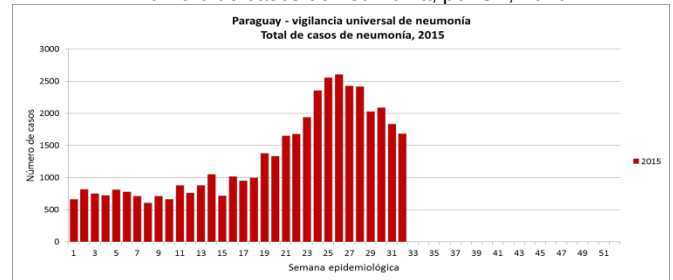
Graph 2. Paraguay: % SARI cases 2016 by EW in comparison with 2012-15



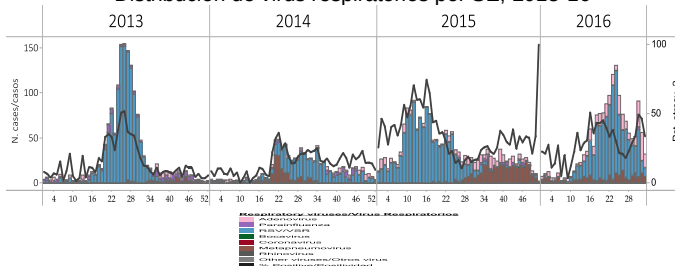
Graph 3. Paraguay: SARI cases and % of total hospitalizations, by EW
Los casos IRAG y % de las hospitalizaciones totales, por SE



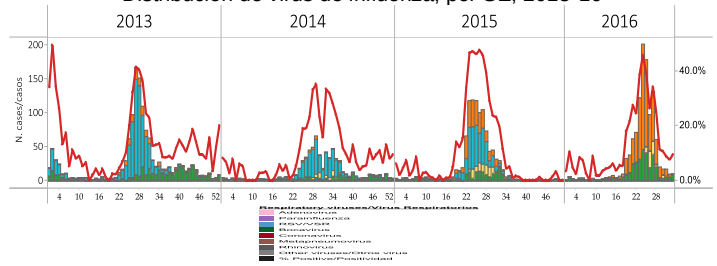
Graph 4. Paraguay: Number of cases for Pneumonia, by EW, 2016
El número de casos de neumonía, por SE, 2016



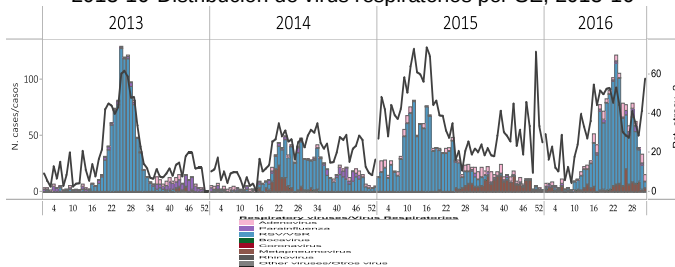
Graph 5. Paraguay . Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



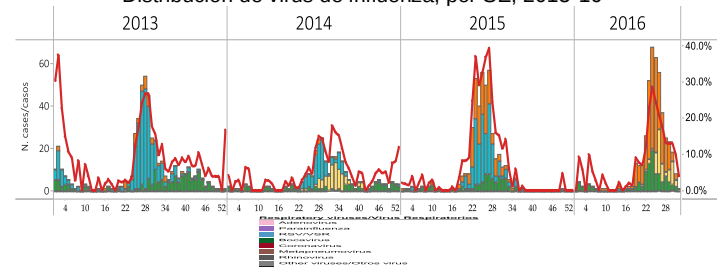
Graph 6. Paraguay: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16



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



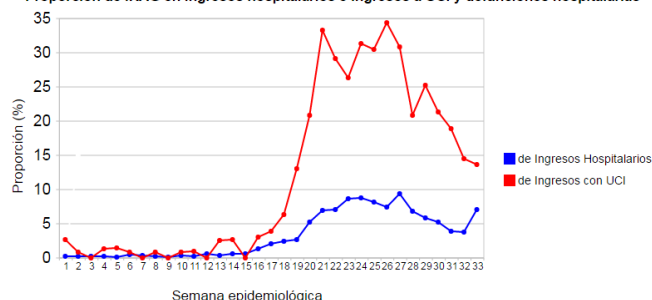
Graph 8. Paraguay SARI/IRAG: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16



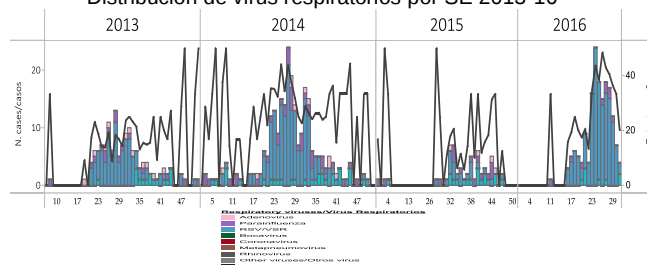
- **Graph 1.** During EW 33, SARI-related ICU admissions slightly increased while SARI hospitalizations decreased / En la SE 33, los ingresos a UCI asociados con IRAG incrementaron ligeramente mientras las hospitalizaciones asociadas con IRAG disminuyeron
- **Graph 2,3.** Other respiratory virus activity continued to decrease during EW 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

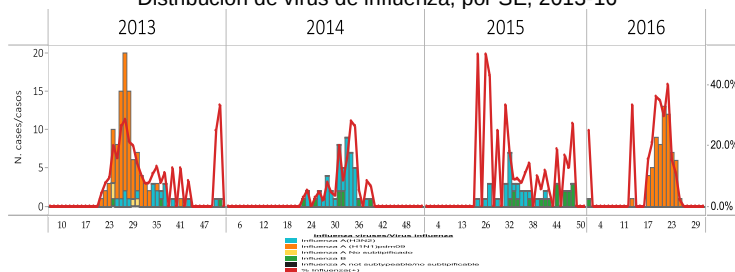
Proporción de IRAG en ingresos hospitalarios e ingresos a UCI y defunciones hospitalarias



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



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

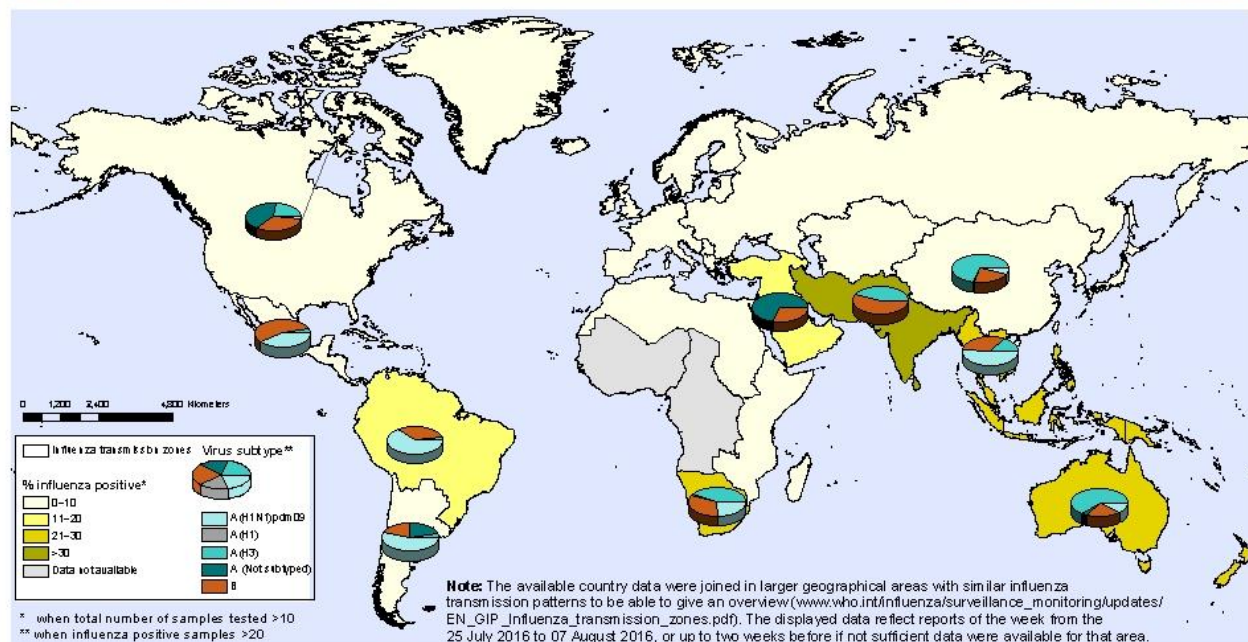


Influenza activity varied in countries of temperate South America and increased steadily in the last few weeks in South Africa, increased slowly but remained still low overall in most of Oceania. Influenza activity in the temperate zone of the northern hemisphere was at inter-seasonal levels. / La actividad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

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 50 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 25 July to 07 August 2016. The WHO GISRS laboratories tested more than 31890 specimens during that time period. 1654 were positive for influenza viruses, of which 1096 (66.3%) were typed as influenza A and 558 (33.7%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 319 (32.9%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 652 (67.1%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 70 (35.7%) belonged to the B-Yamagata lineage and 126 (64.3%) to the B-Victoria lineage / Los Centros Nacionales de Influenza (NICs) y otros laboratorios nacionales de influenza de 65 países, áreas o territorios, reportaron datos a FluNet en el período del 25 julio a 07 agosto del 2016. Los laboratorios de la OMS GISRS realizaron pruebas a más de 31890 muestras durante ese período. 1654 tuvieron resultado positivo para virus influenza, de los cuales 1096 (66,3%) fueron tipificados como influenza A y 558 (33,7%) como influenza B. De los virus influenza A subtipificados, 319 (32,9%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 558 (33,7%) fueron influenza A(H3N2). De los virus influenza B caracterizados, 70 (35,7%) fueron del linaje B-Yamagata y 126 (64,3%) fueron del linaje B-Victoria

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

Status as of 19 August 2016



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

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

World Health Organization
©WHO 2016. All rights reserved.

ACRONYMS

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

ACRÓNIMOS

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